

MEMORIU GENERAL

DATĂ ELABORARE:	2020-2021
BENEFICIAR:	Comuna Slătioara

COLECTIV DE ELABORARE

PROIECTANT GENERAL	SC URBAN OPEN GIS SRL
	Urbanist Georgiana PIRVU- șef de proiect
	Urbanist Andeea BĂCANU

CUPRINS

1	INTRODUCERE.....	4
1.1	DATE DE RECUNOAȘTERE A DOCUMENTAȚIEI.....	4
1.2	OBIECTIVUL LUCRĂRII.....	4
1.3	SURSE DOCUMENTARE.....	5
2	STADIUL ACTUAL AL DEZVOLTĂRII	9
2.1	EVOLUȚIE ISTORICĂ	9
2.2	ELEMENTE ALE CADRULUI NATURAL.....	10
2.2.1	Caracteristicile reliefului.....	10
2.2.2	Rețeaua hidrografică	13
2.2.3	Caracterizarea geologică.....	14
2.2.4	Hidrogeologia	15
2.2.5	Clima 16	
2.2.6	Fauna și flora 20	
2.3	RELATII IN TERITORIU	20
2.3.1	Încadrare în PATJ.....	23
2.3.2	Căi de comunicație.....	24
2.4	POTENȚIALUL ECONOMIC	25
2.4.1	Agricultura 25	
2.4.2	Industria. Zonele de producție și depozitare.....	26
2.4.3	Mediul de afaceri.....	26
2.4.4	Turismul 27	
2.4.5	Dotari si echipamente publice.....	28
2.5	POPULAȚIA. ELEMENTE DEMOGRAFICE ȘI SOCIALE.....	29
2.5.1	Evoluția populației	29
2.5.2	Densitatea populației	30
2.5.3	Structura populației pe sexe.....	32
2.5.4	Structura populației pe vârste.....	32
2.5.5	Structura populației după etnie	34
2.5.6	Structura populației după limba maternă	35
2.5.7	Structura populației după religie	35
2.6	CIRCULAȚIA	36
2.7	INTRAVILAN EXISTENT. ZONE FUNCTIONALE. INTRAVILAN. BILANT TERITORIAL.	39
2.8	ZONE CU RISCURI NATURALE.....	43
2.8.1	Risc seismic 43	
2.8.2	Risc de inundabilitate.....	45
2.8.3	Risc de instabilitate.....	45
2.8.4	Riscul geotehnic.....	47
2.8.5	Risc de eroziune.....	48
2.8.6	Riscuri antropice.....	49
2.9	ECHIPARE EDILITARĂ.....	49
2.9.1	Alimentare cu apă.....	49
2.9.2	Canalizare 49	
2.9.3	Alimentare cu gaze naturale.....	52
2.9.4	Alimentare cu energie electrică	57
2.9.5	Salubritatea 58	
2.9.6	Depozitarea resturilor vegetale provenite din activități agricole.....	58
2.9.7	Depozitarea deșeurilor animale	58

URBAN OPEN G.I.S.

PLAN URBANISTIC

GENERAL

COMUNA SLĂTIOARA

Memoriu General

2.9.8	Telecomunicații	59
2.10	PROBLEME DE MEDIU.....	59
2.10.1	Calitatea factorilor de mediu.....	59
2.10.2	Calitatea aerului.....	60
2.10.3	Calitatea apei 61	
2.10.4	Calitatea solului	62
2.10.5	Managementul deșeurilor	64
2.10.6	Arii naturale protejate	64
3	CONCLUZII ALE ANALIZEI SITUAȚIEI EXISTENTE	68
3.1	DISFUNCȚIONALITĂȚI	68
3.1.1	Aspecte economice	68
3.1.2	Aspecte sociale	68
3.1.3	Circulația 68	
3.1.4	Echiparea edilitară	68
3.1.5	Mediu 69	
3.2	NECESITĂȚI ȘI OPTIUNI ALE POPULAȚIEI.....	70
3.2.1	Măsurile autoritatilor publice	70
3.2.2	Comentarii. Punct de vedere al proiectantului	70
4	STRATEGIE DE DEZVOLTARE SPAȚIALĂ A COMUNEI SLĂȚIOARA.....	71
4.1	Planul de amenajare al teritoriului Județului Olt-PATJ OLT	71
4.2	OBIECTIVE STRATEGICE ȘI OBIECTIVE SPECIFICE	72
4.3	Programe și proiecte	72
5	PROPUNERI DE DEZVOLTARE URBANISTICĂ.....	75
5.1	STUDII DE FUNDAMENTARE.....	75
5.2	EVOLUȚIE POSIBILĂ.PRIORITĂȚI	86
5.3	OPTIMIZAREA RELAȚIILOR ÎN TERITORIU	86
5.4	DEZVOLTAREA ACTIVITĂȚILOR.....	86
5.5	EVOLUȚIA POPULAȚIEI	86
5.6	ORGANIZAREA CIRCULAȚIEI.ELEMENTE DE MOBILITATE	87
5.7	INTRAVILAN PROPUS.ZONIFICARE FUNCȚIONALĂ . BILANȚ TERITORIAL.....	89
5.7.1	Bilanț teritorial.Teritoriu administrativ.Situația propusă	90
5.7.2	Bilanț teritorial. Teritoriu intravilan. Situația propusă.....	91
5.7.3	Spații verzi.Propunere	92
5.8	MĂSURI ÎN ZONELE CU RISCURI NATURALE	94
5.9	DEZVOLTAREA ECHIPĂRII EDILITARE.....	95
5.9.1	Alimentarea cu apă.....	95
5.9.2	Canalizarea 95	
5.9.3	Alimentarea cu energie electrică.....	95
5.9.4	Alimentarea cu gaze naturale	96
5.9.5	Salubritatea 97	
5.10	PROTECȚIA MEDIULUI.....	99
5.11	OBIECTIVE DE UTILITATE PUBLICĂ.....	100
6	PLANUL DE ACȚIUNE PENTRU IMPLEMENTARE ȘI PROGRAMUL DE INVESTIȚII PUBLICE PROPUSE PRIN PLANUL DE URBANISM	101
6.1	PLANUL DE ACȚIUNE PENTRU IMPLEMENTAREA P.U.G	101
6.2	PROGRAMUL DE INVESTIȚII PUBLICE	103
7	CONCLUZII ȘI MĂSURI ÎN CONTINUARE	106

URBAN OPEN G.I.S.

**PLAN URBANISTIC
GENERAL
COMUNA SLĂȚIOARA**

Memoriu General

LISTA FIGURI

Fig. 1 Poziția comunei în cadrul unităților majore de relief	10
Fig. 2 Microrelief în lunca raului Olt (foste meandre colmatate)	11
Fig. 3 Aspectul general al reliefului în zona comunei	12
Fig. 4 Harta climatică a României	16
Fig. 5 distribuția cantității medii anuale de precipitații	17
Fig. 6 Adâncimea maximă de îngheț (STAS 6054/87)	18
Fig. 7 Evaluarea acțiunii vântului asupra construcțiilor	19
Fig. 8 Evaluarea acțiunii zăpezii asupra construcțiilor	19
Fig. 9 Încadrare în Planul de Amenajare a Teritoriului Național – Rețele de transport	21
Fig. 10 Oltenia istorică, Regiunea de Dezvoltare Sud Vest Oltenia	21
Fig. 11 România –Regiunile de dezvoltare	22
Fig. 12 Încadrare în PATJ OLT – Rețele de transport.....	24
Fig. 13 Evoluția populației comunei Slătioara (2009-2018)	29
Fig. 14 Evoluția populației județului Olt (2009-2018).....	30
Fig. 15 Evoluția populației la recensămintele din anii 1948, 1956, 1966, 1977, 1992, 2002 și 2011	31
Fig. 16 Structura populației pe grupe mari de vârste.....	32
Fig. 17 Piramida vârstelor.....	33
Fig. 18 Structura populației după etnie.....	34
Fig. 19 Zonificarea funcțională a Comunei Slătioara.....	39
Fig. 20 Macrozonarea seismică a României S.R.1100/1— 93	43
Fig. 21 Cod de proiectare seismică - valoare de vârf a accelerației terenului	44
Fig. 22 Cod de proiectare seismică perioadă de colț a spectrului de răspuns.....	44
Fig. 23 Limita sitului ROSPA0106 Valea Oltului Inferior pe teritoriul Comunei Slătioara.....	67
Fig. 24 Zonificarea funcțională propusă a Comunei Slătioara.....	89

LISTA TABELE

Tabel 1 Sistemul de localități - date comparative la nivel regional/ național, 2011. Sursa: PDR – Sud-Vest Oltenia.....	23
Tabel 2 Volumul populației comunei Slătioara (2009-2018)	29
Tabel 3 Densitatea populației (2009)	30
Tabel 4 Densitatea populației (2018)	30
Tabel 5 Populația la Recensămintele Din Anii 1948, 1956, 1966, 1977, 1992, 2002 și 2011 – Mediu Rural/Mediu Urban	31
Tabel 6 Structura populației pe grupe mari de vârste	32
Tabel 7 Populația stabilă după etnie	34
Tabel 8 Populația după limba maternă	35
Tabel 9 Populația după religie	35

1 INTRODUCERE

1.1 DATE DE RECUNOAȘTERE A DOCUMENTAȚIEI

Denumirea lucrării	PLAN URBANISTIC GENERAL și REGULAMENT LOCAL DE URBANISM AL COMUNEI SLĂȚIOARA, JUDEȚUL OLT
Beneficiar:	COMUNA SLĂȚIOARA, JUD. OLT
Data elaborării	2020-2021

1.2 OBIECTIVUL LUCRĂRII

Obiectul prezentei lucrări îl constituie stabilirea priorităților de intervenție, reglementărilor și servituțiilor urbanistice ce vor fi aplicate în utilizarea terenurilor și construcțiilor din comuna Slătioara, județul Olt.

În concordanță cu politica de dezvoltare a administrației publice locale este necesară abordarea în cadrul Planului Urbanistic General a următoarelor categorii de provocări:

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

Memoriul de față a fost întocmit pornind de la analiza multicriterială a situației existente, prin studierea la nivelul comunei a: dinamicii socio-demografice, evoluției activităților economice, infrastructurii tehnico-edilitare, protecției mediului, condițiilor geotehnice și hidrogeologice, regimului juridic al proprietăților și patrimoniului construit.

Conform Legii nr. 350/2001 privind amenajarea teritoriului și urbanismul, cu modificările și completările ulterioare, Normelor metodologice de aplicare a Legii nr. 350/2001 privind amenajarea teritoriului și urbanismul și de elaborare și Elaborare a documentațiilor de urbanism aprobate prin Ordinul viceprim-ministrului, ministrul dezvoltării regionale și administrației publice nr. 233/2016, precum și Ghidului privind metodologia de elaborare și conținutul-cadru al Planului Urbanistic General, indicativ GP038/99, aprobat prin Ordinul ministrului lucrărilor publice și amenajării teritoriului nr. 13N/1999, **Planului Urbanistic General reprezintă principalul instrument de planificare strategică și operațională, având astfel caracter director, strategic și de reglementare specifică.** Acesta reprezintă principalul instrument de planificare operațională, constituind baza legală pentru realizarea programelor și acțiunilor de dezvoltare la nivelul unei localități. Fiecare unitate administrativ-teritorială are obligația să își întocmească și să își aprobe Planul Urbanistic General, care se actualizează periodic la maxim 10 ani.

Părțile scrise și desenate componente ale documentației PUG oferă suportul tehnic în materie de planificare a investițiilor la nivelul unităților administrativ-teritoriale.

Administrațiile locale utilizează PUG-ul pe de-o parte drept instrument de lucru pentru buna desfășurare a activității de autorizare a executării lucrărilor de construcții, pe de altă parte în vederea atingerii viziunii strategice pentru o perioadă de 10 ani. În baza acestei documentații de urbanism prind contur politicile, programele și proiectele locale. Concomitent cu întocmirea și avizarea PUG se pot trasa direcțiile viitoarelor politici locale. Este de dorit deci ca această documentație să fie riguros și bine fundamentat întocmită, precum și să urmeze un proces transparent de consultare și implicare a tuturor actorilor urbani implicați în elaborarea sa.

PUG conține:

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

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

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

1.3 SURSE DOCUMENTARE

Cadrul legal

Prezentul Plan Urbanistic General a fost elaborat în conformitate cu următoarele acte normative:

În domeniul amenajării teritoriului și urbanismului

- Legea nr. 350/2001 privind amenajarea teritoriului și urbanismul, cu modificările și completările ulterioare;
- Legile de aprobare a Planului de Amenajare a Teritoriului Național;
- Legea nr. 5/2000 privind aprobarea Planului de amenajare a teritoriului național - Secțiunea a III-a - Zone protejate,
- Legea nr. 351/2001 privind aprobarea Planului de amenajare a teritoriului național - Secțiunea a IV-a Rețeaua de localități,

URBAN OPEN G.I.S.
PLAN URBANISTIC
GENERAL
COMUNA SLĂTIOARA
Memoriu General

- Legea nr.575/2001 privind aprobarea Planului de amenajare a teritoriului național - Secțiunea a V-a Zone de risc natural,
- Legea nr. 363/2006 privind aprobarea Planului de amenajare a teritoriului național – Secțiunea Rețele de transport,
- Legea nr. 171/1997 privind aprobarea Planului de amenajare a teritoriului național – Secțiunea Apă,
- Legea nr. 190/2009 privind aprobarea Planului de amenajare a teritoriului național - Secțiunea zone cu resurse turistice
- Hotărârea Guvernului nr.525/1996 pentru aprobarea Regulamentului general de urbanism, republicată, cu modificările și completările ulterioare.
- Ordinul viceprim-ministrului, ministrul dezvoltării regionale și administrației nr. 233/2016 pentru aprobarea Normelor metodologice de aplicare a Legii nr. 350/2001 privind amenajarea teritoriului și urbanismul și de elaborare și Elaborare a documentațiilor de urbanism aprobate prin;
- Ordinul ministrului lucrărilor publice și amenajării teritoriului nr. 13N/1999 pentru aprobarea Ghidului privind metodologia de elaborare și conținutul-cadru al Planului Urbanistic General, indicativ GP038/99, aprobat prin
- Ordinul Nr.21/N/10.04.2000 pentru aprobarea Ghidului privind elaborarea și aprobarea regulamentelor locale de urbanism, indicativ GM-007-2000
- Ordinul Nr.176/N/16.08.2000 pentru aprobarea Ghidului privind metodologia de elaborare și conținutul-cadru al Planului Urbanistic Zonal, indicativ GM-010-2000
- Ordinul Nr.37/N/08.06.2000 pentru aprobarea Ghidului privind metodologia de elaborare și conținutul-cadru al Planului Urbanistic de Detaliu, indicativ GM-009-2000
- Ordinul nr. 562/2003 pentru aprobarea Reglementării tehnice "Metodologie de elaborare și conținutul cadru al documentațiilor de urbanism pentru zone construite protejate (PUZ)"
- Ordinul MDRT nr. 2701/30.12.2010 pentru aprobarea Metodologiei de informare și consultare a publicului cu privire la elaborarea sau revizuirea planurilor de amenajare a teritoriului și de urbanism ;

În domenii conexe

- Legea nr. 50/1991 privind autorizarea executării lucrărilor de construcții, republicată, cu modificările și completările ulterioare,
- Legea locuinței nr. 114/1996 republicată cu modificările și completările ulterioare și H.G. nr. 1275/2000 privind aprobarea Normelor metodologice pentru punerea în aplicare a prevederilor Legii locuinței nr. 114/1996, cu modificările și completările ulterioare,
- Legea nr. 153/2011 privind măsuri de creștere a calității arhitectural-ambientale a clădirilor, cu modificările și completările ulterioare
- Legea nr. 185/2013 privind amplasarea și autorizarea mijloacelor de publicitate, cu modificările și completările ulterioare
- Codul Civil
- Legea nr. 265/29.06.2006 pentru aprobarea Ordonanței de urgență a Guvernului nr. 195/2005 privind protecția mediului;
- Legea nr. 82/15.04.1998 pentru aprobarea O.U.G. nr. 43/1997 privind regimul drumurilor, cu modificările și completările ulterioare;
- Legea nr. 422/18.07.2001 privind protejarea monumentelor istorice, cu completările și modificările ulterioare;
- Ordinul nr. 119/2014 pentru aprobarea Normelor de igienă și sănătate publică privind mediul de viață al populației

- Ordinul nr. 49 din 27 ianuarie 1998 pentru aprobarea Normelor tehnice privind proiectarea și realizarea străzilor în localitățile urbane, cu completările și modificările ulterioare;
- H.G.R. nr. 930/11.08.2005 pentru aprobarea Normelor speciale privind caracterul și mărimea zonelor de protecție sanitară și hidrogeologică, cu completările și modificările ulterioare;
- Hotărârea nr. 382/2003 privind exigențele minime de conținut ale documentațiilor de amenajare a teritoriului și urbanism pentru zonele cu riscuri naturale;
- Legea 107/25.09.1996 – Legea apelor, cu completările și modificările ulterioare;
- Legea nr. 213/ 17.11.1998 privind proprietatea publică și regimul juridic al acesteia;
- Ordonanța Guvernului nr. 12/1998 privind transportul pe căile ferate române, aprobată prin Legea nr.89/1999, republicată, cu modificările ulterioare;
- Ordinul M.T. nr. 158/1996 privind emiterea acordurilor Ministerului Transporturilor la documentațiile tehnico-economice ale investițiilor sau la documentațiile tehnice de sistematizare pentru terți.
- Legea nr. 10/1995 privind calitatea în construcții, cu modificările și completările ulterioare;
- Legea 46/2008 pentru aprobarea Codului Silvic;
- Legea fondului funciar nr. 18/19.02.1991, republicată, cu completările și modificările ulterioare;
- Legea 33/27.05.1994 privind exproprierea pentru cauză de utilitate publică;
- Legea nr. 7/13.03.1996 a cadastrului și a publicității imobiliare, republicată, cu completările și modificările ulterioare;
- Legea 198/2004 privind unele măsuri prealabile lucrărilor de construcție de autostrăzi și drumuri naționale, cu completările și modificările ulterioare;
- Legea 378/2001, pentru aprobarea Ordonanței Guvernului nr.43/2000 privind protecția patrimoniului arheologic și declararea unor situri arheologice ca zone de interes național, republicată
- Hotărârea Guvernului nr. 382/2003 pentru aprobarea normelor metodologice privind exigențele minime de conținut ale documentațiilor de amenajarea teritoriului și urbanism pentru zonele cu riscuri naturale;
- Hotărârea Guvernului nr. 1076/2004 privind stabilirea procedurii de realizare a evaluării de mediu pentru planuri și programe;
- Ordinul nr. 995/2006 pentru aprobarea listei planurilor și programelor care intră sub incidența Hotărârii Guvernului nr. 1076/2004 privind stabilirea procedurii de realizare a evaluării de mediu pentru planuri și programe;
- Legea 24/2007 privind reglementarea și administrarea spațiilor verzi din intravilanul localităților, cu modificările și completările ulterioare;
- Legea nr. 49/2011 pentru aprobarea Ordonanței de Urgență a Guvernului nr. 57/2007 privind regimul ariilor naturale protejate, conservarea habitatelor naturale, a florei și faunei sălbatice;
- Legea nr. 481/8.11.2004 privind protecția 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 documentațiilor de urbanism și amenajarea teritoriului, precum și a documentațiilor tehnice pentru autorizarea executării construcțiilor;
- 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 și executare a lucrărilor de alimentare cu apă și canalizare a localităților;
- SR 8591/ 1997 – Rețele edilitare subterane. Condiții de amplasare;
- SR 1343-1/1995 – Determinarea cantităților de apă potabilă pentru localități;
- STAS 10859 – Canalizare. Stații de epurare a apelor uzate din centrele populate;

Studii pentru proiectare:

- PE 101A/1985 – Instrucțiuni privind stabilirea distanțelor normale de amplasare a instalațiilor electrice cu tensiunea peste 1 KV în raport cu alte construcții (republicat în 1993);
- PE 104/1993 – Normativ pentru construcția liniilor aeriene de energie electrică cu tensiuni peste 1000 V;
- PE 106/1995 – Normativ pentru construcția liniilor electrice de joasă tensiune;
- PE 125/1995 – Instrucțiuni privind coordonarea coexistenței instalațiilor electrice de 1 - 750 KV cu linii de telecomunicații;
- PE 132/1995 – Normativ de proiectare a rețelelor electrice de distribuție publică;
- 1.RE-İp-3/1991 – Îndrumar de proiectare pentru instalațiile de iluminat public;
- 1.LI-İp-5/1989 – Instrucțiuni de proiectare a încrucișărilor și apropierilor LEA de MT și JT față de alte linii, instalații și obiective;
- 3915/1994 – Proiectare și construirea conductelor colectoare și de transport gaze naturale;
- 91/N/912-CP/1996 – Ordinul M.L.P.A.T. și ONCGC pentru aprobarea Metodologiei privind executarea lucrărilor de introducere a cadastrului rețelelor edilitare în localități;
- 1645/CP-2393/1997 – Ordinul Ministerului Industriilor și Comerțului și ONCGC pentru aprobarea Metodologiei privind executarea lucrărilor de cadastru energetic;
- Legea nr. 6/1998 – Normativ pentru proiectare și 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. CORNEL&CORNEL TOPOEXIM SRL. Reambularea topografică ce a constituit baza P.U.G.-ului, a fost realizată prin georeferențierea planurilor cadastrale, a planurilor parcelare și a ortofotoplanului, informații deținute de către O.C.P.I. Olt, cât și prin vizite pe teren, în vederea actualizării acestor planuri.

Lista studiilor și proiectelor elaborate anterior P.U.G

- Strategia de Dezvoltare a Județului OLT pentru perioada 2014-2020
- Planul de Amenajare a Teritoriului Județean – PATJ Olt

2 STADIUL ACTUAL AL DEZVOLTĂRII

2.1 EVOLUȚIE ISTORICĂ

Slatina împreună cu Slătioara și alte trupuri formau în timpurile cele mai vechi un întins domeniu, stăpânit la început poate de domnitorul născut aici, Vintilă-Vodă. Din această cauză moșia Slatina s-a numit Moșie Domnească. Până să fie sat al chirigiilor, al meseriașilor zidari, Slătioara a fost sat de agricultori. Așezarea în apropierea vadurilor de trecere peste Olt de la Clocociov, aproape de mănăstire, și de la Milcov i-a favorizat dezvoltarea. În apropiere de vadul de la Milcov au fost descoperite urmele unei cetăți din veacul al X-lea. Vis-a-vis de vadul de la Milcov, se afla castrul de la Acidava (Enoșești). Între cele două locații a existat drum de legătură vechi de pe vremea romanilor. Din vremuri străvechi stânga și dreapta Oltului formau o comuniune care s-a perpetuat prin boierii olteni care au fost mari proprietari de pământ în stânga Oltului; la Buicești, Ipotești, Coteana, există toponime care confirmă această comuniune: sate sau părți de sate numite Olteni (Vâlcele), existând de asemenea și familii care poartă numele de Olteanu.

Așezată pe malul drept al Oltului în dreptul Slatinei (vechi târg și punct de vamă atestat documentar încă de la 20 ianuarie 1368), localitatea Slătioara din județul Romanați și-a împletit destinul cu Oltul și Slatina. Cea mai veche atestare documentară a localității cunoscută nouă este din vremea lui Matei Basarab (1632-1654). Acesta printr-un document din 1634 confirmă doi vecini lui Stan, vtori vornic. Același Matei Basarab întărește mănăstirii Bistrița moșia Slătioarele printr-un hrisov din 30 mai 1645 (Corneliu Tamaș – „Tezaur medieval Vâlcean”, vol. 1, Buc. 1983, p.169). La data de 6 iunie 1653, jupâneasa Vlădaia, a lui Iane postelnic din Pleșoi și fiii ei-Dragomir, Stanciul, Necula și Cărștov-vând în zilele lui Matei Basarab voievod, lui Udriște mare cămăraș doi rumâni-Stanciul cu doi fii, și fratele lui, Cernat cu 24 ughi, bani gata, după cum îi mai vânduseră acestuia și jumătate din satul Pleșoi cu rumâni, și Slătioara (M-rea Brâncoveni XVIII/19) . Se cunoaște și un Ilie armaș din Slătioara care pe la 168 construia schitul Hurezu-Romanați închinat mănăstirii Brâncoveni .

Despre satul Salcia sunt date relativ puține. Se consideră că prima atestare documentară a satului datează din anul 1765, când este menționat în hotărnicia moșiei Strehareț sub numele de Sârbi. Sub numele de Salcia este amintit mai târziu, pe la 1827. În ceea ce privește evoluția proprietății, în anul 1765 când s-au hotărnicit limitele moșiei Strehareț, sunt menționate și limitele moșiei Salcia. La 28 aprilie 1782 se iniția hotărnicia moșiei satului Sârbi (Salcia). Prin testamentul lui Stamate Pleșoianu și fiicei sale Dumitrana din 20 august 1827, o parte a moșiei satului Sârbi a devenit proprietatea bisericii Sf. Gheorghe din Craiova. Un alt proprietar a fost Școala Ionașcu din Slatina. În ceea ce privește populația, numărul de locuitori înregistrat în anul 1893 era de 316, iar în anul 1912 satul avea o populație de 469 de locuitori (179 M, 181 F), 86 de clădiri locuite (două clădiri nelocuite) și 87 de gospodării. În anul 1930 populația ajungea la 416 locuitori, constatându-se o scădere numerică față de anul 1912. Un an mai târziu, în 1941, ajungea la 421 de locuitori (106 clădiri). După cel de Al Doilea Război Mondial evoluția

populației este de creștere numerică: în 1956 – 448 de locuitori iar în 1977 se înregistrau 511 locuitori (152 de clădiri).

2.2 ELEMENTE ALE CADRULUI NATURAL

2.2.1 Caracteristicile reliefului

Din punct de vedere morfologic, teritoriul administrativ al comunei Slătioara este situat exclusiv în Culoarul Oltului, la contactul dintre Podișul Oltețului și Câmpia Romanați (conform *Harta fizică a României* — autor Prof. Univ. Dr. Mihai Ielenicz).



Fig. 1 Poziția comunei în cadrul unităților majore de relief

Podișul Oltețului este o zonă piemontană monoclinală, cu lățimi de circa 40 — 50 km, desfășurat între Gilort — Jiu (vest) și Culoarul Oltului (est).

În nord, podișul este format din dealuri mai înalte (300 — 700 m), cu văi și interfluvii înguste și versanți puternic înclinați, în timp ce în partea sudică dealurile au înălțimi de 200 — 300 m, cu interfluvii și văi largi, cu terase bine delimitate.

Trasarea unei limite precise între Podișul Oltețului și Câmpia Romanați prezintă dificultăți mari deoarece aceste două unități morfologice se leagă strâns, ajungând adesea până la confundare.

Câmpia Romanați, cuprinsă între Jiu și Olt, prezintă aspectul unui câmp bombat în partea centrală care coboară în trepte către est, vest și sud înglobând terasele Oltului, Dunării și Jiului. În partea de nord, se caracterizează printr-o fragmentare accentuată, creată de văile Tesluiului și Oltețului, în care energia reliefului depășește 50 m, densitatea fragmentării are valori cuprinse între 0.20 — 0.60 km/kmp, iar versanții prezintă pante relativ accentuate (20 — 30 grade). Numirile dese de dealuri care apar pe hartă, tipul așezărilor omenești (sate mici, rânduite mai mult în lungul văilor), precum și aspectul general al peisajului trădează caractere care fac din

acest sector nordic o zonă de tranziție între Podișul Oltețului și partea de sud a Câmpiei Române. Pentru simplificare, limita între ele a fost stabilită în mod convențional în linie dreaptă de-a lungul căii ferate Craiova — Balș — Slatina.

Având în vedere caracteristicile celor două unități morfologice descrise mai sus, Valea Oltului, care le limitează spre est, formează o unitate de relief aparte datorită elementelor sale specifice. Se prezintă ca un adevărat culoar, alcătuit dintr-o luncă largă (până la 1/3 din complexul văii) și mai multe terase cu poduri netede pe care se înșiră un număr mare de așezări.

Pe toată lungimea, din dreptul confluențelor Luncavățului și Topologului până la Slatina, unde Oltul intră în câmpie, valea prezintă un profil asimetric, având lunca și terasele dezvoltate preponderent unilateral, când pe o parte când pe cealaltă. În zona de nord a culoarului, până aproape de Drăgășani, se dezvoltă un sistem de opt terase, din care cele inferioare sunt mai slab reprezentate, puternic fragmentate, în bună parte acoperite cu depuneri deluvio- proluviale iar versantul drept este abrupt. Treptat terasele se dezvoltă și pe dreapta, astfel încât spre câmpie se ajunge la inversarea asimetriei: terasele inferioare sunt foarte larg dezvoltate pe dreapta și lipsesc pe stânga. În general, valea este adâncită în nord cu 200 — 300 m, iar în sud cu 70 — 80 m față de nivelul general al suprafeței piemontane și are o dezvoltare laterală de la 9 — 10 până la 17 — 18 km.



Fig. 2 Microrelief in lunca raului Olt (foste meandre colmatate)

În dreptul orașului Slatina, la capătul sudic al sectorului piemontan, Culoarul Oltului este alcătuit dintr-o luncă dezvoltată integral pe partea dreaptă, cu lățimi de 6 — 7 km, și un sistem de terase extins pe ambele maluri.

În cadrul culoarului, comuna Slătioara ocupă o suprafață de 2129 ha din lunca de pe partea dreaptă a Oltului, unde aceasta are o dezvoltare maximă din cauza buclei pe care râul o

fața spre est. Înainte de ridicarea barajului, teritoriului administrativ al comunei era împărțit astfel:

- albia minoră, respectiv suprafața de teren ocupată permanent sau temporar de apă, având cote absolute cuprinse între 109 m în partea de nord și 103 m în sud. Se desfășura de o parte și de alta a râului Olt, cu lățimi maxime de 600 — 700 m și microrelief specific (meandrări și depletiri de ape care la sud de DN 65 închideau ostrovul La Livezi). În prezent datorita amenajării hidrotehnice a râului Olt aceasta zona nu mai prezintă risc de inundabilitate;
- albia majoră (lunca), acoperită de ape numai în timpul nivelelor mari și al viiturilor, având aproximativ aceleași cote absolute. În prezent datorita amenajării hidrotehnice a râului Olt aceasta zona nu mai prezintă risc de inundabilitate.

Lunca însoțește albia minoră peste tot, având, la nivelul comunei, o lățime medie de 3 — 4 km. Constituie un întins șes aluvial, care în trecut reprezenta un păienjeniș de cursuri afluențe paralele, de albie și meandre părăsite. Aspectul general al reliefului s-a modificat ca urmare a amenajărilor hidrotehnice realizate în vederea construirii barajului Slatina. Meandrele, despletirile de brațe și vechile cursuri părăsite ale râului Olt au fost umplute și nivelate cu strat de sol fertil. În prezent, acest șes arată ca o câmpie joasă și relativ netedă, a cărei uniformitate este întreruptă doar de câteva depresiuni naturale (crovuri) sau antropice (rezultate în urma tasării materialelor de nivelare), de prezența pârâului Oltișor cu afluentul Valea Căcâna, în partea de vest a comunei, și de rămășițele pădurilor de luncă și canalul colector care însoțește barajul, în partea de est a teritoriului administrativ.



Fig. 3 Aspectul general al reliefului în zona comunei

2.2.2 Rețeaua hidrografică

Din punct de vedere **hidrografic**, teritoriul comunei Slătioara aparține bazinului hidrografic al râului Olt.

Oltul este unul dintre cele mai importante râuri din România. Izvorăște din Munții Hașmașul Mare din Carpații Orientali și se varsă în Dunăre lângă Turnu Măgurele. Are o lungime de 615 km, cu un traseu complex ce traversează Depresiunea Ciucului, Depresiunea Brașovului, Depresiunea Făgărașului, Defileul Turnu Roșu — Cozia, Subcarpații și Podișul Getic, Câmpia Română. Datorita varietății mari a surselor de alimentare, respectiv a suprapunerii favorabile a lor în timp, Oltul are un regim hidrologic compensat, bine echilibrat.

Râul Olt străbate prin zona mediană județul Olt, pe o direcție generală de la nord la sud, având o lungime de 140 km. Debitul mediu multianual variază între 160 m³/s, la intrarea în județ, și 190 m³/s, la vărsarea în Dunăre. Valorile maxime ale debitului se înregistrează în perioada aprilie — iunie, iar cele minime în lunile noiembrie — ianuarie. Debitul maxim a fost înregistrat la Stoenеști, 3700 m³/s.

Valea Oltului reprezintă o adevărată axă hidrografică și economică a județului, caracterizată prin asimetrie morfologică, cu versantul stâng înalt, abrupt, iar cel drept prelung, cu terase neînundabile și terenuri propice practicării agriculturii și dezvoltării așezărilor. Albia Oltului reprezintă elementul cel mai dinamic al văii și în special al luncii, caracterizându-se în regim natural printr-o meandrare puternică și despărțire în brațe care închideau ostroave de dimensiuni variate.

Pentru valorificarea potențialului hidroenergetic și reducerea riscului la inundații, în județul Olt s-au amenajat 8 acumulări dispuse în cascadă (dintr-un număr total de 30), având un volum total de cca. 700 mil. m³, din care cca. 325 mil. m³ volum util. Centralele hidroelectrice aferente au o putere instalată de 379 MW, energia medie produsă fiind de cca. 889 GWh/an.

Lacurile de acumulare cu folosință complexă, dispuse în salbă pe râul Olt, sunt: Strejești, Arcești, Slatina, Ipotești, Drăgănești-Olt, Frunzaru, Rusănești și Izbiceni.

Râul Olt curge prin extremitatea estică a comunei, limita administrativă fiind stabilită aproximativ pe mijlocul lacului de acumulare Slatina, după care trece pe meandrul de pe malul stâng și revine pe mijlocul lacului de acumulare Ipotești până la podul de cale ferată. Are cursul orientat NNV — SSE, cu o buclă spre est la limita dintre municipiul Slatina și comuna Milcov. Este în totalitate îndiguit, apele din zona de luncă a comunei fiind preluate de canalul colector care însoțește digul pe malul drept.

Rețeaua hidrografică secundară este reprezentată prin pârâul Oltișor, afluent pe partea dreaptă al Oltului. Acesta curge preponderent la vest de teritoriul administrativ al comunei, realizând pe o distanță scurtă granița cu comuna Găneasa. Are un curs aproape paralel cu râul Olt, parțial canalizat, vărsându-se în canalul colector pe teritoriul orașului Piatra — Olt. Debitul său este dependent de cantitatea de precipitații, înregistrând o valoare minimă în lunile august — septembrie.

De pe teritoriul comunei, pârâul Oltișor colectează afluent pe partea stângă Valea Căcâna, care limitează spre vest intravilanul satului Slătioara. Aceasta are caracter temporar, fiind în general lipsită de apă.

2.2.3 Caracterizarea geologică

Din punct de vedere **geo-tectonic**, teritoriul comunei Slătioara aparține Platformei Valahe, identificată de V. Mutihac drept sectorul nordic al Platformei Moesice. Situată la nord de Dunăre, Platforma Valahă este separată de unitățile carpatice prin falia pericarpatică în lungul căreia este subșariată spre nord.

Falia pericarpatică este acoperită de depozite sarmato — pliocene, însă a fost detectată pe direcția Găești-sud — Pitești-nord — Drăgășani — Strehaia — Drobeta-Turnu Severin.

În structura Platformei Valahe se disting ușor cele două etaje structurale, soclul, format în principal din șisturi cristaline, și cuvertura alcătuită din depozite sedimentare.

În ceea ce privește structura profundă, se disting două elemente majore:

- Ridicarea Balș - Optași, în nord, cu alcătuire complexă;
- Depresiunea Roșiori, în sud, cu depozite cretacice deosebit de groase.

În sectorul ridicării Balș - Optași, fundamentul cristalin al platformei ocupă o poziție relativ înaltă, sub o cuvertură paleozoică de grosime redusă.

Cuvertura sedimentară prezintă grosimi, alcătuire regională și temporală diferite, acumulările realizându-se în mai multe cicluri:

- ciclul Paleozoic (Cambrian — Westphalian), reprezentat de o alternanță de depozite detritice (gresii, argile), roci carbonatice și din nou roci detritice;
- ciclul Permian superior — Triasic cu trei serii distincte:
 - seria roșie inferioară, care depășește 1000 m grosime, cuprinde pe lângă depozite sedimentare, o masă puternică de roci eruptive care a fost interceptată de foraje pe flancul sudic al ridicării Balș - Optași. Rocile sedimentare sunt reprezentate prin argile și marne roșii, gresii silicioase și nisipuri gălbui sau roșcate, gresii și conglomerate mărunte feldspatice, roșu închis (Balș).
 - seria carbonată, groasă de 200 — 800 m, este constituită din dolomite masive, calcare dolomitice de culoare închisă și, în mai mică măsură, din calcare.
 - seria roșie superioară urmează în continuitate de sedimentare, având o grosime foarte variabilă, de la 600 m la câțiva metri, pe alocuri chiar nulă (Optași). Această serie este constituită din argile, argilite și marne roșii sau vârgate, cenușiu — verzui și violacee și din gresii, în majoritate puțin consistente, roșii, roșcate, cenușiu — gălbui sau alburii.
- ciclul Dogger — Cretacic, dominat de formațiunile carbonatice. În general, grosimea depozitelor cretacice, mai redusă în sectorul ridicării Balș - Optași, crește considerabil spre sud, spre axul depresiunii Corabia - Roșiori (unde atinge 1500 m grosime cumulată).
- ciclul Badenian — Pleistocen, în cadrul căruia s-au acumulat formațiuni de molasă de proveniență carpatică, mai groase în partea de nord a platformei.
 - Sarmatianul (sm) a fost interceptat de numeroase foraje, inclusiv în zona Slatina. Cuprinde o alternanță de gresii calcaroase, de culoare cenușie, nisipuri fine și de

URBAN OPEN G.I.S.

PLAN URBANISTIC
GENERAL
COMUNA SLĂTIOARA

Memoriu General

granulație Ză mijlocie, argile nisipoase, marne și argile compacte. În partea terminală se dezvoltă calcare organogene, gălbui deschis.

- Meoțianul (m), interceptat de forajele Celaru, Balș, Slatina, Optași, Ciurești, Tufeni, Stejarul (Bălțați), are o grosime ce variază de la 20 m în sud la 200 m în nord. Este reprezentat prin marne cenușii cu intercalații de gresii calcaroase, grosiere.
- Poņianul (p) cuprinde un orizont inferior de marne cenușiu — verzui, compacte și un orizont superior constituit din nisipuri în care sunt intercalate marne nisipoase și gresii. Are grosimi cuprinse între 25 m la Perieți și 126 m la Stejarul (Bălțați).
- Dacianul (dc), cu grosimi cuprinse între 40 m și 180 m, este reprezentat prin nisipuri fine, cenușiu-albicioase, necoezive, cu intercalații de argile.
- Romanianul (lv) este constituit din marne cenușiu închis și argile cenușii, cu intercalații subțiri de nisipuri în care se recunosc resturi de unionide.
- *Pleistocenul inferior (qp1)* este reprezentat prin două orizonturi care constituie „Stratele de Cândești” și sunt atribuite termenului bazal al Pleistocenului inferior, Villafranchianul. Orizontul inferior, psamo — pelitic, este constituit din argile în alternanță cu pachete groase de nisipuri ce conțin și lentile de pietrișuri mărunte. Orizontul superior, psamo — psefitic, cuprinde exclusiv nisipuri grosiere, pietrișuri și bolovănișuri. Pe valea Oltului, cele mai reprezentative și complete succesiuni se întâlnesc începând de la nord de Slatina spre aval, în dreptul localităților Curțișoara, Slatina, Milcovul din Deal, Ulmi, Stejarul, Ipotești, Malu Roșu, Vișoara etc. Depozitele villafranchiene, interceptate de foraje, au grosimi ce variază între 20 și 100 m și sunt reprezentate prin nisipuri fine, cenușiu albicioase, micafero, necoezive, pietrișuri, marne și argile.
- *Pleistocenul superior (qp3)* se dispune direct peste depozitele de vârstă Pleistocen inferior, formând sistemul de terase din Culoarul Oltului. În zona investigată, acestea sunt reprezentate prin proluviile de pe terasa veche, terasa înaltă și terasa superioară (prafuri nisipoase și nisipuri argiloase gălbui-roșcate sau cenușiu-gălbui, cu concrețiuni calcaroase), respectiv acumulările aluvionare ale teraselor înaltă, superioară și inferioară (pietrișuri, bolovănișuri și nisipuri).

Holocen inferior (qh1)

Acumulările aluvionare ale terasei joase a Oltului, constituite din pietrișuri, bolovănișuri și nisipuri, precum și depozitele loessoide de pe terasele inferioare au fost atribuite Holocenului inferior.

Ca urmare a poziției comunei Slătioara **exclusiv în lunca Oltului**, pe teritoriul administrativ apar în suprafață **doar depozite de vârstă Holocen superior (qh2)** care se dispun direct peste depozitele Pleistocenului inferior.

Depozitele luncii sunt constituite la bază din nisipuri, pietrișuri și bolovănișuri (cuarțite, gnaise, gresii, calcare sarmațiene și cretace), acoperite de nisipuri și nisipuri argiloase, uneori mълuri, având o grosime de 3 — 5 m.

2.2.4 Hidrogeologia

Din punct de vedere **hidrogeologic**, au fost evidențiate următoarele sisteme acvifere:

- Corpul de apă subterană ROOT08 Lunca și terasele Oltului inferior, corp freatic, de tip poros permeabil, dezvoltat în depozitele de luncă și terasă ale Oltului și ale afluenților săi, având

vârstă cuaternară. Acviferul freatic este constituit din pietrișuri, nisipuri și bolovănișuri și se dezvoltă la adâncimi de 2 — 4 m;

- Corpul de apă subterană ROOT13 Vestul Depresiunii Valahe, corp de adâncime, de tip poros permeabil, cantonat în formațiunile Pleistocenului inferior (pietrișuri și nisipuri ce alcătuiesc Stratele de Cândești și Stratele de Frătești). Acestea se întâlnesc la baza depozitelor de terasă și luncă, fiind acoperite de depozite loessoide. Limita de extensiune spre sud a Stratelor de Cândești este marcată de o linie ce unește localitățile: Sălcuța (E) — Ișalnița (NV) — Slatina (N) — Vedea (NV) — Pitești.
 - la nord, Formațiunea de Cândești se dezvoltă la adâncimi cuprinse între 80 — 250 m, furnizând însă debite foarte mici, sub 0.2 l/s/foraj;
 - la sud de linia menționată, din acest acvifer se pot obține debite relativ mari (2 — 20 l/s/foraj), nivelurile piezometrice situându-se la adâncimi mici.

2.2.5 Clima

Din punct de vedere al sectoarelor de climă, comuna Slătioara se caracterizează printr-un climat temperat continental, cu ușoare influențe mediteraneene.

Zona investigată prezintă câteva caracteristici deosebite care o individualizează față de regiunile limitrofe: relief de culoar (terase și lunci) cu altitudini reduse, extindere maximă longitudinală, adăpost slab conturat de Piemontul Oltețului la vest, respectiv Piemontul Cotmeanei la est, surplus permanent de umezeală în aer și sol datorită prezenței râului Olt și nu în ultimul rând existența salbei de lacuri de acumulare.

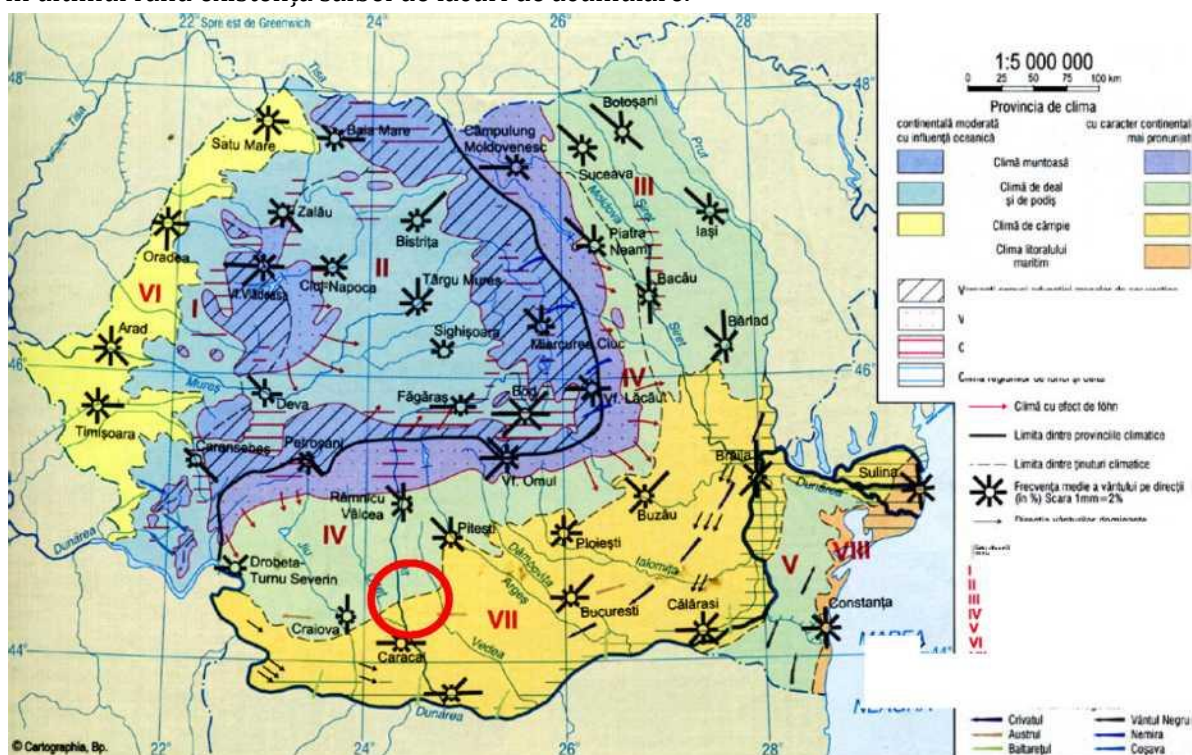


Fig. 4 Harta climatică a României

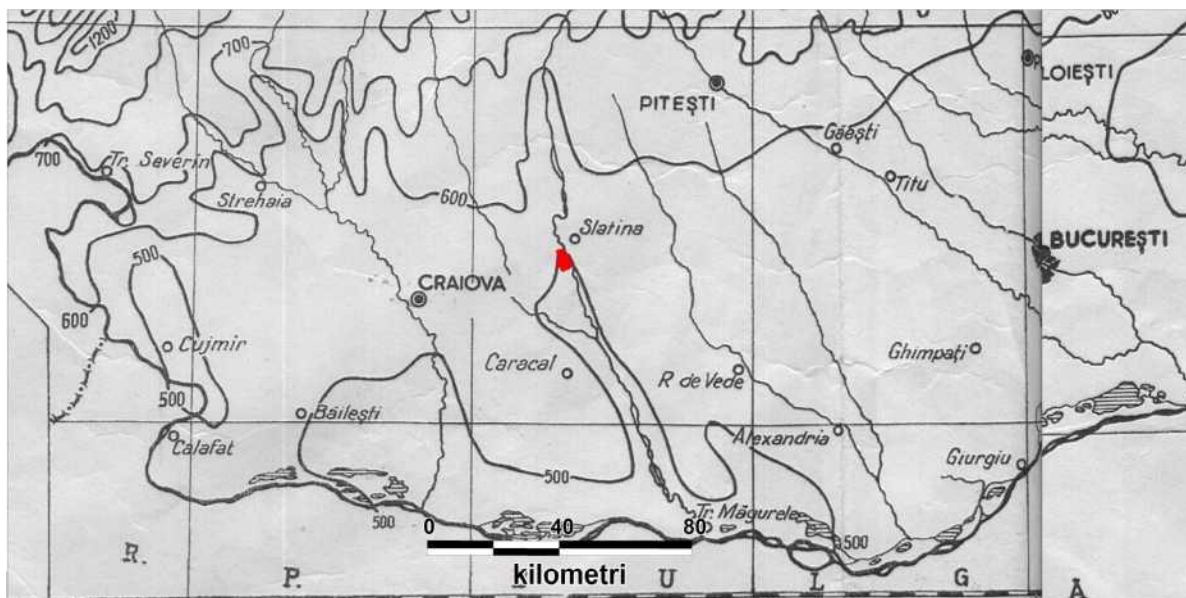


Fig. 5 distribuția cantității medii anuale de precipitații

Valoarea medie anuală a temperaturii aerului este 10.9°C , cu o temperatură medie a lunii iulie de 22°C și o temperatură medie a lunii ianuarie de -2.3°C .

În perioada 1977 — 2008 au fost înregistrate, la stația meteorologică Slatina, următoarele temperaturi extreme: temperatura maximă de 41.4°C la data de 24.07.2007 și temperatura minimă de -24°C la data de 13.01.1985.

Regimul precipitațiilor este de asemenea influențat de condițiile fizico - geografice specifice zonei de luncă: excedent de umiditate, bazat pe aportul freatic, prezența luciului de apă (râuri, lacuri și bălți), vegetație acvatică, valori mari ale evapotranspirației.

Cantitatea anuală de precipitații însumează în zona Slatina 520 mm. Semestrial, ponderea cea mai însemnată revine perioadei calde (aprilie — octombrie), în medie cu 60 — 70% din total, cele mai abundente cantități fiind înregistrate în iunie. Cele mai mici cantități de precipitații cad în luna februarie, în general deficitară la scara întregii țări.

Valorile extreme ale cantităților anuale de precipitații înregistrate la stația meteorologică Slatina au fost:

- cantități maxime anuale (mm): 1024.2 în anul 2014;
- cantități minime anuale (mm): 261.8 în anul 1992;
- cantități de precipitații maxime în 24 de ore (mm): 104.8 în data de 08.08.2002.

Numărul mediu al zilelor cu îngheț (temperatura medie sub 0°C) este în jur de 100 de zile. Data primei zile cu îngheț la Slatina este estimată la 28 octombrie, iar ultima zi cu îngheț

este la 7 aprilie. Rezultă că intervalul fără îngheț este de aproximativ 256 de zile și influențează pozitiv perioada de vegetație a plantelor și a lucrărilor agricole.

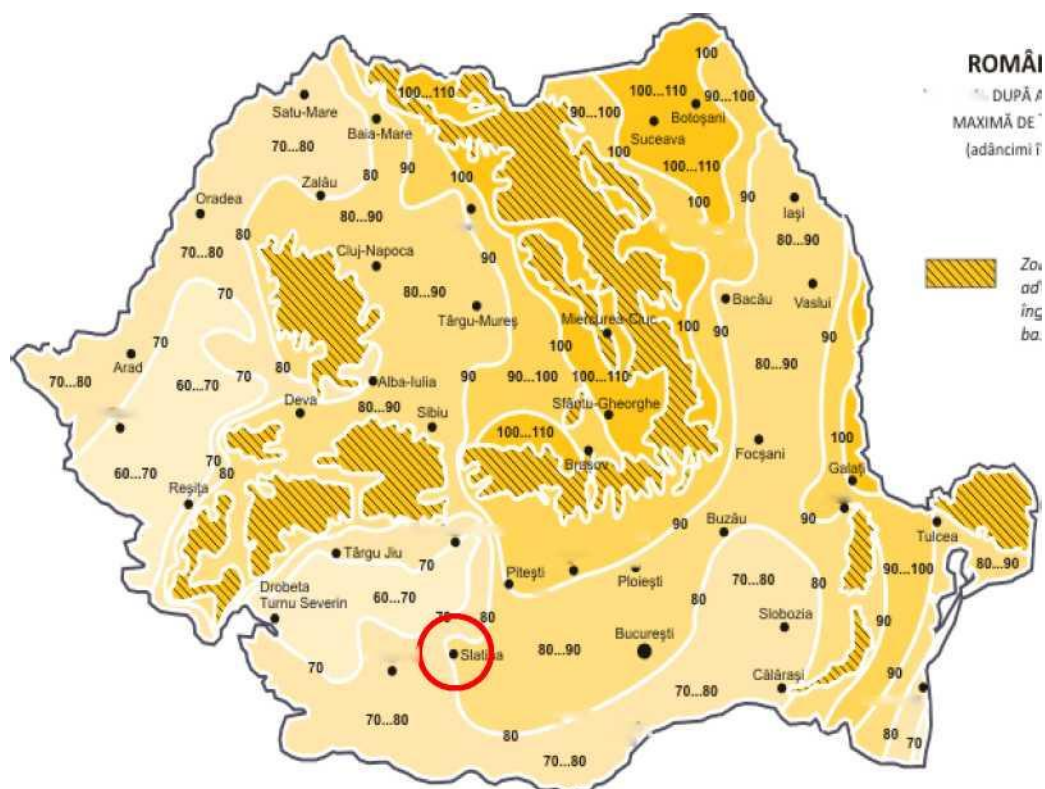


Fig. 6 Adâncimea maximă de îngheț (STAS 6054/87)

Adâncimea maximă de îngheț este $h = 0.70 - 0.80$ m (STAS 6054/87).

Frecvența și viteza vântului depind de circulația generală a maselor de aer și de condițiile locale de relief. Câmpia Română prezintă o direcție dominantă vest — est, dictată de circulația atmosferică generală. În zona studiată, direcția dominantă locală este nord — sud, concordantă cu orientarea generală a Culoarului Oltului.

Regimul eolian este caracterizat prin dominanța ca frecvență și intensitate a vânturilor din sectoarele estic și nord-estic (crivățul), cu o pondere de 13.6%, respectiv din vest și sud-vest (austrul), cu o valoare medie de 11.9%, fiind concentrat de-a lungul Văii Oltului.

Crivățul bate iarna, spulberând adesea zăpada și provocând dezgolirea semănăturilor de toamnă.

Austrul este foarte uscat, fierbinte și prevestitor de secetă, fiind denumit de localnici „sărăcilă” sau „traistă goală”.

În schimb, Băltărețul, dinspre Lunca Dunării, este un vânt cald și umed, favorabil dezvoltării vegetației.

Viteza medie multianuală a vântului variază între 2 — 5 m/s.

Conform Cod de proiectare — Evaluarea acțiunii vântului asupra construcțiilor, indicativ CR-1-1-4/2012, valoarea de referință a presiunii dinamice a vântului este $q_b = 0.5 - 0.7$ kPa având IMR = 50 ani. Conform tabel 2.1. pentru categoria de teren III, lungimea de rugozitate este $z_0 = 0.3$ și $z_{min} = 5$ m pentru zona de intravilan.

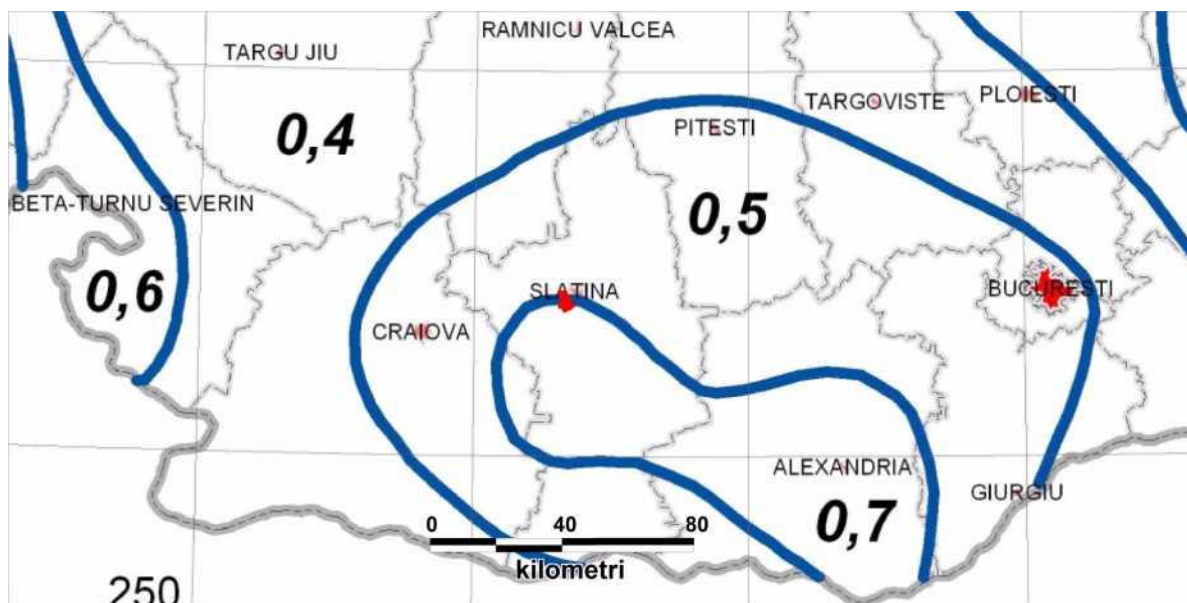


Fig. 7 Evaluarea acțiunii vântului asupra construcțiilor

În această regiune se înregistrează anual un număr de 15 — 20 de zile cu ninsoare. În general prima ninsoare se înregistrează între 1 — 10 decembrie, iar ultima între 10 — 30 martie. Aceasta formează un strat de zăpadă ce acoperă solul aproximativ 40 — 60 zile pe an.

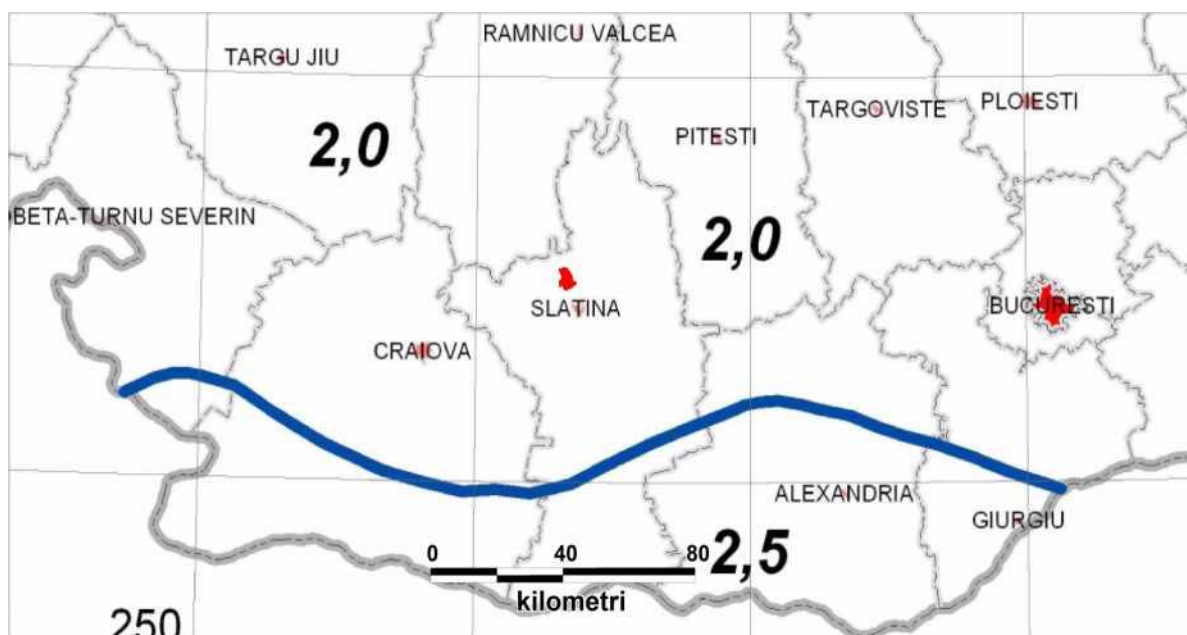


Fig. 8 Evaluarea acțiunii zăpezii asupra construcțiilor

2.2.6 Fauna și flora

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

Din punct de vedere al vegetației pe teritoriul comunei Slatioara se întâlnește formațiunea de zăvoaie. Caracteristicile acestei formațiuni este dezvoltarea asociațiilor floristice sub influența apei freactice aproape de suprafață, uneori lunca fiind supusă inundațiilor prin revărsările periodice care se produc aici. Zăvoaiele de plop și salcie sunt cele mai răspândite de-a lungul râului Olt. Arbuștii sunt în general abundenți și reprezentați prin aceleași specii ca în pădurile din silvostepă ca: ulmul (*Ulmus campestrae*) corn (*Cornus mas*), porumbar (*Prunus spinosa*) etc. Pajiștile sunt formate din specii mezofile și hidrofile ca: iarba câmpului (*Agrostis* sp), zizanie (*Lolium perene*), pir (*Agropirum repens*), trifoiul alb (*Trifolium repens*). În ceea ce privește gospodărirea pădurilor s-au realizat reîmpăduriri ale zăvoaiului pentru cca 26 ha cu plopi negri, hibrizi, anini și alte esențe moi.

Perimetrul zăvoaiului are în general un contur neregulat îngreunând executarea lucrărilor mecanizate în agricultură pe terenurile limitrofe. În cadrul teritoriului Slatioara vegetația cultivată cuprinde întreaga gamă a speciilor agricole: porumb, grâu, floarea soarelui, sfeclă de zahăr și furajeră, orz, tutun, ovăz, mazăre fiind printre cele mai răspândite. Grădinile de zarzavat și culturile irigate au condiții optime de dezvoltare în lunca Oltului. În zonele împădurite ale teritoriului fauna este mai bogată reprezentată de păsări precum: privighetoarea, mierla, sticletele. Fauna piscicolă este reprezentată prin pești precum: crapul, bibanul, carasul, linul, știuca, mreana etc.

2.3 RELATII IN TERITORIU

Comuna Slătioara este situata in nord-vestul judetului Olt, la 3 km distanta fata de municipiul Slatina, resedinta de judet si la 75 km fata de orasul Pitesti.

Din punct de vedere al încadrării geografice, teritoriul administrativ al comunei Slătioara se situează între următoarele coordonate geografice:

- 44° 58'95.45" - 44°59'09.20" latitudine nordică și
- 32° 65'07.90" - 32°00'18.37" longitudine estică

În cadrul teritoriului administrativ al comunei Slătioara sunt cuprinse satele Slătioara (reședință de comună) și Salcia, situată pe la nordul reședinței de comună.

Comuna Slătioara are ca vecini:

- Nord, comuna Pleșoiu;
- Sud, orașul Piatra Olt;
- Est, râul Olt;

URBAN OPEN G.I.S.
PLAN URBANISTIC
GENERAL
COMUNA SLĂTIOARA
Memoriu General

- Vest, comuna Găneasa.

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

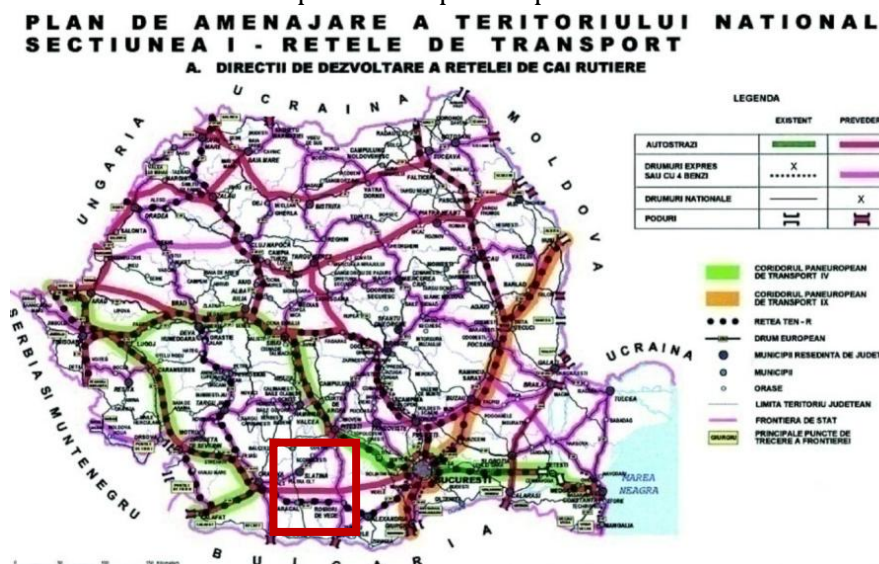


Fig. 9 Încadrare în Planul de Amenajare a Teritoriului Național – Rețele de transport

Comuna Slătioara se află amplasată în regiunea de dezvoltare Sud-Vest Oltenia.

Regiunea Oltenia este situată în partea de sud-vest a României și cuprinde cinci județe: Dolj, Olt, Vâlcea, Mehedinți și Gorj. În mare coincide cu vechea regiune istorică Oltenia, în limitele sale naturale: fluviul Dunărea la Sud, râul Olt (al treilea ca mărime din România) la Est, Munții Carpați (Alpii Transilvaniei) la Nord și Vest. Cu o Suprafață de 29.212 kmp (locul 7 între regiunile României, 12,25% din Suprafața totală a țării) Oltenia formează un cadrilater aproximativ simetric, pe axele Nord-Sud și Est-Vest). Râul Jiu traversează regiunea de la Nord la Sud.



Fig. 10 Oltenia istorică, Regiunea de Dezvoltare Sud Vest Oltenia



Fig. 11 România –Regiunile de dezvoltare

La 31 decembrie 2011, organizarea administrativă a regiunii era următoarea: 40 de orașe și municipii (12,5% din cele la nivel național) dintre care 11 sunt municipii, 408 comune (14,26% din cele la nivel național), 2070 sate (din care 121 aparțin de orașe sau municipii).Populația regiunii este corelată cu numărul de județe fiind una din cele mai puțin numeroase, devansând din acest punct de vedere regiunea Vest.

Documentul legislativ care reglementează rețeaua de localități din România este legea 350/2001 privind Planul de Amenajare a teritoriului Național (P.A.T.N.) – secțiunea a IV- a Rețeaua de localități. În conformitate cu prevederile acestei legi, rețeaua națională de localități este compusă din localități urbane și localități rurale, ierarhizate pe ranguri de la 0 la V.

Ulterior, în baza unor completări aduse legii 350/2001 rețeaua de așezări a suferit modificări prin înființarea de noi orașe și comune, desființarea, comasarea sau înființarea unor sate. La sfârșitul anului 2011, în comparație cu anul 1999 anul de referință , în rețeaua de așezări la nivel național și regional au intervenit anumite schimbări. Astfel, la sfârșitul anului 2011 în România existau 320 de orașe, față de 265 în 1999.

La nivel administrativ mediul urban din Oltenia deține 12,5% din numărul total al orașelor. O parte dintre aceste orașe sunt relativ noi pe harta mediului urban regional, astfel că trebuie examinate cu atenție direcțiile de dezvoltare necesare diversificării sectoarelor economice, de creștere a capacității industriale și a sectorului terțiar, sectoare de activitate care generează cele mai ridicate venituri.

NIVEL TERITORIAL	Suprafața totală -km2-	Număr municipii	Număr orașe	Număr comune	Număr sate
Dolj	7.414	7	3	104	378
Gorj	5.602	9	2	61	411
Mehedinți	4.933	5	2	61	344
Olt	5.498	8	2	104	377
Vâlcea	5.765	11	2	78	560
Sud Vest Oltenia	29.212	40	11	408	2.070
România	238.391	320	103	2.856	12.955

Tabel 1 Sistemul de localități - date comparative la nivel regional/ național, 2011. Sursa: PDR – Sud-Vest Oltenia

Zonele Defavorizate de Condiții Naturale Specifice - ZDS (Art. 20 al Regulamentului (CE) 1257/1999) sunt alcătuite din acele unități administrativ-teritoriale care formează suprafețe continue compuse din cel puțin 3 UAT și care în mod cumulativ și ponderat cu suprafețele deținute de aceste UAT au o nota de bonitare a terenurilor agricole de până la valoarea de 28 (80% din valoarea medie națională). De asemenea, UAT din aceste zone nu trebuie să aiba în mod individual note de bonitare mai mari de valoarea 30. Suprafața ocupată de ZDS este de circa 23.507 km², ceea ce reprezintă 9,87 % din suprafața totală a României. Din suprafața totală a ZDS, suprafața agricolă reprezintă circa 1.803.000 ha, ponderea SAU din ZDS/ SAU din România fiind de 12,94%. Aceste zone sunt caracterizate de productivitate agricolă scăzută și de specificități legate de sol, climă, biodiversitate și relief.

Cultura cu ponderea cea mai mare în zona defavorizată de condiții naturale specifice este porumbul. În regiunea Sud-Vest Oltenia, caracteristicile naturale ale zonelor defavorizate de condiții naturale specifice se regăsesc în arealele de la intrarea Dunării în Câmpia Română, din stânga Dunării, incluzând și stânga râurilor Jiu, Motru. Aceste zone prezintă vaste suprafețe nisipoase, conducând astfel rapid la apariția secetei edafice și afectând astfel recoltele. Ariditatea edafică se manifestă prin uscarea excesiv de prelungită a profilului de sol, prăfuirea și distrugerea structurii stratului arat. Această zonă semi-aridă poate susține dezvoltarea culturilor agricole însă cu un nivel mai scăzut al producțiilor agricole. Aceste zone sunt însă deosebit de importante datorită vegetației ierboase sclerofile, tipic stepică. (Sursa: PNDR-Anexa4A-zone defavorizate).

2.3.1 Încadrare în PATJ

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

Cooperarea între diverși actori (publici și/sau privați) din sectoare diverse, pentru derularea unor proiecte comune trebuie să devină un principal mod de realizare a dezvoltării

teritoriului județean. În acest sens, corelarea politicilor sectoriale de dezvoltare reprezintă o idee de bază a planului de amenajare a teritoriului acesta asigurând legătura și compatibilitatea dintre politicile sectoriale.

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

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

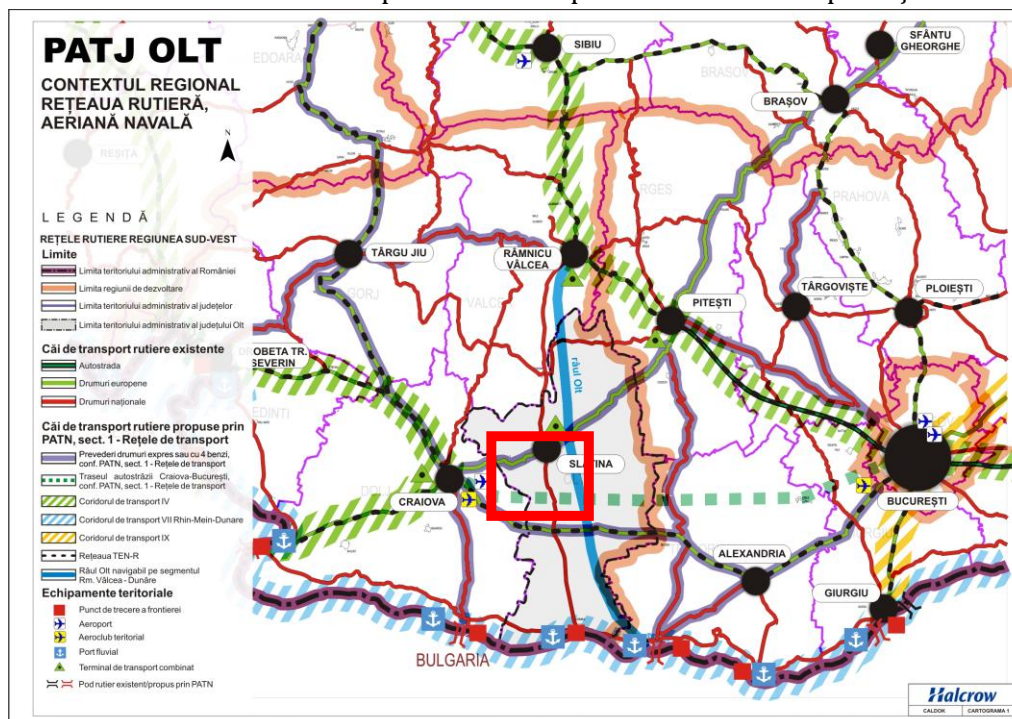


Fig. 12 Încadrare în PATJ OLT – Rețele de transport

2.3.2 Căi de comunicație

Circulația rutieră

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

- DN 65 asigură legătura cu Municipiul Slatina și cu Municipiul Craiova și străbate teritoriul administrativ al comunei de la vest la est, ce leagă județul Dolj de județul Argeș; are sistemul rutier alcătuit din îmbrăcăminți asfaltice;
- DJ 677 asigură legătura cu Orașul Piatra Olt și cu Comuna Pleșoiu.
- DC 90 A asigură legătura cu Municipiul Slatina .
- DC 29 traversează satul Slătioara de la nord la sud .

Comuna prezintă o distribuție echilibrată a rețelei de drumuri și străzi rurale, facilitând astfel mobilitatea de transport a populației spre rețeaua de drumuri naționale, județene precum și spre localitățile învecinate.

Din centrul comunei se parcurg următoarele distante până la cele mai importante cai de acces:

- Gara(Slatina) – 8 km;
- DN – în comună;
- Autostrada(A1) – 82 km;
- Aeroport (Aeroportul Internațional Craiova)– 43 km;
- Port (Corabia)-77 km;
- Benzinarie – în comună.

Circulația feroviara

Teritoriul comunei Slătioara nu este străbătut de trasee de cale ferată.

2.4 POTENȚIALUL ECONOMIC

Suportul potențialului economic al comunei Slătioara este asigurat în principal de activități comerciale diversificate și activități industriale în creștere, legate în special de valorificarea resurselor locale. Potențialul agricol nu este bine valorificat prin activități de prelucrare a produselor agricole.

2.4.1 Agricultură

Privind economia comunei Slătioara ce cuprinde satele Slătioara și Salcia terenurile agricole nu sunt valorificate, economie agrară fiind slab valorificată.

Sursa permanentă de apă râul Olt precum și condițiile de climă și sol pot favoriza cultura legumelor în comuna Slătioara pentru a deveni puternic bazin legumicol al orașului Slatina.

DISTRIBUȚIA PE CATEGORII DE FOLOSINȚA A TERENULUI la nivelul anului 2014

CATEGORIA	SUPRAFAȚA HA
Agricola total	1509
Arabil	1393
Pășune	42
Vii și pepiniere viticole	21
Livezi și pepiniere pomicele	53
Terenuri neagricole total	624
Paduri și alta vegetație forestieră	72
Ocupată cu ape, balti	425
Ocupată cu construcții	85
Cai de comunicații și cai ferate	29
Terenuri degradate și neproductive	13
Suprafața totală UAT	2133

Sursa: INS România, Baza de date Tempo

2.4.2 Industria. Zonele de producție și depozitare.

Nivelul general de dezvoltare al județului Olt este defavorizat de apartenența județului la regiunea Sud-Vest Oltenia, caracterizată de un nivel de dezvoltare mai scăzut. Studiile și analizele regionale din ultimii ani plasează regiunea Sud-Vest în rândul celor 4 regiuni mai puțin dezvoltate, alături de regiunile Nord-Vest, Sud și Nord-Est. Ultimul raport al dezvoltării umane plasează regiunea pe locul 6, după IDU (Indicele dezvoltării umane).

Promovarea unicității și specificului local a fost urmărită simultan cu stimularea capacității de inovare și adaptare la contextul și oportunitățile prezente, cu diversificarea ofertei de produse și servicii și cu creșterea valorii adăugate a produselor și serviciilor de pe piața locală și destinate consumatorilor din afara județului.

Economia județului are ca reprezentant de frunte industria metalurgică, respectiv cea a producerii aluminiului prin electroliza bauxitei și prelucrării acestuia în piese și profile destinate diverselor întrebuințări industriale sau casnice.

Principalele ramuri ale economiei județului Olt sunt:

- metalurgie
- construcții mașini
- construcții
- petrol
- industria alimentară
- agricultură

Datorită profilului industriei, Oltul este județul cu cel mai mare consum de energie electrică din regiune.

Alte industrii: producerea de energie în hidrocentrale, fabricația de cabluri electrice, de țevi pentru industria petrolieră, exploatarea resurselor de petrol, fabricarea de produse carbunoase (anozi, electrozi pentru cuptoare electrice), alimentară, textilă, mobilă. Agricultură dispune de suprafață arabilă de foarte bună calitate și de aproape jumătate din populația ocupată dar, este un sector economic neperformant, practicându-se o agricultură de subzistență cu tehnologii și utilaje învechite și neperformante. Specificul economiei județului Olt este industrial agrar, contribuția industriei la realizarea cifrei de afaceri realizată în județ fiind majoră, iar populația ocupată în agricultură este majoritară față de totalul populației ocupate.

La nivelul localității activitatea industrială și de producție este reprezentată, de activități legate de producerea de materiale de construcții, prelucrarea metalelor neferoase, asistenta medicală, panificație, comercianți. Cele mai însemnate activități, din punct de vedere al cifrei de afaceri se desfășoară în domeniul construcțiilor și al transporturilor rutiere de marfuri.

2.4.3 Mediul de afaceri

Întreprinzătorii locali desfășoară activități în domenii diverse, cum ar fi industrie, construcții, transporturi cât și în comerț (piața, magazine mixte) și servicii diverse.

Lista principalilor agenților economici din comuna Slătioara după cifra de afaceri

Nr. crt.	Denumire agent economic	Domeniu de activitate
1	MTD SIMPLU CONSTRUCT SRL	INDUSTRIE
2	PADRINO SRL	CONSTRUCTII
3	CPE EAST EUROPE SRL	INDUSTRIE
4	MIC MARDACO SRL	INDUSTRIE
5	TRINET GRUP SRL	INDUSTRIE
6	ANDU SRL	CONSTRUCTII
7	MEXGAZ SERVICE SRL	ANALIZE TEHNICE
8	ERCON TRANSEB SRL	CONSTRUCTII
9	MB POWER VERIETY GAS SRL	COMERT
10	PURTRANS SRL	TRANSPORT

Comuna Slătioara, în comparație cu alte unități teritoriale de același rang, are o activitate economică preponderent industrială, care este completată de comerț de produse alimentare și nealimentare. Forța de muncă din comuna Slătioara, este cuprinsă din angajații societăților comerciale din comună (spații comerciale), și celelalte societăți mai importante (CPE EAST EUROPE SRL, MTD SIMPLU CONSTRUCT SRL și PADRINO SRL). În anul 2020 în comuna Slătioara exista aproximativ 19 de șomeri, dintre care 14 femei, respectiv 5 bărbați.

2.4.4 Turismul

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

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

Potențialul turistic al județului Olt cuprinde totalitatea resurselor turistice pe care le oferă cadrul natural al regiunii prin componentele sale: relief, condiții climatice, ape și elemente de vegetație și faună, inclusiv metamorfozele suferite de acestea, ca urmare a intervenției umane.

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

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.

Desi la momentul actual aceasta ramura este destul de slab reprezentata, Slătioara beneficiază de premise favorabile pentru dezvoltarea sectorului turistic/agroturistic, datorită peisajului rural propice dezvoltării agroturismului si datorita amplasarii favorabile a comunei in vecinatatea raului Olt.

Fondul construit

Conform Listei Monumentelor Istorice din România 2015 (Anexa la ordinul ministrului culturii nr. 2 828/2015 pentru modificarea anexei nr. 1 la ordinul ministrului culturii și cultelor nr. 2 314/2004 privind aprobarea Listei monumentelor istorice, actualizată și a Listei 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 Slătioara nu se află înscrise monumente istorice .

2.4.5 Dotari si echipamente publice

În cadrul comunei activitățile de servicii sunt reprezentate de cele din domeniul învățământului, al sănătății, activități comerciale și prestări servicii.

Învățământul

În comuna Slătioara există învățământ preșcolar, primar și gimnazial în satele Slătioara și Salcia. Unitatile de invatamant isi desfasoara activitatea in cladiri proprii, fiind necesara dotarea corespunzatoare, cat si modernizarea sa, amenajarea si dotarea centrelor de joaca si recreere pentru copiii comunei.

Sanatate

Reforma sistemului de sănătate are ca principale obiective îmbunătățirea stării de sănătate a populației, creșterea eficienței utilizării resurselor și creșterea nivelului asistenței medicale acordate populației și a calității serviciilor medicale.

Măsurile de reformă privesc, în principal restructurarea modului de organizare și furnizare a serviciilor destinate îngrijirii sănătății și schimbarea modului de finanțare a activității și sunt centrate pe introducerea asigurărilor sociale de sănătate.

Activitatea comercială se desfășoară în unități comerciale, majoritatea cu profil mixt, , organizate în sistem privat, de regulă în spații proprii sau închiriate, dispuse în principal în zona centrală, dar și dispersate pe traseul străziilor principale din satele care compun comuna.

Culte sunt reprezentate de parohii care au imprumutat unele elemente din cultul ortodox si din folclorul tragic al inaintasilor nostrii reusind sa se deosebeasca in linii mari si sa creeze astfel stilul local original

2.5 POPULAȚIA. ELEMENTE DEMOGRAFICE ȘI SOCIALE.

2.5.1 Evoluția populației

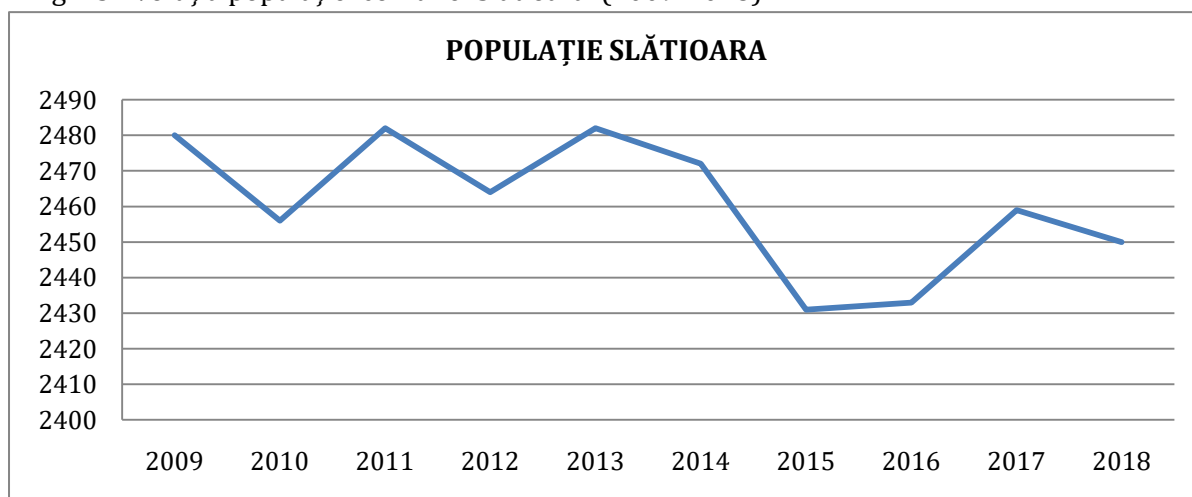
La recensământul populației din anul 2011 populația totală stabilă a comunei Slătioara era 2585 locuitori. Comparând datele furnizate de INSTITUTUL NAȚIONAL DE STATISTICĂ pentru perioada (2009-2018), la data de 1 ianuarie 2011 populația cu domiciliu în comuna Slătioara era de 2482 locuitori. Se remarcă astfel o diferență de 103 locuitori între totalitatea persoanelor cu cetățenie română, străini și fără cetățenie, care au reședința obișnuită pe teritoriul comunei (populația rezidentă) și numărul persoanelor cu cetățenie română și domiciliul pe teritoriul comunei (populația după domiciliu).

Tabel 2 Volumul populației comunei Slătioara (2009-2018)

ANUL	TOTAL JUDEȚ	SLĂȚIOARA
2009	480287	2480
2010	476608	2456
2011	472009	2482
2012	467951	2464
2013	463568	2482
2014	459212	2472
2015	455002	2431
2016	450448	2433
2017	446158	2459
2018	441376	2450

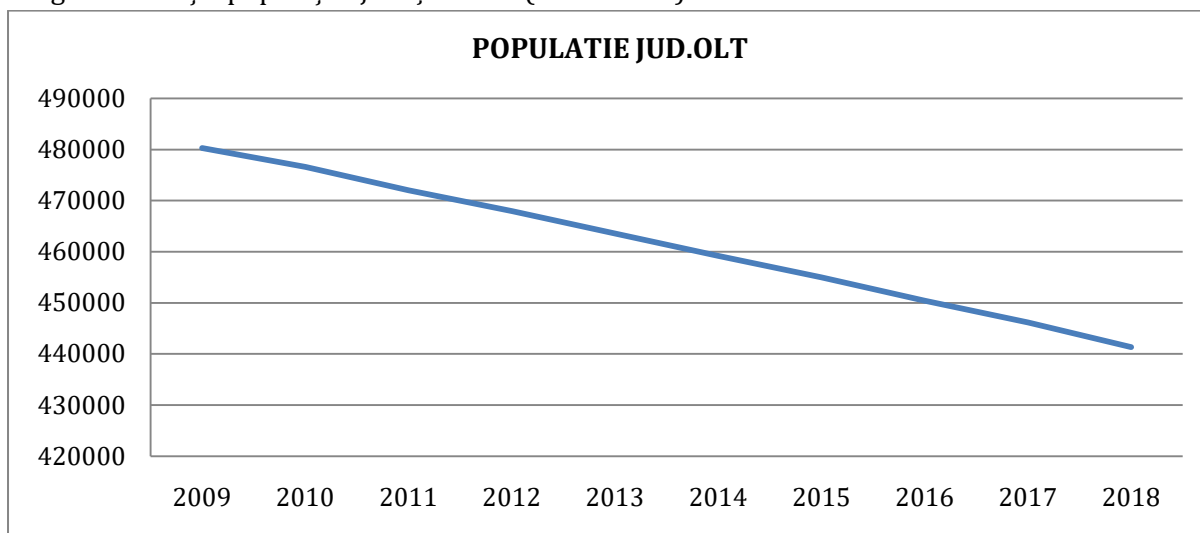
Sursa datelor: INS România, Baza de date Tempo- POPULAȚIA DUPĂ DOMICILIUL la 1 ianuarie

Fig. 13 Evoluția populației comunei Slătioara (2009-2018)



Sursa datelor: INS România, Baza de date Tempo

Fig. 14 Evoluția populației județului Olt (2009-2018)



Sursa datelor: INS România, Baza de date Tempo

2.5.2 Densitatea populației

Datorită scăderii volumului populației zonei în perioada 2009–2018 a scăzut în același ritm și densitatea populației, de la 116,32 loc/Km² în anul 2009 la 114,91 loc/Km² în 2018 pe raza comunei Slătioara. Valoarea înregistrată la nivelul comunei în anul 2018 păstrează aceeași tendință cu cea de la nivelul județului.

Tabel 3 Densitatea populației (2009)

	Suprafață totală(Km ²)	Număr locuitori	Densitatea populației
Comuna Slătioara	21,32	2480	116,32
Județul Olt	5498,28	480287	87,35

Tabel 4 Densitatea populației (2018)

	Suprafață totală(Km ²)	Număr locuitori	Densitatea populației
Comuna Slătioara	21,32	2450	114,91
Județul Olt	5498,28	441376	80,27

Cea mai fidelă măsurare a volumului populației este realizată cu ocazia recensămintelor populației. Analizând populația înregistrată la recensăminte, observăm că în perioada 1948-2011, populația județului a înregistrat creșteri până în anul 1992 atunci când a început să scadă, astfel ca în 2002 populația măsura cu 34017 locuitori mai puțin decât în 1992, iar în următorii ani, în anul 2011 a mai scăzut cu încă 52874 locuitori.

Tabel 5 Populatia La Recensamintele Din Anii 1948, 1956, 1966, 1977, 1992, 2002 Si 2011 – Mediu Rural/Mediu Urban

A	POPULATIA LA RECENSAMINTELE DIN:						
	25 ian 1948	21 feb 1956	15 martie 1966	5 ian 1977	7 ian 1992	18 martie 2002	20 oct 2011
A	1	2	3	4	5	6	7
TOTAL JUDEȚUL OLT	442442	458982	476513	518804	523291	489274	436400
MEDIU URBAN	47928	53643	68566	122603	205016	186542	170554
MEDIU RURAL	394514	405339	407947	396201	318275	302732	265846

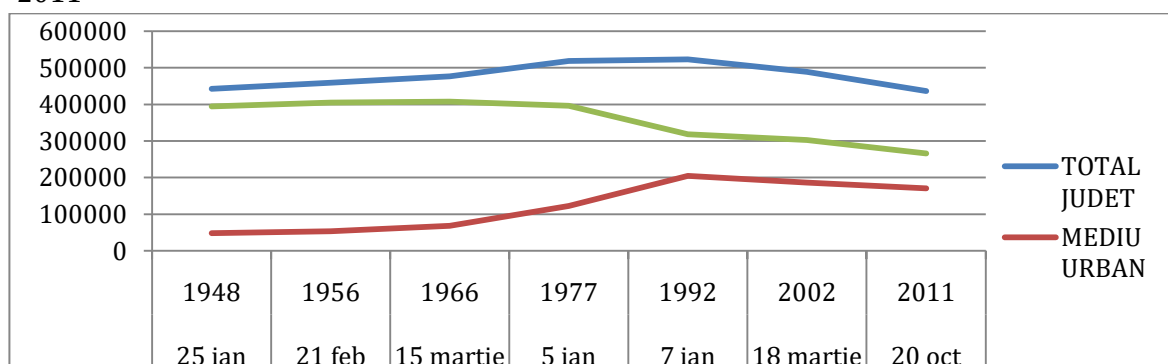
Sursa: Recensământul populației în anul 2011

Procentele cu care populația județului scăzut sau crescut sunt relativ mici: scaderi de la 10.81% la 6.5 % (în perioada 2002-2011) și creșteri de la 0.86% la 8.88% (în perioada 1948-1992).

Comparând în același interval situația din mediul urban și cel rural se poate observa că tendințele sunt diferite. Astfel, în mediul urban s-au înregistrat creșteri semnificative de la un recensământ la altul (valoarea cea mai mare s-a înregistrat în perioada 1948-1956 când populația a crescut cu peste 11.92%), după care au fost înregistrate creșteri usoare (cu 0.28%-0.79%, în intervalul 1956-1992), ca începând cu anul 1992 să se înregistreze doar valori negative, cu scaderi de 0.9%. În mediul rural tendința este invers față de cea din mediul urban: se constată mai multe scăderi decât creșteri dar și mai semnificative (creșteri de până la 2.74% și scăderi cu până la 19.67%).

Concluzia generală este că evoluția populației județului Olt la recensămintele din anii 1948, 1956, 1966, 1977, 1992, 2002 și 2011 este una destul de stabilă, cu creșteri sau scăderi mici, cu tendința de creștere în mediul urban și scădere în mediul rural.

Fig. 15 Evoluția populației la recensămintele din anii 1948, 1956, 1966, 1977, 1992, 2002 și 2011



Sursa: Recensământul populației în anul 2011

2.5.3 Structura populației pe sexe

Distribuția pe sexe a populației comunei Slătioara reflectă un echilibru între ponderea populației feminine 50,37% (1302 femei) și a celei masculine – 49,63% (1283 bărbați), situație similară cu cea observată la nivelul județului Olt, unde populația feminină (50,90%) și populația masculină (49,10%) sunt asemănătoare, unde numărul bărbaților este mai mic decât cel al femeilor în ambele cazuri.

Sursa: Recensământul populației în anul 2011

2.5.4 Structura populației pe vârste

Tabel 6 Structura populației pe grupe mari de vârste

	NUMĂR			%		
	0-14 ani	15-64 ani	65+ani	0-14 ani	15-64 ani	65+ani
JUDEȚUL OLT	64979	290510	80911	14.89	66.57	18.54
COMUNA SLĂȚIOARA	334	1703	548	12,92	65,88	21,2

Sursa: Recensământul populației în anul 2011

Dezvoltarea socio-economică este direct influențată de evoluția demografică în general precum și de mișcarea naturală, migratorie și de procesul de îmbătrânire demografică în special. Efectele acestora pot fi puse în evidență de raportul de dependență după vârstă care exprimă raportul dintre populația în vârstă de muncă (15-64 ani) și restul populației și ne arată sarcina socială pe care o suportă segmentul populației adulte care are cea mai importantă contribuție la realizarea bugetului familial și are de asemenea un rol activ în formarea tinerei generații. Nu este identic cu raportul de dependență economică, care se calculează ca raport între populația inactivă și cea activă.

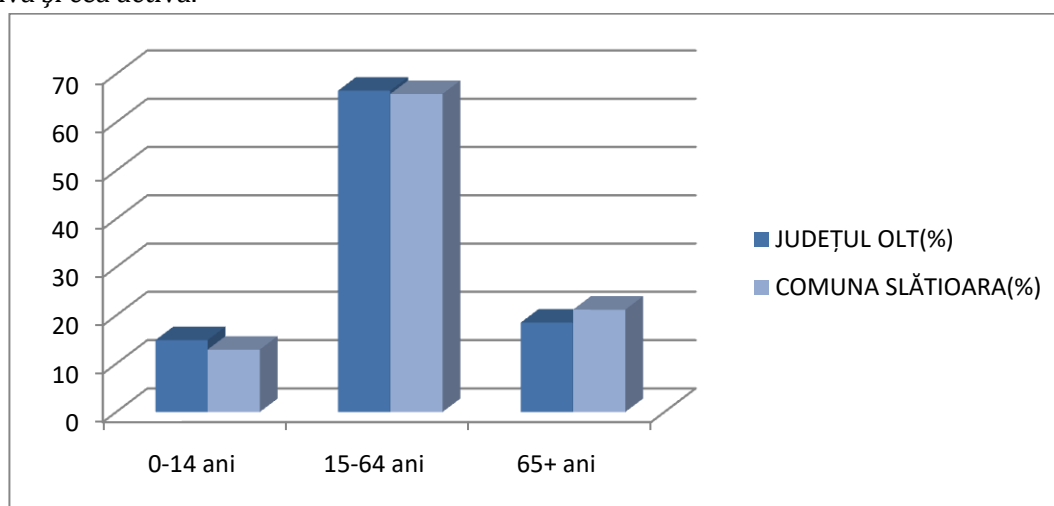


Fig. 16 Structura populației pe grupe mari de vârste

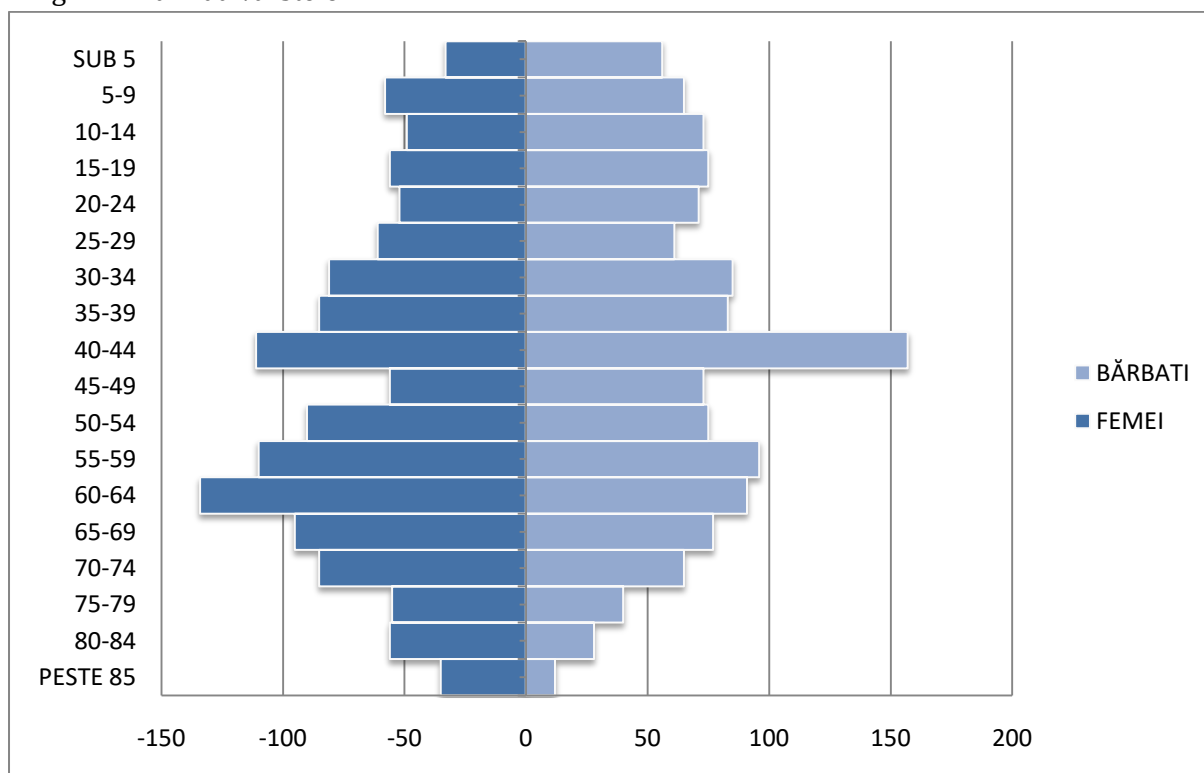
Sursa: Recensământul populației în anul 2011

Raportul de dependență demografică, înregistrat în anul 2011 la nivelul Comunei Slătioara este de 52 persoane. Adică erau 52 persoane în vârstă de dependenta (0-14 ani și peste) la fiecare 100 de persoane în vârstă de muncă (15-64 ani). În același an, la nivelul județului Olt, este de 50 persoane, ceea ce face ca sarcina socială a populației apte de muncă a comunei să fie mai mare decât cea a populației în vârstă de muncă din județul Olt.

Piramida vârstelor reprezentată pentru anul 2011 permite observarea structurii demografice a populației.

Piramida vârstelor realizată pentru anul 2011, anul recensământului populației, are baza în descreștere, și un vârf în creștere, ceea ce reprezintă o situație favorabilă, dat fiind creșterea natalității. Corpul piramidei arată o populație adultă, aptă de muncă (15-64) nu foarte numeroasă, mai numeroasă la grupele de vârstă 40-44 ani/ 60-64 ani, în care predomină numărul bărbaților. Partea inferioară a piramidei arată procesul de îmbătrânire demografică și un număr mai mare de femei decât bărbați la această grupă de vârstă (grupele 55-peste 85 ani).

Fig. 17 Piramida vârstelor



Sursa: Recensământul populației în anul 2011

2.5.5 Structura populației după etnie

Distribuția etnică a populației, la nivelul anului 2011, este prezentată în următorul tabel.

Tabel 7 Populația stabilă după etnie	TOTAL	NUMĂR			%		
		ROMANI	ALTĂ ETNIE	INFORMAȚIE NEDISPONIBIL A	ROMANI	ALTĂ ETNIE	INFORMAȚIE NEDISPONIBIL A
JUDEȚUL OLT	436400	400089	9716	26588	91.68	2.23	6.09
COMUNA SLĂȚIOARA	2585	2421	34	130	93,66	1,31	5,03

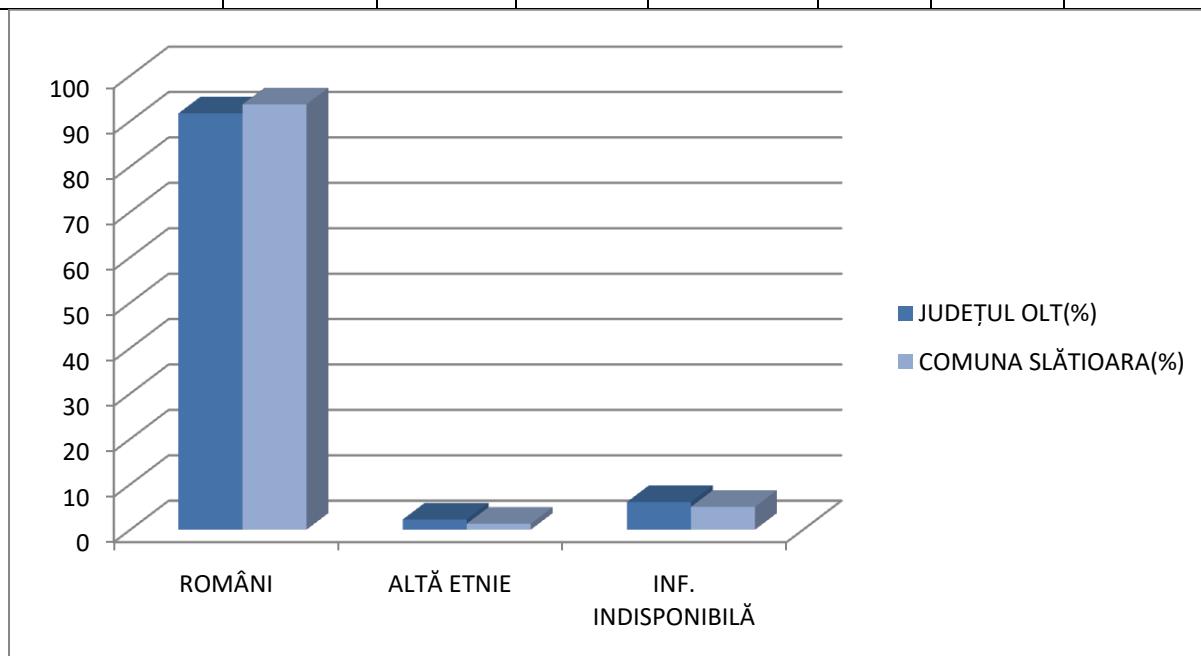


Fig. 18 Structura populației după etnie

Sursa: Recensământul populației în anul 2011

Se observă că, la nivel de comună, marea majoritate a populației este de etnie română (aprox. 93%) și doar un procent foarte mic este de alta etnie (1%) și pentru un procentaj de aprox. 5% nu se cunosc datele. La nivelul județului media înregistrată arată o pondere de 91.68% pentru populația de etnie română, 2.23% alte etnii și pentru 6.09% nu se cunosc informațiile.

2.5.6 Structura populației după limba maternă

Distribuția după limba maternă a populației, la nivelul anului 2011, este prezentată în următorul tabel.

Tabel 8 Populația după limba maternă	TOTAL	NUMĂR			%		
		ROMANI	ALTĂ LIMBĂ	INFORMAȚIE NEDISPONIBILĂ	ROMANI	ALTĂ LIMBĂ	INFORMAȚIE NEDISPONIBILĂ
JUDEȚUL OLT	436400	405914	3925	26561	93.01	0.90	6.09
COMUNA SLĂȚIOARA	2585	2446	8	131	94,62	0.31	5,07

Sursa: Recensământul populației în anul 2011

Pentru aproximativ 94% din locuitorii comunei, limba maternă este cea română, valoare ușor superioară celei județene (93%)

2.5.7 Structura populației după religie

Distribuția după religie, la nivelul anului 2011, este prezentată în următorul tabel.

Tabel 9 Populația după religie

TOTAL		NUMĂR			%		
		Ortodoxa	Altă religie	Informație nedisponibilă	Ortodoxa	Altă religie	Informație nedisponibilă
JUDEȚUL OLT	436400	407159	2629	26612	93.30	0.60	6.10
COMUNA SLĂȚIOARA	2585	2439	11	135	94,35	0,43	5,22

Sursa: Recensământul populației în anul 2011

Religia cu cea mai mare reprezentativitate atât la nivel de comuna, cât și la nivel județean este cea ortodoxă. La nivelul comunei aproape toți respondenții sunt de religie ortodoxă (94,35%) și doar 0,43% de altă religie (romano-catolică și martorii lui Iehova).

Mișcarea migratorie.

Evoluția volumului populației este influențată nu doar de mișcarea naturală a acesteia, ci și de mișcarea migratorie. **Migrația brută** reprezintă totalitatea stabilirilor și plecărilor cu domiciliu înregistrate la nivelul unei unități administrativ-teritoriale care se prezintă, în intervalul 2009-2018, astfel:

AN	Judetul Olt (persoane)	Comuna Slătioara (persoane)
2009	15345	93
2010	20181	128
2011	14196	79
2012	18183	158
2013	14964	111
2014	15739	100
2015	15554	130
2016	16791	143
2017	15044	113
2018	14947	117

Sursa: Baza de date TEMPO ONLINE

Migrația netă reprezintă diferența dintre numărul persoanelor imigrante și emigrante. Situația la nivelul județului și cea la nivelul comunei se prezintă, în intervalul 2009-2018, astfel:

AN	Judetul Olt (persoane)	Comuna Slătioara (persoane)
2009	-1163	-7
2010	-1835	54
2011	-1252	19
2012	-1395	40
2013	-1464	19
2014	-1519	-6
2015	-1614	32
2016	-1647	37
2017	-1900	15
2018	-2081	51

Sursa: Baza de date TEMPO ONLINE

Bilanțul demografic migratoriu, la nivel județean, în intervalul analizat, este unul negativ, fenomen care se numește "emigrație netă" și "deficit migratoriu", în timp ce bilanțul demografic migratoriu la nivelul comunei, în anii 2010, 2011, 2012, 2013, 2015, 2016, 2017, 2018 este pozitiv, fenomen mai este denumit și "imigrație netă" sau „excedent migrator”. În restul anilor și aici se poate vorbi de un deficit migratoriu.

2.6 CIRCULAȚIA

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

activitatilor conexe (de productie, comert, etc.) influentand nivelul productivitatii si al cresterii economice in ansamblu.

Circulația rutieră

Accesibilitatea este o condiție necesară dar nu și suficientă pentru dezvoltarea economică a unui teritoriu. O zonă slab servită de rețeaua infrastructurii este mai puțin favorizată în dezvoltare decât alta bine servită. Simpla prezență a unor drumuri rutiere sau feroviare importante nu semnifică automat și dezvoltarea teritorială. Atractivitatea conferă măsura în care accesibilitatea atribuită rețelei infrastructurii de transport a fost valorificată în planul dezvoltării economice a teritoriului din zona de influență a rețelei

Comuna Slătioara beneficiaza de o pozitie favorabila in rețeaua județeană de cai de comunicare. Localitatea este situata in nord-vestul judetului Olt, fiind pozitionată in partea sudica a Romaniei.

Căi rutiere de interes național - Comuna Slătioara este traversată de DN 65

Căi rutiere de interes județean –Comuna Slătioara este traversată de DJ677.

Căi rutiere de interes comunal- Comuna Slătioara este traversată de DC 90A și DC 29

Căi rutiere de interes local

Rețeaua de străzi a localității este reprezentată de drumurile de deservire locală..

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

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

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

În zonele de siguranță se va rezerva terenul necesar:

- amplasării semnalizării rutiere;
- amenajări de trotuare pietonale;
- amenajări de rigole și santuri pentru scurgerea apelor;
- asigurarea vizibilității în curbe și intersecții;
- eventuale spații de parcare

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

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

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

În conformitate cu Legea 198 din 9 iulie 2015 privind aprobarea Ordonanței nr. 7/2010 pentru modificarea și completarea Ordonanței Guvernului nr. 43/1997 privind regimul drumurilor, pentru dezvoltarea capacității de circulație a drumurilor publice în traversarea localităților rurale, distanța dintre axul drumului și gardurile sau construcțiile situate de o parte și de alta a drumurilor va fi:

- min. 13 m pentru drumurile naționale,
- min. 12 m pentru drumurile județene,

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

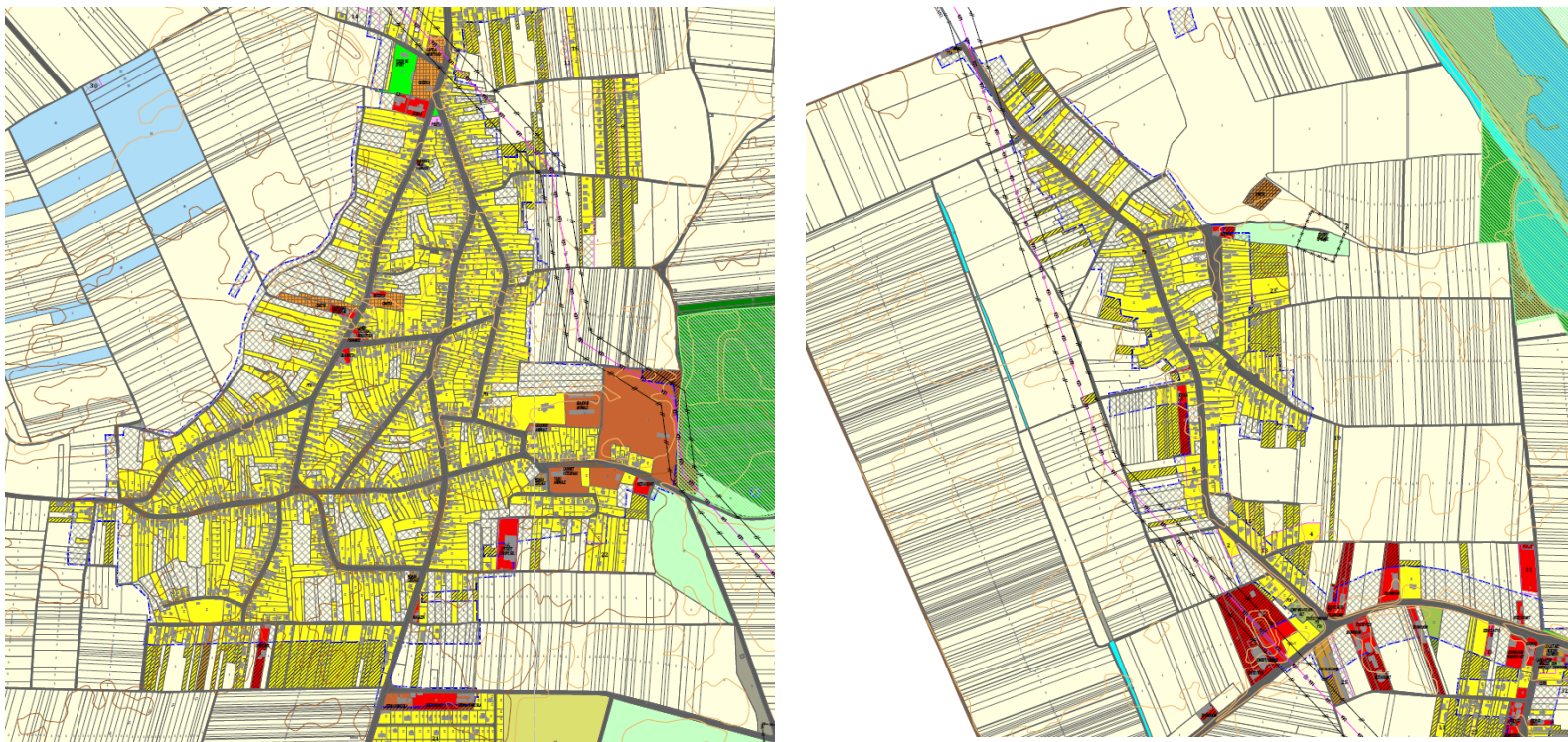


Fig. 19 Zonificarea functionala a Comunei Slătioara

Teritoriul intravilan al comunei Slătioara este în suprafață de 336.145 ha din suprafața teritoriului administrativ de 2132.661 ha, zonificarea teritorială existentă fiind prezentată în următorul tabel:

BILANȚ TERITORIAL. TERITORIUL ADMINISTRATIV . SITUAȚIA EXISTENTĂ.

TERITORIUL ADMINISTRATIV AL UNITATII DE BAZA	CATEGORII DE FOLOSINTA													TOTAL (HA)
	AGRICOL			NEAGRICOL										
	ARABIL	PASUNE	CULTURI PERMANENTE	PADURE	IAZ PISCICOL	APE	SPATII VERZI	DRUMURI	CURTI CONSTRUCTII	TALUZ	DIG	CIMITIR	NEPRODUCTIV	
EXTRAVILAN	1130.026	38.714	27.527	107.796	18.391	312.365	0.211	59.735	53.608	7.997	4.779	0.620	34.747	1796.516
INTRAVILAN	77.910	0.322	0.000	1.022	0.000	1.772	1.087	36.758	210.265	0.867	0.000	2.318	3.824	336.145
TOTAL(ha)	1207.936	39.036	27.527	108.818	18.391	314.137	1.298	96.493	263.873	8.864	4.779	2.938	38.571	2132.661
TOTAL(%)	56.640	1.830	1.291	5.102	0.862	14.730	0.061	4.525	12.373	0.416	0.224	0.138	1.809	100.000

Tabel 10 BILANT TERITORIAL LA NIVELUL SITUATIEI EXISTENTE

BILANT TERITORIAL. TERITORIU INTRAVILAN. SITUATIE EXISTENTA.

FUNCTIUNE	SAT SLATIOARA (ha)	SAT SALCIA(ha)	TRUPURI IZOLATE(ha)	TOTAL	
				SUPRAFATA(ha)	SUPRAFATA(%)
ZONA LOCUINTE	136.800	29.790	5.245	171.835	51.119
ZONA ACTIVITATI AGRICOLE SI AGRO- ZOOTEHNICE	9.359	0.000	0.000	9.359	2.784
ZONA PRODUCTIE SI DEPOZITARE	5.221	0.090	9.894	15.205	4.523
ZONA INSTITUTII SI SERVICII DE INTERES PUBLIC SI SERVICII/COMERT	9.745	0.473	1.806	12.024	3.577
ZONA SPATII VERZI	1.077	0.010	0.000	1.087	0.323
ZONA CONSTRUCTIILOR AFERENTE LUCRARILOR EDILITARE	0.726	0.303	0.703	1.732	0.515
ZONA TERENURI CU DESTINATIE SPECIALA	0.110	0.000	0.000	0.110	0.033
ZONA CIMITIR	2.318	0.000	0.000	2.318	0.690
ZONA CAI DE COMUNICATIE RUTIERA	26.775	7.489	2.494	36.758	10.935
ZONA TERENURI AGRICOLE-ARABIL	58.974	15.879	3.057	77.910	23.177
ZONA TERENURI AGRICOLE-PASUNE	0.101	0.111	0.110	0.322	0.096
ZONA PADURI	0.667	0.000	0.355	1.022	0.304
ZONA CANAL DE IRIGATII	0.148	0.000	1.540	1.688	0.502
ZONA TALUZ	0.000	0.000	0.867	0.867	0.258
ZONA CURS DE APA PERMANENT	0.000	0.000	0.084	0.084	0.025
ZONA TERENURI NEPRODUCTIVE	0.117	0.015	3.692	3.824	1.138
TOTAL	252.138	54.160	29.847	336.145	100.000

NOTA*: O suprafata de 3,576 ha din intravilanul existent este amplasata in afara limitei administrative a comunei Slatioara

Tabel 11 BILANT TERITORIAL. TERITORIU INTRAVILAN. SITUATIE EXISTENTA

URBAN OPEN G.I.S.

**PLAN URBANISTIC
GENERAL
COMUNA SLATIOARA**

Memoriu General

Zone de locuit și funcțiuni complementare.

Ca formă de locuire la nivelul comunei se întâlnește locuirea individuală. Un procent de peste 50% din totalul construcțiilor este reprezentat de locuințe

Zone cu instituții și servicii de interes public

Echipamentele publice sunt concentrate atât în satul reședință de comună (primăria, grădinița, liceu, unități comerciale de interes public, etc) cât și în satul Salcia

Zona căilor de comunicație și de transport

Zona căilor de comunicație și transport în cadrul intravilanului se întrepătrunde cu celelalte zone funcționale, fiind de fapt factorul de legătură între ele. Comuna nu este servită pe cale feroviară.

Zona spațiilor verzi, sport, agrement și protecție

La nivelul comunei spațiile verzi sunt compuse din zone verzi de protecție, spații verzi spontane (neamenajate), terenurile de sport și vegetație aflată în incinte private.

Zona gospodăriei comunale

În această zonă sunt prinse cimitirele umane precum și incintele tehnice necesare echipării tehnico-edilitare.

Agricol

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

Zona de păduri

În prezent în intravilanul comunei este cuprinsă o suprafață de aproximativ 1 ha de pădure.

2.8 ZONE CU RISCURI NATURALE

2.8.1 Risc seismic

Din punct de vedere **seismic** comuna Slătioara se încadrează în zona de macroseismicitate I = 71 pe scara MSK, unde indicele 1 corespunde unei perioade medii de revenire de 50 ani, conform S.R.1100/1— 93.

Conform reglementarii tehnice „Cod de proiectare seismică - Partea I- Prevederi de proiectare pentru clădiri, indicativ P 100 /1 - 2013 teritoriul prezintă o valoare de vârf a accelerației terenului $a_g = 0.20g$ pentru cutremure cu intervalul mediu de recurență IMR = 100 ani și perioada de control (colț) a spectrului de răspuns $T_c = 1.00$ sec.

Zonă este influențată de seismele mai puternice ce se produc în epicentrul de la curbura carpaților (Vrancea) și a celor din Făgăraș.

Cutremurele făgărășene, tipic polikinetic, au o durată lungă de manifestare, dar energie moderată.

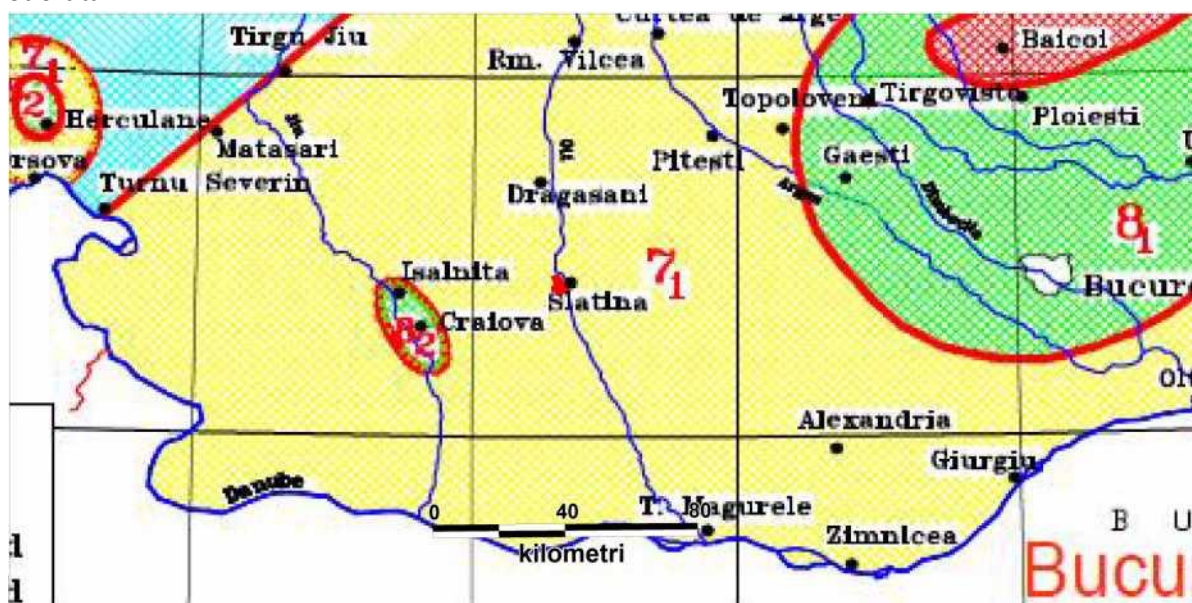


Fig. 20 Macrozonarea seismică a României S.R.1100/1— 93

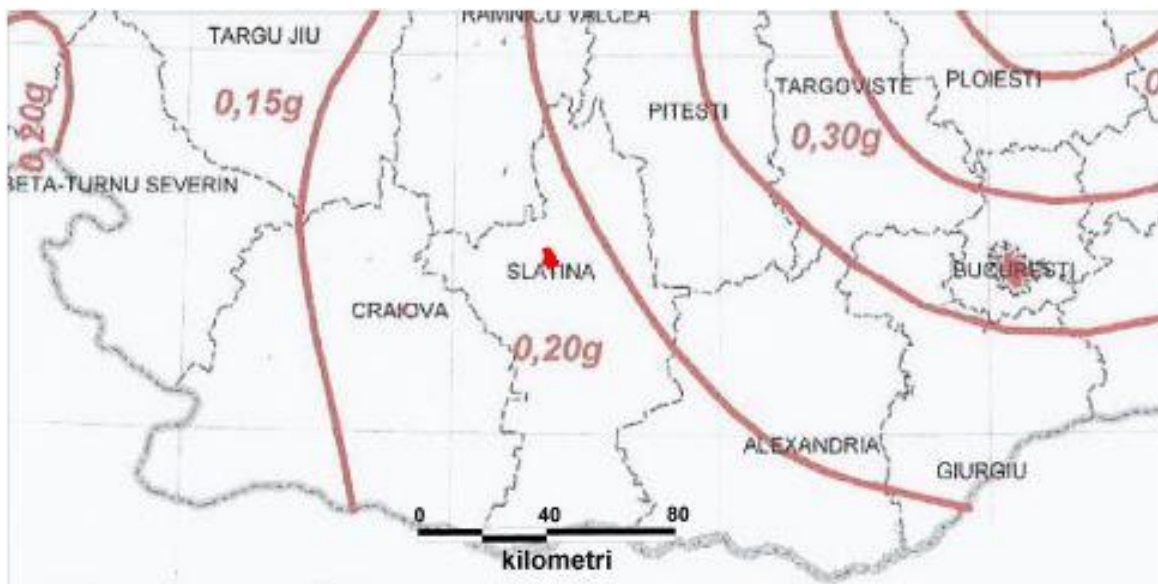


Fig. 21 Cod de proiectare seismică - valori de vârf a accelerației terenului

Din analiza intensităților maxime observate în amplasament, rezultă că intensitatea maximă observată în amplasament a fost $I_A=8,5$ (MSK) și s-a datorat puternicului cutremur intermediar care s-a produs în zona Vrancea în anul 1802.

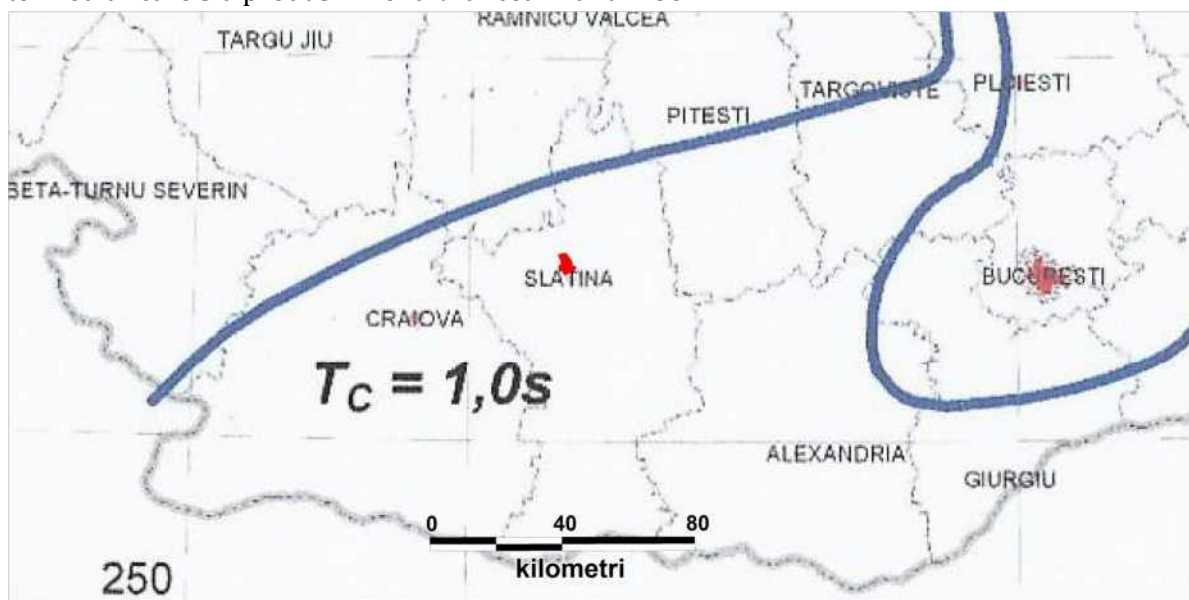


Fig. 22 Cod de proiectare seismică perioadă de colț a spectrului de răspuns

Se evidențiază de asemenea, faptul că pentru cutremurele din 1940 și 1977 care s-au produs în zona Vrancea intensitățile în amplasament au fost de asemenea mari: $I_A=7,9$ (1940) și $I_A=7,7$ (MSK).

În concluzie, se poate estima că intensitatea maximă posibilă în amplasamentul investigat poate fi: **IA=8,5 (MSK)**.

Acestei valori de intensitate i se poate asocia o valoare a accelerației cuprinsă între: $A_{Hmax} = 0.26 — 0.30g$.

De menționat, că această valoare a accelerației poate fi atinsă în cazul producerii unui cutremur intermediar în zona Vrancea comparabil cu cel produs în 4 martie 1977 care a avut magnitudinea $M_s = 7.2$ (scara Richter).

2.8.2 Risc de inundabilitate

Pe teritoriul comunei Slătioara fenomenele de inundabilitate s-au manifestat în trecut în albia majora și în lunca rețelei hidrografice reprezentată prin Râul Olt. După amenajările hidrotehnice realizate acestea au fost eliminate în cea mai mare parte prin transformarea lor în luciu de apă.

Conform: „Directiva 2007/60/CE privind evaluarea și managementul riscului la inundații a doua etapă — elaborarea hărților de hazard și a hărților de risc la inundații”, zona studiată este lipsită de fenomene de inundabilitate ca rezultat al viiturilor.

În zonele depresionare și cu substrat predominant din roci argiloase, apa din precipitații bălțește pentru perioade mai lungi de timp.

2.8.3 Risc de instabilitate

În cadrul teritoriului administrativ al comunei Slătioara, fenomenele de instabilitate au fost evaluate conform metodologiei descrise în ce urmează.

Potențialul de instabilitate a fost evaluat pe baza criteriilor pentru estimarea potențialului și probabilității de producere a alunecărilor de teren din „Ghid pentru identificarea și monitorizarea alunecărilor de teren și stabilirea soluțiilor cadru de intervenție asupra terenurilor pentru prevenirea și reducerea efectelor acestora în vederea satisfacerii cerințelor de siguranță în exploatarea construcțiilor, refacere și protecție a mediului”.

Metodologia de lucru este detaliată în “LEGEA nr. 575 din 22 octombrie 2001 privind aprobarea Planului de amenajare a teritoriului național — Secțiunea a V-a - Zone de risc natural”.

Modul de întocmire este reglementat de Norme Metodologice ale legii 575/2001, din 10 aprilie 2003 — privind modul de elaborare și conținutul hărților de risc natural la alunecări de teren.

Pentru realizarea hărții cu distribuția coeficientului mediu de hazard (Km) s-au întocmit 8 griduri corespunzătoare celor 8 factori care determină sau reduc instabilitatea terenului.

Realizarea hărții s-a făcut prin prelucrarea asistată de calculator cu programe profesionale de tip G.I.S.

Acestea au fost suprapuse ulterior după formula:

$$K_m = \sqrt{\frac{K_a * K_b}{6} (K_c + K_d + K_e + K_f + K_g + K_h)}$$

Factorii care stau la baza probabilității de producere a alunecărilor de teren sunt următorii:

- **Factorul litologic (Ka)**, cuantifică influența pe care o are litologia întâlnită asupra fenomenelor de instabilitate. Pe teritoriul comunei predomină rocile sedimentare de vârstă cuaternar, detritice, slab consolidate sau neconsolidate, uneori slab cimentate. Astfel factorul litologic are valori de la 0.8 — 1.00 funcție de vârsta și faciesul formațiunilor întâlnite.
- **Factorul geomorfologic (Kb)** Hazardul geomorfologic este definit (Gares et al., 1994), ca fiind “o amenințare sau o succesiune de amenințări pentru comunitatea umană, rezultate din trăsăturile de instabilitate ale suprafeței terestre, chiar și în condițiile în care cauzele acestei instabilități sunt de altă natură (ex. Endogenă: cutremure; exogenă: marină, climatică, antropică etc.)”. Exprimă probabilitatea de producere a alunecărilor de teren în funcție de energia de relief a zonei respective. Acest factor are la baza harta pantelor. Valorile factorului geomorfologic variază de la 0 pentru zonele plane ajungând până la 1 pentru zonele cu pante ce depășesc 30 grade. Teritoriul comunei este în proporție de 100 % situat pe zone plane. În concluzie acest factor are valoarea 0.00
- **Factorul structural (Kc)**. Caracterizează starea de evoluție tectonică a zonei investigate. Înclinarea stradelor precum și gradul de tectogenza influențează semnificativ echilibrul dinamic al unui teritoriu. Cu cât stratele sunt mai înclinate cu atât probabilitatea de producere a fenomenelor de instabilitate este mai mare. În acest caz pot surveni alunecări de teren ce au ca suprafața de alunecare o discontinuitate litologică. Acest lucru apare cu precădere în cazul versanților în care structura geologică este conformă cu versantul, adică înclină în aceeași direcție. Din acest punct de vedere teritoriul comunei Slatioara se caracterizează prin strate orizontale fără o tectonică complicată. Prin urmare a fost atribuit un coeficient al factorului structural cu valoarea 0.00
- **Factorul hidrologic și climatic (Kd)** Este introdus în formulă pentru a cuantifica influența precipitațiilor asupra condițiilor de stabilitate ale versanților. Apa constituie principalul factor de realizare a premiselor producerii fenomenelor de instabilitate Regimul precipitațiilor constituie de cele mai multe ori un factor declanșator al fenomenelor de instabilitate prin mai multe mecanisme. O primă consecință o reprezintă creșterea greutatei volumice a rocilor prin inundarea sau saturarea acestora. Astfel momentul forței de greutate poate crește și cu 30 % efectul său inițial. Un alt fenomen ce contribuie la scăderea factorului de stabilitate în constituie scăderea coeziunii atât a rocii componente a versantului cât și a materialului existent în zona planului de alunecare. Conform hărților de raionare a precipitațiilor, valoarea precipitațiilor medii anuale este de sub 600 mm, ceea ce se traduce într — o valoare de 0.1.
- **Factorul hidrogeologic (Ke)** cuantifică probabilitatea de producere a alunecărilor de teren prin influența pe care o are poziția nivelului hidrostatic față de suprafața terenului, precum și prin regimul de curgere. Nivelul hidrostatic se situează la adâncimi relativ mari pe zona de câmp și la adâncimi mici de cca. 1 — 2 m pe zona de luncă, dar curgerea apelor freatice are loc la gradienti foarte mici. Astfel factorul hidrogeologic are valori cuprinse între 0.2 și 1, funcție de poziția nivelului hidrostatic și regimul de curgere.
- **Factorul seismic (K)** Seismele sunt de asemenea un factor declanșator al alunecărilor de teren. Principala componentă în această analiză o constituie accelerația orizontală rezultată în urma producerii seismelor. Din punct de vedere seismic comuna Slatioara, se încadrează

URBAN OPEN G.I.S.

PLAN URBANISTIC
GENERAL
COMUNA SLĂTIOARA

Memoriu General

conform STAS 11.100/1993, în zona de intensitate macroseismică I = 71 (șapte) pe scara MSK. Conform reglementării tehnice „Cod de proiectare seismică - Partea I - Prevederi de proiectare pentru clădiri”, indicativ P 100/1 — 2013, zona studiată are o valoare de vârf a accelerației terenului $a_g = 0.20$ g pentru cutremure cu intervalul mediu de recurență IMR = 100 ani și perioada de control (colț) a spectrului de răspuns $T_c = 1.00$ sec. Conform anexei C din „Norme Metodologice ale legii 575/2001, din 10 aprilie 2003 - privind modul de elaborare și conținutul hărților de risc natural la alunecări de teren”, zona studiată se încadrează la un factor seismic egal cu 0.8.

- **Factorul silvic (Kg)** Analiza acestui factor are ca punct de plecare gradul de acoperire cu vegetație în special arboricolă a teritoriului. Vegetația reduce semnificativ potențialul de alunecare al unei zone prin mai multe mecanisme. Reduce viteza de infiltrare a apei în sol permițând astfel o creștere graduată a presiunii apei din pori și o curgere la gradienti mici. Reduce energia cinetică cu care apa ajunge pe sol, reducând astfel potențialul erozional al picăturii de apă și permițând astfel dezvoltării unei vegetații ierboase. Contribuie semnificativ la evapotranspirație și astfel la reducerea umidității din versantul de rocă. Radacinile arborilor funcționează ca o rețea de armare a rocilor dezagregate. Astfel factorul silvic are valori ce pornesc de la 0.01 pentru zonele cu vegetație arboricolă, deasă și poate ajunge la valoarea 1 pentru zonele agricole sau din intravilan lipsite uneori de vegetație arboricolă.
- **Factorul antropic (Kh)** Acest factor este greu de cuantificat deoarece unele amenajări antropice pot conduce la scăderea potențialului de instabilitate al terenului prin comparație cu altele care îl pot amplifica. De exemplu o serie de lucrări de stabilizare și drenare a apelor, aferente unor diferite investiții influențează semnificativ în sens pozitiv evoluția ulterioară a versantului. În contra exemplu conductele de apă avariate, vibrațiile produse de circulația utilajelor grele, construcții realizate pe versant fără o fundare corespunzătoare, etc. conduc la creșterea semnificativă a potențialului de alunecare al unei zone. De asemenea o influență semnificativă în acest caz, a factorului antropic, o are gestionarea terenurilor agricole situate pe versant. Astfel pentru zona studiată factorul antropic este cuprins în intervalul 0.01 pentru zonele din extravilan și 1 pentru zonele ocupate de construcții și conducte de alimentare cu apă sau diverse alte rețele.

Cu ajutorul gridurilor aferente celor 8 factorii a fost obținut, prin introducerea acestora în formula menționată anterior, gridul factorului mediu de hazard (Km).

Valoarea factorului mediu de hazard indică faptul că zona nu este supusă hazardului în ceea ce privește alunecările de teren.

2.8.4 Riscul geotehnic

A fost evaluat conform normativului privind principiile, exigențele și metodele cercetării geotehnice, indicativ NP 074/2014.

Terenul de fundare

Pe teritoriul comunei Slătioara sunt identificate următoarele categorii de pământuri ce pot constitui strat de fundare:

- teren dificil de fundare pentru pământurile constituite din argile active / foarte active cu potențial de umflare — contracție mare; complex nisip prafos argilos plastic moale; nisipuri afanate, maluri, etc., umpluturi antropice neomogene depuse recent fără o documentație de terasare.

URBAN OPEN G.I.S.
PLAN URBANISTIC
GENERAL
COMUNA SLĂTIOARA
Memoriu General

- teren mediu de fundare, cu pământuri argiloase — prăfoase — nisipoase, cu indicele de consistență în domeniul plastic consistent;
- teren bun de fundare, pe zonele de camp, cu relief aproximativ plan și stabil, sau cu pantă mică și depozite constituite din pietrișuri cu bolovăniș și nisip, pământuri argiloase — prăfoase — nisipoase, plastic vârtoase — tari, nisipuri îndesate.

Apa subterană

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

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

Factori avuți în vedere	Categorii	Punctaj
Condițiile de teren	Terenuri bune — dificile	2 - 6
Apa subterană	Lucrări cu / fără epuizmente normale	1- 2
Clasificarea construcției după categoria de importanță	Redusă - deosebită	2 - 5
Vecinatăți	funcție de amplasament	1 - 4
Zona seismică	ag = 0.20g	2
TOTAL puncte		8 — 19

Conform punctajului rezultat din cumularea factorilor prezentați în tabelul de mai sus, intervalul de valori se situează între 8 — 19 puncte, iar funcție de amplasament și categoria de importanță a construcției riscul geotehnic este **reduc - major**.

2.8.5 Risc de eroziune

Prin eroziune se înțelege procesul de degradare fizică sau chimică a solurilor sau a rocilor, caracterizat prin desprinderea particulelor neconsolidate și transportul lor sub acțiunea apei din precipitații și a vântului.

Eroziunea este un proces natural al cărui principali factori sunt: ploile, în special cele în aversă, morfologia terenului, conținutul redus de materie organică din sol și gradul de acoperire cu vegetație.

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

Medoda RUSLE, (Renard *et al.*, 1997) este cel mai utilizat model empiric pentru estimarea eroziunii solului.

A fost dezvoltat în special pentru zonele agricole și dealuri. Formula de calcul a modelului este: $A = (R)(K)(LS)(C)(P)$, în care:

A - pierderea potențială medie anuală de sol pe termen lung (*tone/acru/an*);

R - factorul ce cuantifică eroziunea dată de precipitații într-o locație dată;

K - factorul de erodabilitate a solului;

LS - factorul gradient pantă — lungime a versantului

C - factorul de acoperire cu vegetație;

P - factorul de practică agricolă.

Aplicand această formulă întregii comune a reieșit că fenomenele de eroziune nu sunt de neglijat, fiind localizate pe zonele cu litologie ce nu permite dezvoltarea unui strat de sol, unde pantele sunt mari iar vegetația ierboasă și arboricolă lipsește.

Pe teritoriul comunei Slătioara fenomenele de eroziune se manifestă pe terenurile agricole, vulnerabile la eroziunea eoliană în perioadele secetoase când terenul agricol este proaspăt arat.

2.8.6 Riscuri antropice

Pe teritoriul comunei Slătioara au fost identificate următoarele elemente generatoare de riscuri antropice:

- amenajarea hidrotehnică cu toate componentele sale;
- linii de înaltă și medie tensiune
- zone de exploatare a agregatelor;
- depozitarea necontrolată a deșeurilor

2.9 ECHIPARE EDILITARĂ

2.9.1 Alimentare cu apă

Situația existentă

În prezent, **comuna Slătioara dispune de alimentare cu apă potabilă în sistem centralizat**, în ambele sate componente, sistem reglementat prin autorizația de gospodărire a apelor nr. 69/10.10.2019, însă care nu asigură furnizarea apei la toate gospodăriile (pe toate străzile comunei).

Sistemul de alimentare cu apă, existent al comunei cuprinde următoarele obiective:

- *Sursa de apă*

Alimentare cu apă a comunei se face din rețelele altor unități, provenită din subteran, strate acvifere de adâncime – front de captare Salcia - Slătioara aferent "Sistemului centralizat de alimentare cu apă al mun. Slatina", administrat de S.C. Compania de Apă Olt S.A. Slatina, Sediul secundar.

- *Instalatii de captare*

Apa este preluat prin intermediul a doua bransamente (pentru sat Salcia si sat Slatioara) la conducta de aductiune care transporta apa de la SP Salcia spre reseaua de distributie a mun. Slatina

- *Aductiunea apei*

Aductiunea apei este executata din conducte PEHD cu diametrul Dn = 200 mm si lungimea L = 2,11 km pentru satul Slatioara si din conducte PEHD cu diametrul Dn = 110 mm si lungimea L = 0,125 km pentru satul Salcia.

- *Gospodaria de apa*

Gospodaria de apa cuprinde:

- *Inmagazinarea apei*

Pentru inmagazinarea apei este prevazut un rezervor metalic cilindric suprateran, izolat termic, cu capacitatea V = 500 mc, amplasat in incinta gospodariei de apa, dimensionat sa asigure volumul pentru compensare orara, volumul de avarie si rezerva intangibila.

- *Instalatie de tratare apa*

Pentru tratarea apei era prevazuta o statie de preclorinare-clorinare tip DLX-VFT a apei potabile cu solutie de hipoclorit, dimensionata pentru un debit de 36 mc/h.

Coordonatele STEREO 70 ale gospodariei de apa:

Punct reper	X	Y
1	444225,001	322160,045
2	444227,664	322782,021
3	444223,472	322788,241

- *Distributia apei*

Distributia apei se facea prin intermediul unei statii de pompare echipata cu un grup de pompare (1-1) avand Qp = 49 mc/h, H = 60 m, P = 5,5 kW. Conducta de legatura intre statia de pompare si reseaua de distributie existenta este din PEHD 100, Pn 6, cu diametrul De = 200 m si lungimea L = 20 m.

Distributia apei se asigura prin pompare prin intermediul unei retele cu lungimea totala de 16.790 m, din care:

- retea din conducte PEHD cu diametrul De = 32 - 125 mm si lungimea totala L = 12,41 km in satul Slatioara
- retea din conducte PEHD cu De = 32-110 mm si lungimea totala L = 4,38 km in satul Salcia.

Reteaua de distributie este dotata cu hidranti de incendiu numai pentru satul Slatioara.

Nota: Comuna dispune de sursa proprie subterana, aflata in prezent in conservare.

URBAN OPEN G.I.S.

**PLAN URBANISTIC
GENERAL
COMUNA SLĂTIOARA**

Memoriu General

Sursa de apa proprie consta in 2 foraje de mare adancime (F1 si F2), amplasate la o distanta de aprox. 200 m unul fata de celalalt, in partea de nord-vest a satului Slatioara (la stanga DN 65 Slatina-Craiova), pe malul drept al paraului Oltisor.

Forajele au urmatoarele caracteristici constructive:

Foraj	F1	F2
Adancime foraj:	H = 150 m	H = 150 m
Debit foraj:	Qcap = 8,4 l/s	Qf = 7,5 l/s
Diametru coloana:	Dn = 200 mm	Dn = 200 mm
Nivel hidrostatic:	NHs = 2,32 m	NHs = 2,30 m
Nivel hidrodinamic:	NHd = 0,60 m	NHd = 0,50 m
Coordonate STEREO 70:	X = 324545,629 Y = 446195,262 Zabs = 107,640 m	X = 324441,091 Y = 446220,226 Zabs = 107,530 m

Forajele sunt echipate cu electropompe submersibile avand $Q_p = 4,72$ l/s, $H_p = 70$ mCA, $N = 5,0$ kW.

Forajele sunt prevazute la partea superioara cu cabina de protectie complet echipata hidraulic si electronic, cu dimensiunile de 2,90 x 2,90 m si h = 2,10 m.

- *Aductiunea de apa*

Aductiunea apei de la foraje la gospodaria de apa se realizeaza prin conducta PEID SDR 11 cu diametrul $D_n = 110$ mm si lungimea totala $L = 90$ m.

De asemenea, **se afla in executie proiectul** „Extindere retea de apa potabila si canalizare menajera in satul Slatioara, comuna Slatioara, judetul Olt”, pentru care a fost obtinut avizul de gospodarie a apelor nr. 03/21.01.2020, prin care se propune extinderea retelei de alimentare cu apa in satul Slatioara.

Prin proiect se propune executia urmatoarelor lucrari:

- suplimentarea sursei de apa prin executia unui noi bransament tot la aductiunea mun. Slatina (de la SP Salcia)
- extinderea retelei de distributie a apei cu conducte din PEHD cu diametrul $D_e = 63-110$ mm si lungimea totala $L = 8.267$ m
- executie conducte de bransamente la gospodarii, in lungime totala de cca. 4.300 m, din teava PEHD cu diametrul $D_e = 25$ mm.

Pe traseul retelei de distributie se vor realiza:

- 28 buc. camine de vane/aerisire/golire
- 14 buc. hidranti de incendiu subterani
- 430 buc vane ingropate pentru bransamente
- 430 camine de bransament
- 10 buc. robineti ingropati cu tija de manevra $D_n = 63$ mm.

Reteaua de distributie apa potabila nou proiectata va fi de tip ramificat, de joasa presiune, paralela cu axul drumului, pozata ingropat singura in sant si va urmari panta terenului.

Pe traseul conductei de distributie a apei propusa s-a proiectat o subtraversare a drumului judetean DJ 677 la km 48+505 m, in lungime de 17 m, care se va realiza prin foraj orizontal dirijat si va fi amplasata in zona de intersectie a acestuia cu strada Aleea Crinului si o subtraversare de drum lateral, in lungime de 28 m. Subtraversarile de drumuri vor fi realizate conform STAS 9312-87. In zona subtraversarilor de drumuri, conducta de alimentare cu apa se va proteja cu conducta metalica cu diametrul mai mare cu 100 mm decat diametrul conductei de apa.

Totodata, primaria Slatioara mai are un Studiu de fezabilitate „Protectia resurselor de apa, sistem integrat de alimentare cu apa, statie de tratare, canalizare si statie de epurare in comuna Slatioara, judetul Olt”, prin care se propun urmatoarele lucrari:

- sursa proprie de apa, constituita din doua foraje noi propuse cu adancimea de 150 m
- aductiune de apa din conducte din PEHD cu diametrul $De = 110$ mm si lungimea $L = 200$ m
- retea de distributie (pentru conexiunea la reseaua existenta), executata din conducte din PEHD cu diametrul $De = 200$ mm si lungimea $L = 20$ m.

Sistemul de alimentare cu apa va utiliza gospodaria de apa existenta (cu rezervor de inmagazinare, metalic, suprateran, cu $V = 500$ mc si statie de clorinare cu hipoclorit de sodiu).

2.9.2 Canalizare

Comuna Slatioara dispune de un **sistem de canalizare a apelor uzate menajere** care acopera teritoriul satelor Salcia si Slatioara, format din doua subsisteme, astfel:

Subsistemul de canalizare Slatioara, care cuprinde urmatoarele obiective:

- *Retea de canalizare*

Reteaua de canalizare a apelor uzate menajere din satul Slatioara este executata din conducte din PVC-KG Sn 4 cu diametrul $Dn = 160-315$ mm si are o lungime totala $L = 11.000$ m, din care: 1,6 km cu diametrul $De = 315$ mm, 7,8 km cu $De = 250$ mm si 1,6 km cu diametrul $De = 160$ mm.

- *Statii de pompare ape uzate*

Datorita configuratiei terenului, a fost necesara prevederea a 7 statii de pompare amplasate de-a lungul retelei de canalizare, echipate cu electropompe submersibile, avand urmatoarele caracteristici:

- SP1: $Qp=1,0$ l/s, $Hp=12$ m
- SP2: $Qp=1,8$ l/s, $Hp=12$ m
- SP3: $Qp=1,1$ l/s, $Hp=12$ m
- SP4: $Qp=2,0$ l/s, $Hp=14$ m
- SP5: $Qp=1,0$ l/s, $Hp=12$ m

URBAN OPEN G.I.S.

**PLAN URBANISTIC
GENERAL
COMUNA SLĂTIOARA**

Memoriu General

- SP6: Qp=4,8 l/s, Hp=12 m
- SP7: Qp=5,2 l/s, Hp=25 m
- *Epurarea apelor uzate*

Apele uzate menajere sunt trecute printr-o stație de epurare tip RESETILOVS N2-CA1S-420-931 N+P, cu capacitatea Qmax = 420 mc/zi, amplasată în partea de nord-vest a localității, în extravilan, la 1,3 km de intravilan și la 250 m sud de DN65.

Schema de epurare cuprinde următoarele obiecte tehnologice: rețele tehnologice, cămine de canalizare, cămin gratar manual, baterie de denisipare, separare grasimi, bazin de omogenizare, egalizare și pompare ape menajere, treaptă de epurare mecanico-biologică și chimică, unitate de dezinfectie cu ultraviolete, unitate de stocare și dozare coagulant, bazin de colectare, mineralizare și pompare namol, unitate de deshidratare namol, platforma depozitare containere deseuri.

Fluxurile tehnologice și componentele schemei de epurare:

Linia apei constă în:

- reținerea materiilor groșiere în gratarul manual
- reținerea nisipului și a grasimilor în deznisipator/separator grasimi
- egalizarea debitelor și omogenizarea compoziției apelor uzate în bazinul de egalizare, omogenizare
- alimentarea în mod continuu (prin pompare) a instalației de epurare mecanico-biologică compactă
- reținerea materiilor solide fine în suspensie în gratarul mecanic atasat modulului biologic
- reducerea substantelor organice prin epurare biologică în blocurile de tancuri aferente stației de epurare mecanico-biologică compacte (instalația poate realiza și nitrificarea-denitrificarea apelor uzate, dacă se constată creșteri ale concentrațiilor compusilor pe baza de azot)
- dezinfectia apelor uzate epurate cu ultraviolete
- controlul calității apelor uzate epurate cu raze ultraviolete
- controlul calității apelor uzate epurate și dezinfectate în căminul de prelevare probe
- Linia namolului constă în:
- evacuarea namolului din tancul de sedimentare primară aferent stației de epurare mecano-biologică compacte într-un bazin de colectare și pompare
- îngrosarea namolului în bazinul de colectare, mineralizare și pompare namol și pomparea acestuia în unitatea de deshidratare cu saci filtru din cadrul camerei tehnice și/sau înapoi în tancurile de coagulare pentru necesități de întreținere a procesului biologic de epurare
- deshidratarea namolului în unitatea de deshidratare cu saci filtru, evacuarea gravitațională a apei rezultate în bazinul de pompare apă menajeră, evacuarea namolului deshidratat în saci pe platformă de depozitare pentru scurgere.

Linia nisipului și a grasimilor constă în:

- evacuarea nisipului colectat în deznisipatorul/separator grasimi, prin pompare în bazinul de spălare și scurgere nisip

- spalarea si scurgerea nisipului in bazinul de spalare si scurgere nisip; evacuarea gravitacionala a apei de spalare in desnisipatorul/separator de grasimi; evacuarea nisipului in saci cu ajutorul caruciorului, pe platform de depozitare pentru scurgere
- coelctarea gravitacionala a grasimilor in bazinul de colectare grasimi
- evacuarea grasimilor colectate, prin vidanjarie.
- *Evacuarea apelor uzate epurate*

Apele uzate epurate sunt evacuate intr-un canal existent, care asigura transportul gravitacional pana la paraul Oltisor.

Evacuarea apelor epurate de la statia de epurare din satul Slatioara catre paraul Oltisor se asigura printr-o conducta PVC cu diametrul $D_n = 500$ mm si lungimea $L = 35$ m.

Coordonatele Stereo 70 pentru gura de varsare in emisar: $X = 444152,862$; $Y = 322775,394$.

- *Evacuarea apelor pluviale*

Apele pluviale sunt colectate prin sistemul de rigole amenajate de-a lungul strazilor si sunt descarcate in vaile naturale adiacente.

Subsistemul de canalizare Slatioara, care cuprinde urmatoarele obiective:

- *Retea de canalizare*

Reteaua de canalizare a apelor uzate menajere din satul Salcia este executata din conducte din PVC-KG Sn 4 cu diametrul $D_n = 250$ mm si are o lungime totala $L = 5,206$ km.

- *Statii de pompare ape uzate*

Datorita configuratiei terenului, a fost necesara prevederea a 4 statii de pompare ape uzate, amplasate de-a lungul retelei de canalizare, echipate cu electropompe submersibile, avand urmatoarele caracteristici:

- SPAU1: $Q_p = 3,0$ l/s, $H_p = 10$ m
- SPAU2: $Q_p = 3,0$ l/s, $H_p = 7$ m
- SPAU3: $Q_p = 5,0$ l/s, $H_p = 9$ m
- SPAU4: $Q_p = 7,0$ l/s, $H_p = 8$ m.
- *Epurarea apelor uzate*

Subsistemul este prevazut cu o statie de epurare tip RESMAT, cu capacitatea $Q_{max} = 100$ mc/zi, amplasata in partea de nord-est a satului, in extravilan.

Schema de epurare cuprinde urmatoarele obiecte tehnologice: retelele tehnologice, camine de canalizare, bazin de receptie influent, cos gratar manual si statie pompare influent, separator de grasimi cu deznisipare, bazin de omogenizare si egalizare, reactoare pentru tratarea biologica, unitate de dezinfectie cu ultraviolete, camin debimetru, statie pompare afluent, container modular pentru echipamente, container modular pentru personal, decantor secundar namol, instalatie deshidratare cu saci filtransi, platforma uscare namol deshidratat,

by-pass care ocoleste statia de epurare, conducte de legatura in fluxul tehnologic intre obiecte, imprejmuire.

Nota: Statia de epurare din satul Salcia nu se exploateaza deoarece este racordat la un numar insuficient de abonati la sistemul de canalizare. Periodic, caminul de intrare al statiei de epurare din satul Salcia este golit cu autospeciala din dotarea Companiei de Apa Olt SA, apa uzata fiind transportata si deversata in statia de epurare din satul Slatioara.

De asemenea, **se afla in executie proiectul** „Extindere retea de apa potabila si canalizare menajera in satul Slatioara, comuna Slatioara, judetul Olt”, pentru care a fost obtinut avizul de gospodarire a apelor nr. 03/21.01.2020, prin care se propune extinderea retelei de canalizare in satul Slatioara.

Prin proiect se propune executia urmatoarelor lucrari:

- *Retea de canalizare*
 - executie retea de canalizare in satul Slatioara, din conducte cu diametre Dn = 200 - 250 mm si o lungime totala L = 9.339 m, astfel:
 - se va realiza un sistem centralizat de canalizare, cu lungimea de 7.147 m, amplasat in intravilan, cu statie de epurare in satul Slatioara, separat de cel existent, care va prelua apa uzata menajera de la locuintele care sunt amplasate pe strazile: Parcului, Ciresului, Aleea Crinului, DC90 A, General Gheorghe Argeseanu, Ana Argeseanu, Constantin Brancoveanu, Eugen Ionescu, Tudor Vladimirescu, Dj 677, De 432, De 443/1, De 413/1.
 - pe langa acest sistem, separat, se vor realiza in satul Slatioara extinderi ale retelei de canalizare existente, in lungime totala de 2.192 m, pe strazile: Al. Salcamului, Al. Bradului, Sperantei, Zavoiului, Stadionului, Rasaritului, Farmaciei.

Reteaua de canalizare menajera propusa va avea acelasi traseu cu extinderea retelei de apa nou proiectata.

Pe intreg traseul conductei de canalizare se vor realiza: 214 camine e vizitare cu Dn 1000 mm si 517 racorduri (171 camine de racord cu un camin la 2 gospodarii si 229 camine de racord cu un camin la 1 gospodarie). Lungimea totala a conductelor de racord din PVC KG SN4 Ø160 va fi de 3426 m .

Conducta de apa uzata va intersecta infrastructura de irigatii plot SPP 13 din amenajarea Bucsani-Cioroiu, cod 304, proprietate O.U.A.I. Ganeasa (Aviz nr. 1/18.11/2019 emis de O.U.A.I. Ganeasa).

Pe traseul retelei de canalizare sunt necesare 5 subtraversari de drumuri in lungime totala de 33 m, care se vor realiza prin foraj orizontal dirijat.

- *Statii de pompare ape uzate*

Datorita configuratiei terenului, a fost necesara prevederea a 11 statii de pompare ape uzate.

Fiecare SPAU va fi echipata cu cate 2 electropompe (1A+1R) cu urmatoarele caracteristici: $Q_p = 7,5 - 13,0$ mc/h si $H_p = 5,0 - 14,5$ mCA.

Lungimea totala a conductelor de refulare de la statiile de pompare va fi de 2.420 m (2.370 m cu diametrul $D_n = 90$ mm si 50 m cu diametrul $D_n = 75$ mm).

- *Epurarea apelor uzate*

Pentru apele uzate epurate colectate se propune o statie de epurare mecano-biologica noua, tip MBBR (Mobile Bed Biofilm Reactor), cu capacitatea $Q_{max} = 183$ mc/zi ($Q_{med} = 141$ mc/zi), calculata pentru un numar de 1215 I.e.. Statia de epurare este containerizata, automatizata, robusta, modulara si compacta, cu componente subterane si supraterane, fiind prevazuta cu doua linii de epurare biologica.

Statia de epurare se va amplasa pe domeniul public al satului Slatioara, in partea de sud-est a acestuia, pe strada Barajului, in extravilan, pe un teren cu suprafata de 819 mp, la o distanta de peste 150 m de cea mai apropiata locuinta din satul Slatioara si cca. 500 m de raul Olt. Noua statie de epurare va deservi gospodariile situate pe strazile Dc 90A, De443, Parcului (partial), Ciresului, De 443/prelungirea Parcului, Aleea Crinului, De432, De413/1, general Gheorghe Argeseanu, Ana Argeseanu, Constantin Brancoveanu, Eugen Ionescu si Tudor Vladimirescu, fara a pune la socoteala industria mica.

Apele uzate de la celelalte strazi prevazute pentru extinderea retelei de canalizare prin acest proiect, vor fi preluate in statia de epurare existenta care deserveste satul Slatioara.

Statia de epurare cu pat filtrant tip MBBR este prevazuta cu doua linii de epurare biologica.

Fluxul tehnologic al statiei de epurare cuprinde: tratarea mecanica, sedimentare primara, omogenizare/egalizare, epurare biologica (nitrificare, denitrificare), precipitarea chimica a fosforului, sedimentare finala in decantorul lamelar, sterilizarea apei tratate cu UV, deshidratarea namolului, preaplin si by-pass DN 250 mm, statie de pompare efluent.

Obiectivele schemei de epurare: unitatea de tratare mecanica, compartimentul de sedimentare primara-bazin de retentie bazinul de egalizare/omogenizare, modului biologic cu namol activat tip MBBR (nitrificare, denitrificare, precipitare chimica a fosforului, decantor lamelar tubular pentru treapta de sedimentare finala), unitatea de deshidratare a namolului (bazin de stocare/conditionare namol, sistem de dozaj polielectrolit, sistem de deshidratare cu filtru presa), caminul de prelevare probe (cu debimetru), statia de evacuare apa epurata (SPAЕ), panou control.

In amonte de decantorul lamelar este prevazut un dozator de clorura ferica pentru precipitarea chimica a fosforului.

Apa tratata este evacuata dupa decantorul lamelar fiind extrasa cu ajutorul unei pompe centrifuge cu caracteristicile $Q_p = 9$ mc/h, $H_p = 3$ mCA, $P = 0,55$ kW. Inaintea evacuării, apa epurata va fi dezinfectata printr-un sistem de sterilizare UV.

Statia de epurare cu pat filtrant tip MBBR a fost proiectata cu doua linii de epurare biologica. Modulele de epurare biologica cu namol activ tip MBBR (2buc) vor fi realizate din rezervoare de 30mc, rectangulare, din otel inox, izolate termic cu panou izopan, supraterane.

- *Evacuarea apelor epurate*

Apele uzate epurate vor fi deversate in raul Olt prin canalul de garda.

Evacuarea apelor epurate din statia de epurare propusa se va realiza prin pompare, prin intermediul unei conducte din PEHD PE100 PN10, cu diametrul Dn = 90 mm si lungimea L = 795 m.

Conducta va fi amplasata pe marginea Dc 90A si a drumului de exploatare existent (str. Calinderu) si se va descarca in zona de evacuare a contra canalului in ac. Ipotesti (coordonate STEREO 70 gura de varsare in paraul Oltisor: X = 448030,120; Y = 321313,780).

- *Evacuarea apelor pluviale*

Proiectul nu prevede solutie de canalizare a apelor pluviale.

Totodata, primaria Slatioara mai are un **Studiu de fezabilitate „Protectia resurselor de apa, sistem integrat de alimentare cu apa, statie de tratare, canalizare si statie de epurare in comuna Slatioara, judetul Olt”**, prin care se propun urmatoarele lucrari:

- retea de canalizare in satul Salcia, din conducte din PVC-KG cu diametrul Dn = 250 mm si lungimea totala L = 5.206 m
- conducte de refulare, din conducte din PEHD cu diametrul Dn = 110-125 mm si lungimea totala L = 1.574 m
- statie de epurare mecano-biologica tip RESETILOVS, cu capacitatea Qmed = 80 mc/zi
- conducta de evacuare ape epurate, din PVC-KG, cu diametrul Dn = 110 mm si lungimea L = 100 m; apele epurate vor fi evacuate in balta Beica.

2.9.3 Alimentare cu gaze naturale

In prezent, comuna Slătioara în satul Slătioara există sistem de alimentare cu gaze naturale. Pentru satul Salcia este în lucru proiectul "Înființare distribuție gaze naturale în satul Salcia, comuna Slătioara, județul Olt", nr. proiect 161/16.11.2017.

Pentru satul Salcia se propune o rețea de alimentare cu gaze naturale de 5,807 km pentru a alimenta 240 gospodării, 8 obiective social-culturale/agenți economici . În vederea asigurării încălzirii și preparării hranei locuitorilor este necesară și oportună înființarea distribuției de gaze naturale pentru un debit instalat de 982,01 Nm³/h.

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 SCP si SE, iar iluminatul public se realizeaza cu lampi cu energie electrică.

2.9.5 Salubritatea

Comuna beneficiază de serviciul de salubritate centralizat, prin intermediul programului "Sistem integrat de management al Deșeurilor în Jud. Olt". În cadrul programului județul Olt a fost împărțit în 5 zone de colectare a deșeurilor, după cum urmează:

- Zona 1 Balș
- Zona 2 Caracal
- Zona 3 Corabia
- Zona 4 Scornicești
- Zona 5 Slatina

UAT Slătioara face parte din Zona 5 Slatina pentru care a fost stabilit că deșeurile reziduale colectate vor fi transportate la CMID Bălteni. Deșeurile reciclabile de la populație și agenți economici vor fi transportate direct la CMID Bălteni.

Prin proiectul "Sistem integrat de management al deșeurilor, jud. Olt" s-au prevăzut pentru UAT Slătioara un număr de 9 platforme de colectare și 41 containere din care 23 de containere de sticlă, 9 containere de hartie și 9 containere de plastic.

2.9.6 Depozitarea resturilor vegetale provenite din activități agricole

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

2.9.7 Depozitarea dejectiilor animaliere

Rolul platformei este de depozitare temporară, în bune condiții tehnologice și ecologice, a dejectiilor solide și 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 împrăștiate pe terenurile agricole.

O platformă de gunoi de grajd este o construcție relativ simplă alcătuită dintr-o podea, în general, de beton pătrată sau dreptunghiulară, înconjurată în trei părți de pereți de beton înalți de aproximativ 2-3 m. Pot fi folosite și alte materiale, dar betonul este mai durabil, oferă condiții mai bune pentru manevrarea utilajelor și garanții împotriva pierderilor accidentale de nutrienți. În afară de rolul de depozitare, platforma este utilizată și pentru amestecarea și compostarea gunoii de grajd într-un produs mai omogen, mai stabil și mai valoros. De aceea, dimensiunile platformei trebuie să fie suficiente nu numai pentru depozitare, ci și pentru răsturnarea (remanierea) gunoii de grajd așezat în grămezi pentru compostare de dimensiuni asemănătoare. Dincolo de construcția de beton în sine, platforma ar trebui echipată cu următoarele elemente:

- gard pentru controlul restricționării accesului;

- utilaje de încărcare și răsturnare (omogenizare sau remaniere) a gunoiului degrajd (de ex: încărcător orizontal);
- mașină pentru tocatul resturilor vegetale ce intră la compostare;
- cisternă pentru transportul și împrăștierea dejecțiilor lichide,
- termometre diverse pentru monitorizarea evoluției temperaturii în grămada de compostare;
- utilaje de pompare și de aplicare a lichidelor pentru umectarea grămezii de compostare, pentru încărcarea cisternei de distribuție pe terenul agricol a lichidului stocat;
- o anexă ca adăpost și birou pentru administratorul platformei;
- apă, electricitate și sursă de combustibil.

Locația ideală pentru o platformă de gunoi se stabilește după următoarele criterii:

- Drepturile de proprietate - platforma ar trebui construită de preferință pe teren comunal;
- Acces - platforma ar trebui localizată într-un perimetru ușor accesibil pentru mijloacele de transport obișnuite: camioane, tractoare, căruțe etc.;
- Distanța față de centrul satului: Pentru platformele sistemelor intensive de creștere a animalelor distanța față de locuințe este de 500 m conform ordinului ministrului sănătății nr.119/2014 pentru aprobarea Normelor de igiena și sănătate publică privind mediul de viață al populației;
- Suprafața - platforma ar trebui ridicată pe o suprafață dreaptă în scopul reducerii costurilor de construcție și pentru a facilita managementul ulterior;
- Riscul de inundație - platforma nu trebuie situată în zonă cu risc de inundație sau precipitații excesive;
- Pădurile - platforma nu trebuie situată în apropierea pădurilor, deoarece amoniacul degajat în atmosferă este toxic pentru arbori, în special pentru speciile rășinoase;
- Apa freatică - platforma nu trebuie situată în zonă cu apă freatică la mică adâncime (mai puțin de 2 m);
- Distanța față 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;
- Distanța față de terenurile agricole - ar trebui să fie cât mai mică pentru diminuarea costurilor de transport.

2.9.8 Telecomunicații

Telefonia fixă este asigurată, pe teritoriul comunei Slătioara de compania Telekom SA, prin intermediul unei centrale telefonice digitale, racordată la cablul interurban (fibră optică). Conectarea abonaților este realizată prin intermediul rețelei aeriene stradale de telefonie, montate pe stâlpii liniei electrice de joasă tensiune.

Conexiunea la telefonia mobilă este asigurată, prin intermediul antenelor GSM existente pe teritoriul comunei Slătioara sau în UAT-urile învecinate – Orange, Vodafone, Telekom România, etc.

2.10 PROBLEME DE MEDIU

2.10.1 Calitatea factorilor de mediu

La nivelul localitatilor mici, cazul comunei Slătioara, atunci când acestea nu au pe teritoriul lor surse industriale de poluare 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 Slătioara nu are pe teritoriul ei obiective industriale poluatoare problemele legate de mediu sunt minore.

Calitatea factorilor de mediu pe teritoriul comunei Slătioara este satisfacatoare.

Dat fiind amplasarea comunei in vecinatatea Municipiului Slatina, problemele legate de poluarea mediului natural si construit provin din siturile industriale amplasate in Municipiul Slatina.

2.10.2 Calitatea aerului

Aprecierile privind evolutia calitatii aerului se fac pe baza datelor APM Olt si se refera la anul 2017. În cele ce urmeaza se prezinta calitatea aerului in judetul Olt pe baza rezultatelor masuratorilor efectuate. Controlul calității aerului s-a realizat cu ajutorul instalațiilor de prelevare poluanți gazoși (fixe sau mobile) și prin intermediul sistemului de prelevare a pulberilor sedimentabile.

Monitorizarea calității aerului în municipiul Slatina s-a făcut continuu cu o stație automată ce face parte din rețeaua națională de monitorizare a calității aerului (RNMCA), stație automată amplasată pe str. Dealul Grădiște.

Stația de aer este dotată cu analizoare automate pentru determinarea următorilor indicatori de calitate: dioxid de sulf (SO₂), oxizi de azot (NO, NO_x, NO₂), monoxid de carbon (CO), ozon (O₃), pulberi prin metoda nefelometrică (PM₁₀), dar și cu o stație meteo.

În perioada 01.01.2017- 31.12.2017, stația a efectuat un număr de 30502 determinări automate pentru indicatorii menționați, valori orare a căror validare a dus la obținerea unor indicatori de calitate a aerului din municipiul Slatina.

În acest interval au fost înregistrate : 12 depășiri la particule în suspensie PM 10 gravimetric (valoarea limită zilnică (50 µg/m³, medie pe 24 ore față de valorile limită stabilite prin Legea nr. 104 / 2011 privind calitatea aerului înconjurător, dar nu a fost cazul aplicării planului de acțiune pe termen scurt de către APM Olt întrucât nu a existat riscul de depășire a pragurilor de alertă prevăzute de Legea nr 104 / 2011, lit e, anexa 3.

S-au prelevat și analizat 417 probe zilnice de aer din municipiul Slatina, pentru a se determina calitatea aerului analizând indicatorii: dioxid de azot, amoniac și fluor într-un punct fix: APM Olt.

Valorile concentrațiilor la indicatorii analizați în această perioadă, s-au încadrat în limitele maxime admise prevăzute de Legea nr. 104/2011 privind calitatea aerului înconjurător și STAS 12574/87 privind condițiile de calitate a aerului în zonele protejate.

În localitățile urbane din județul Olt au fost efectuate prelevări momentane de aer pentru determinarea indicatorilor NO₂ și SO₂.

În urma celor 25 determinări chimice efectuate în laboratorul de expertizare chimică, valorile concentrațiilor indicatorilor analizați, s-au încadrat în limitele maxime admise prevăzute de Legea nr. 104/2011 privind calitatea aerului înconjurător.

Au fost analizate 28 probe de precipitații pentru indicatorii : pH, conductivitate, amoniac și aciditate. În perioada de analiză au fost prelevate 116 probe de pulberi sedimentabile din punctele fixe de prelevare din județ din orașele: Slatina, Balș, Caracal, Corabia.

În urma determinărilor chimice efectuate în laboratorul de expertizare chimică, valorile concentrațiilor indicatorilor analizați, s-au încadrat în limitele maxime admise prevăzute de Legea nr. 104/2011 privind calitatea aerului înconjurător și STAS 12574 / 87 privind condițiile de calitate a aerului în zonele protejate, iar din determinările efectuate – analiza gravimetrică a pulberilor sedimentabile, s-a constatat că în localitățile unde există puncte de prelevare nu au fost înregistrate depășiri ale CMA..

Dat fiind proximitatea comunei Slatioara de Municipiul Slatina, calitatea factorilor de aer este încadrată în limita maximă admisă prevăzută legal și nu există depășiri notabile ale valorilor măsurate.

2.10.3 Calitatea apei

Comuna Slătioara se află în bazinul hidrografic Olt .

Evaluarea stării ecologice și a potențialului ecologic pentru apele de suprafață s-a efectuat conform Legii Apelor nr. 107/1996 cu modificările și completările ulterioare, pe baza metodologiilor privind sistemele de clasificare și evaluare globală a stării apelor de suprafață elaborate conform cerințelor Directivei Cadru a Apei 2000/60/CEE.

Evaluarea a avut în vedere rezultatele obținute în anul 2014 în secțiunile de control de pe corpurile de apă de suprafață cu program de monitoring anual.

Starea ecologică este o expresie a calității structurii și funcționării ecosistemelor acvatice asociate apelor de suprafață, clasificate în concordanță cu Anexa V a Directivei Cadru Apă.

Pentru categoriile de ape de suprafață, evaluarea stării ecologice se realizează pe 5 stări de calitate, respectiv: foarte bună, bună, moderată, slabă și proastă cu codul de culori corespunzător (albastru, verde, galben, portocaliu și roșu).

Evaluarea stării ecologice/potențialului ecologic a corpurilor de apă de suprafață s-a realizat prin integrarea elementelor de calitate (biologice, fizico-chimice suport, poluanți specifici). Starea ecologică/potențialul ecologic final ia în considerare cea mai defavorabilă situație.

Elemente de calitate

Elementele biologice:

- flora acvatică -fitoplancton, fitobentos și macrofite;

URBAN OPEN G.I.S.

PLAN URBANISTIC

GENERAL

COMUNA SLĂTIOARA

Memoriu General

- macrozoobentos (compoziția și abundența faunei de nevertebrate benthice);
- fauna piscicolă (compoziția, abundența și structura pe vârste)

Elementele fizico - chimice suport:

Elementele fizico-chimice generale:

- Condiții termice: **temperatură** ;
- Condiții de oxigenare: **oxigen dizolvat, CBO5, CCO-Cr** ;
- Starea acidifierii: **pH** ;
- Condițiile nutrienților: **N-NO3, N-NO2, N-NH4, N total, P-PO4, P total** ;
- Condiții de salinitate : **conductivitate**.

Poluanți specifici - Cu, Zn, As, Cr, Xileni, PCB-uri, toluen, acenaften ,detergenți , cianuri și fenoli.

Starea ecologică finală a corpurilor de apă monitorizate se realizează prin integrarea elementelor de calitate biologică, fizico-chimice și poluanților specifici. Din punct de vedere al elementelor biologice pentru majoritatea corpurilor de apă starea a fost bună sau foarte bună dar valorile obținute pentru indicatorii fizico-chimici au încadrat corpurile în stare moderată și au determinat starea ecologică a corpului de apă.

2.10.4 Calitatea solului

Solul este definit ca stratul de la suprafața scoarței terestre. Este format din particule minerale, materii organice, apă, aer și organisme vii. Este un sistem foarte dinamic care îndeplinește multe funcții și este vital pentru activitățile umane și pentru supraviețuirea ecosistemelor. Ca interfață dintre pământ, aer și apă, solul este o resursă neregenerabilă care îndeplinește mai multe funcții vitale.

În ceea ce privește solurile din județul Olt situația terenurilor agricole este următoarea:

- soluri cu textură fină (grele) – 3.300 ha
- soluri cu textură grosieră (ușoară) – 11.600

Solurile grele cu textură fină se întâlnesc cu predilecție în Câmpia Boianului și în partea de N a județului Olt (Podișul Getic).

Solurile cu textură grosieră se întâlnesc pe suprafețe apreciabile în partea de S-V a județului Olt (zona localității Ianca), iar pe suprafețe mai restrânse în luncile principalelor cursuri de apă.

Pe teritoriul județului Olt, în general reacție acidă au argiluvisolurile, răspândite în partea de Nord a județului; reacție alcalină au solurile halomorfe din Lunca Oltului și a Dunării; reacție sla-acidă și neutră au molisolurile, cambisolurile, solurile aluviale și verisolurile.

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

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

La nivelul județului Olt aproximativ 105427 ha teren agricol sunt afectate negativ într-o măsură mai mare sau mai mică de fenomene nefavorabile: eroziune, sărăturare, alunecări de teren, exces de umiditate, eflație.

Lăcoviștile alcalinizate și/sau salinizate au fost delimitate la Daneasa, Fărcașele, Fălcoiu precum și Grojdibodu și Ianca în Lunca Dunării. Valorificarea terenurilor ocupate cu aceste soluri reclamă efectuarea unor lucrări de desecare și drenaj, însoțite de afânarea adâncă și amendarea corespunzătoare combaterii alcalinității și tendinței de intensificare a acesteia.

La nivelul județului Olt aproximativ 47899 ha teren agricol este afectat negativ într-o măsură mai mare sau mai mică de degradare a solului prin: eroziune de suprafață, de adâncime și eoliană, alunecări de teren, inundabilitate, compactare, reducerea conținutului de materie organică, salinizare, seceta pedologiei și atmosferică, scoaterea din circuitul agricol.

Terenurile afectate de eroziunea eoliană ocupă o suprafață 1055 ha, cele afectate de eroziunea de suprafață ocupă 31123 ha. iar cele afectate de eroziunea de adâncime ocupă 3183 ha.

Terenurile afectate de eroziunea eoliană se află în zona următoarelor localități: Corabia 10 ha, Orlea 258 ha, Grojdibodu 196 ha, Potelu. 7 ha, Ianca 611 ha.

Terenurile afectate de eroziunea de suprafață provocate de apă se găsesc în jumătatea nordică a județului Olt, în special pe versanții care mărginesc văile principalelor cursuri de apă.

Terenurile afectate de eroziune de adâncime se găsesc în teritoriile comunelor din nordul județului care s-au degradat din cauza ploilor torențiale care prin scurgerea pe terenurile lipsite de vegetație ierboasă și pomicolă, distrug orizontul superior fiind deasupra bazei versanților.

Alunecările de teren ocupă în județ o suprafață de 789ha și se găsesc pe teritoriile următoarelor comune: Cezieni 5 ha. Coteana 17 ha. Grădinari 9 ha, Leleasca 14 ha. Optași 208 ha, Osica de Sus 29 ha, Sprâncenata 29 ha, Sîmburești 164 ha, Vitomirești 4 ha. Valea Mare 52

URBAN OPEN G.I.S.

PLAN URBANISTIC

GENERAL

COMUNA SLĂTIOARA

Memoriu General

ha. Voineasa 25 ha. Dobrun 17 ha. Priseaca 42 ha. Slatina 32 ha. Milcov 10 ha, Potcoava 50 ha, Măruntii 10 ha.

Inundabilitatea terenurilor în județ ocupă o suprafață de 6729 ha în zona luncilor neîndiguite, a albiilor neregularizate : în Lunca Dunării, Tesluiului, Oltului, Plapcei, Vedeiței, Oltețului etc.

Compactarea solului ocupă o suprafață de cea. 120951 ha, și ca factori care au dus la această compactare sunt: nerespectarea unei agrotehnici adecvate, arderea miriștilor, rotația culturilor, arături la aceeași adâncime, neefectuarea lucrărilor de afânare etc.

Reducerea materiei organice, se manifestă pe o suprafață de 159545 ha și este urmarea arderii miriștilor, exploatării neraționale a terenului, neîncorporarea resturilor vegetale în sol, dispariția microflorei, mineralizarea materiei organice.

Salinizarea- ocupă o suprafață de 1000 ha în zona localităților : Drăgănești, Daneasa, Sprâncenata. Aceasta s-a produs din cauza folosirii neraționale a apei de irigat mai ales în zona fostelor orezării,

Seceta pedologiei și atmosferică este una din. cauzele cele mai importante care influențează degradarea solurilor în zonele sudice.

Aceasta duce la dispariția vegetației, nisipurile sunt spulberate, apare deșertificarea pe terenurile argiloase, se compactează, se modifică structura, apar crăpături pe profilul solului, se pierde capacitatea de reținerea apei.

Scoaterea din circuitul agricol reprezintă o cauza importantă de degradare a terenurilor agricole prin lucrările neraționale care se execută în acest scop.

2.10.5 Managementul deșeurilor

Deșeurile municipale și asimilabile sunt totalitatea deșeurilor generate, în mediul urban și în mediul rural, din gospodării, instituții, unități comerciale și prestatoare de servicii (deșeuri menajere), deșeuri stradale colectate din spații publice, străzi, parcuri, spații verzi, deșeuri din construcții și demolări, nămoluri de la epurarea apelor uzate orășenești.

Deșeurile municipale generate, cuprind atât deșeurile generate și colectate (în amestec sau selectiv), cât și deșeurile generate și necolectate.

Datele de bază privind generarea deșeurilor municipale sunt furnizate în principal de către operatorii de salubritate și se bazează pe cântărirea deșeurilor. Deșeurile generate și necolectate sunt reprezentate în cea mai mare parte de deșeurile menajere din zonele în care populația nu este deservită de servicii de salubritate.

2.10.6 Arii naturale protejate

Pe raza județului Olt au fost declarate monumente ale naturii următoarele specii de plante precum: bujorul românesc, lealea pestriță, brândușa galbenă, stânjelul de stepă,

stejarul brumăriu, etc. Printre speciile de animale monument ale naturii se numără: corbul, egrata mică, egrata mare, pelicanul comun, etc.

Pe teritoriul comunei Slătioara este inclusă o zonă protejată natural (**ROSOA0106 VALEA OLTULUI INFERIOR**).

Informații generale

Categorie	Descriere
Nume sit	ROSPA0106 VALEA OLTULUI INFERIOR
Coordonate	N 44°27'44" E 24°18'40"
Altitudine	288 max, 21 min, 96 med
Regiunea geografică	Continentală
Regiunile administrative	66% Județul Olt 17% Județul Teleorman 17% Județul Vâlcea
Suprafața	52 786 ha

Aria naturală protejată ROSPA0106 Valea Oltului Inferior a fost încadrată ca arie de protecție specială avifaunistică prin Hotărârea de Guvern nr. 1284/2007 privind declararea ariilor de protecție specială avifaunistică ca parte integrantă a rețelei ecologice europene Natura 2000 în România, modificată și completată prin Hotărârea de Guvern nr. 971/2011. Codul de identificare al ariei este ROSPA0106. Anterior, lacurile de acumulare Strejești și Slatina au fost declarate arie de protecție specială avifaunistică prin HG 2151/2004 privind instituirea regimului de arie naturală protejată pentru noi zone, iar pentru lacul de acumulare Ipotești s-a obținut avizul favorabil cu nr 820/CJ/08.08.2005 al Academiei Romane Comisia Monumentelor Naturii. Lacurile menționate sunt în prezent parte integrantă din ROSPA0106 Valea Oltului inferior.

Situl are o suprafață de 52.786 ha, este localizat în sudul României și se întinde în lungul râului Olt din sudul municipiului Râmnicu Vâlcea până în dreptul localității Izbiceni, având ca coordonate 44° 27' 44" latitudine nordică și 24° 18' 40" latitudine estică. Din punct de vedere administrativ este localizat pe teritoriul județelor Vâlcea, Olt și Teleorman. Are o altitudine medie de 96 m, 21 m altitudine minimă și 288 m altitudine maximă.

În cadrul sitului ROSPA0106 Valea Oltului Inferior se pot identifica două sectoare distincte în ceea ce privește unitățile de relief și anume:

Sectorul Râmnicu Vâlcea-Slatina, în cadrul căruia Oltul străbate aria subcarpatică și piemontană reprezentată prin platformele Oltețului și Cotmenei.

Subsectorul Slatina-Izbiceni. În acest subsector Oltul intră în Câmpia Română propriu-zisă, unde valea se lărgeste foarte mult și se accentuează gradul de meandrare

Din punct de vedere ecologic categoriile mari de ecosisteme din sit se încadrează în categoriile: ecosisteme acvatice și palustre, ecosisteme forestiere, ecosisteme de pajiști xerice și agroecosisteme.

Situl a fost declarat pentru conservarea a 13 specii de interes comunitar respectiv, lebăda de iarnă *Cygnus cygnus*, ferestrașul mic *Mergus albellus*, buhaiul de baltă *Botaurus stellaris*, stârcul pitic *Ixobrychus minutus*, egreta mare *Egretta alba*, barza albă *Ciconia ciconia*, eretele vânăt *Circus cyaneus*, pasărea ogorului *Burhinus oedicnemus*, ciocântorsul *Recurvirostra avosetta*, bătașul *Philomachus pugnax*, pescărușul mic *Larus minutus*, dumbrăveanca *Coracias garrulus* și sfrânciocul cu frunte neagră *Lanius minor*.

Între alte specii protejate prin anexa I a Directivei 2009/147/CE privind conservarea păsărilor sălbatice pentru care situl este important și care sunt amintite la capitolul importanța sitului din formularul standard al ariei naturale protejate, din Hotărârea de Guvern nr. 1284/2007 privind declararea ariilor de protecție specială avifaunistică ca parte integrantă a rețelei ecologice europene Natura 2000 în România, cu modificările și completările ulterioare, sunt cormoranul mic *Phalacrocorax pygmeus*, pelicanul creț *Pelecanus crispus* și rața roșie *Aythya nyroca*.

Adițional, situl ROSPA0106 Valea Oltului Inferior este important pentru un număr de 78 de specii de păsări cu migrație neregulată nementionate în anexa I a Directivei Consiliului 2009/147/EC.

Siturile de importanță comunitară care se suprapun cu ROSPA0106 Valea Oltului Inferior sunt declarate pentru protecția a diferite tipuri de habitate cum ar fi păduri ripariene mixte cu *Quercus robur*, *Ulmus laevis*, *Fraxinus excelsior* sau *Fraxinus excelsior* sau *angustifolia*, din lungul marilor râuri -*Ulmenion minoris*, zăvoaie cu *Salix alba* și *Populus alba*, păduri dacice de stejar și carpen, a 3 specii de nevertebrate *Lucanus cervus*, *Cerambyx cerdo* și *Morimus funereus* și a mai multor specii de vertebrate *Lutra lutra*, *Spermophilus citellus*, *Triturus cristatus*,

Bombina bombina, *Emys orbicularis*, *Triturus dobrogicus*, *Gobio albipinnatus*, *Rhodeus sericeus amarus*.

Limitele administrativ teritoriale ale **ROSPA 0106 VALEA OLTULUI INFERIOR** pe teritoriul comunei Slătioara:

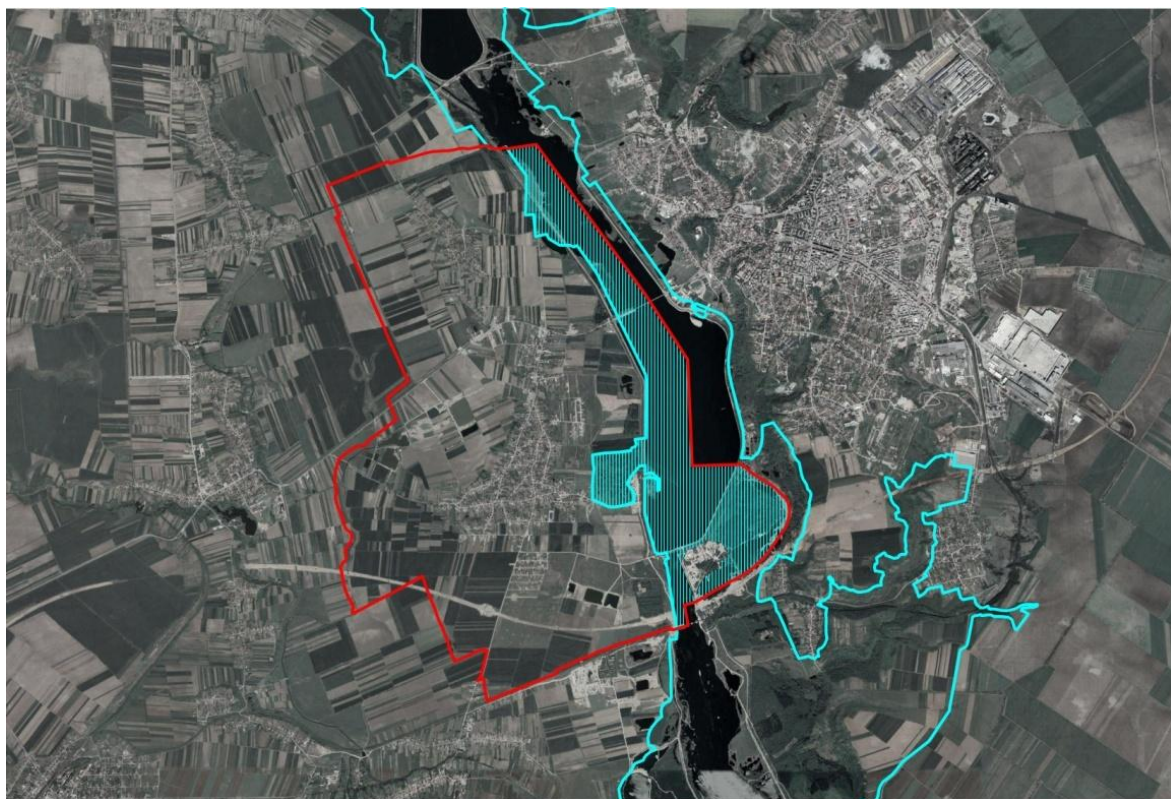


Fig. 23 Limita sitului ROSPA0106 Valea Oltului Inferior pe teritoriul Comunei Slatioara

Sursa: Preluare proiectant

3 CONCLUZII ALE ANALIZEI SITUAȚIEI EXISTENTE

3.1 DISFUNCȚIONALITĂȚI

3.1.1 Aspecte economice

- Insuficienta diversificare a activităților economice
- Dezvoltarea insuficientă a activităților de servicii
- Grad slab de inovare industrială
- Lipsa de parteneriate eficiente între instituțiile de învățământ și mediul de afaceri
- Slaba promovare a potențialelor de investiții
- Legături mai puțin solide între parteneriatele sectoarelor public și cel privat
- Inexistența unui sistem stimulatoriu pentru înființarea de IMM-uri în domeniile economice deficitare
- Lipsa unui cadru legislativ pentru protecția micilor meseriași și meșteșugarilor
- Gradul de absorbție relativ scăzut al fondurilor europene
- Buget insuficient pentru realizarea proiectelor
- Forta de muncă disponibilă calificată sau calificabilă.

3.1.2 Aspecte sociale

- migrarea populației tinere;
- îmbătrânirea populației;
- venituri mici ale populației;
- oferta de instruire redusă ca varietate - în mod special în direcția formării profesionale;
- lipsa managementului eficient al dezvoltării resurselor umane locale;
- număr destul de mare al populației dezocupate;

3.1.3 Circulația

- intersecții neamenajate;
- străzi neasfaltate și nesemnalizate;
- lipsă trotuare și piste de bicicliști;
- lipsă trasee turistice.

3.1.4 Echiparea edilitară

- Sistemul de alimentare cu apă a comunei necesită extindere în zonele de extindere a intravilanului propus prin viitorul PUG ;
- Sistemul de canalizare al comunei necesită extindere în zonele de extindere a intravilanului propus prin viitorul PUG;
- Sistemul de alimentare cu gaze naturale a comunei necesită extindere în zonele de extindere a intravilanului propus prin viitorul PUG;
- Sistemul de alimentare cu energie electrică necesită extindere în zonele de extindere a intravilanului propus prin viitorul PUG;
- Iluminatul public stradal incomplet;

3.1.5 Mediu

Evaluarea stării actuale a mediului din zona Comunei Slătioara a pus în evidență o serie de aspecte și probleme de mediu existente. Cele mai importante asemenea probleme sunt legate de mediul construit și de populație (în special din punct de vedere al situației socio-economice a comunității). Principalele probleme actuale sunt:

- disfuncționalități în ceea ce privește zonele construite: zona de locuit, zona mixtă
- zona circulațiilor, zona spațiilor verzi;
- lipsa perdelelor vegetale de protecție;
- peisajul este afectat ca urmare a construirii haotice, și a lipsei spațiilor plantate cu rol peisagistic.

Estimarea evoluției probabile a factorilor/aspectelor de mediu în cazul în care nu se vor implementa prevederile PUG analizat indică:

- continuarea afectării calității aerului în perimetrele adiacente căilor cu trafic rutier intens precum și continuarea creării de disconfort acustic pentru populația din aceste perimetre, în cazul în care nu se vor implementa prevederile PUG cu privire la circulație;
- accentuarea disfuncționalităților existente privind starea construcțiilor și a condițiilor de locuit în cazul în care nu se vor implementa prevederile PUG cu privire la zonele de locuit prin continuarea construirii haotice în intravilanul existent;

Au fost stabilite obiective de mediu, ținte și indicatori pentru factorii/aspectele de mediu relevanți/relevante pentru plan, în scopul evaluării performanțelor de mediu ale planului. La stabilirea obiectivelor de mediu s-au luat în considerare politicile de mediu naționale și ale UE, precum și obiectivele de mediu la nivel local și regional, stabilite prin Planul Local de Acțiune pentru Mediu (PLAM) Obiectivele de mediu, reprezentând principalele repere necesar a fi avute în vedere în procesul de planificare sunt următoarele:

- îmbunătățirea calității și funcționalității mediului, crearea condițiilor urbanistice pentru atingerea obiectivelor strategice de dezvoltare a comunei;
- îmbunătățirea condițiilor de viață ale populației, protejarea sănătății umane;
- crearea condițiilor pentru dezvoltarea economică a comunei și pentru creșterea și diversificarea ofertei de locuri de muncă;
- limitarea impactului negativ asupra solului;
- limitarea impactului negativ asupra biodiversității, florei și faunei;
- limitarea poluării la niveluri care să nu producă un impact semnificativ asupra calității apelor;
- limitarea emisiilor de poluanți în aer generate de surse urbane la niveluri care să nu genereze un impact semnificativ asupra calității aerului în zonele cu receptori sensibili;
- limitarea poluării fonice și a nivelurilor de vibrații în zonele cu receptori sensibili la zgomot și la vibrații;
- crearea unui peisaj adecvat.
- restricțiile generale pentru conservarea patrimoniului natural

Pentru atingerea acestor obiective se va avea în vedere:

- diminuarea până la eliminare a surselor de poluare majora;

- apararea împotriva inundațiilor și/sau a alunecărilor de teren;
- recuperarea terenurilor degradate, consolidări de maluri și taluzuri, plantări de zone verzi, etc.;
- organizarea sistemelor de spații verzi;

3.2 NECESITĂȚI ȘI OPȚIUNI ALE POPULAȚIEI

3.2.1 Măsuri ale autorităților publice

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

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

a) Infrastructura rutiera:

- Asfaltare drumuri de pământ și pietriș

b) Echipare edilitară

- Extinderea rețelelor tehnico-edilitare, care ar permite creșterea activității economice și îmbunătățirea condițiilor de locuire

c) Economie și îmbunătățirea condițiilor de locuire:

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

3.2.2 Comentarii. Punct de vedere al proiectantului

Investițiile susținute de autoritățile locale din Slătioara urmăresc în principal satisfacerea nevoilor primare ale comunității locale, prin îmbunătățirea mediului construit și modernizarea infrastructurilor de bază. În acest context primăria a demarat demersul Revizurii Planului Urbanistic General, pentru a dispune de o viziune strategică coerentă și durabilă asupra localității în următorii 10 ani.

4 STRATEGIE DE DEZVOLTARE SPAȚIALĂ A COMUNEI SLĂȚIOARA

4.1 Planul de amenajare al teritoriului Județului Olt-PATJ OLT

Conform PATJ Olt la nivelul Comunei Slătioara se urmăresc următoarele obiective:

Obiectiv	Măsuri de amenajare a teritoriului	Propunere responsabili
Asigurarea unui management corespunzător al ariilor naturale protejate și siturilor NATURA 2000	Ridicări topografice ale delimitărilor ariilor naturale protejate	APM,AE,PA
	Semnalizări prin panouri și borne ale limitelor ariilor naturale protejate	
Controlul și coordonarea activităților în ariile naturale protejate, conform legislației în vigoare.	Planuri de management pentru ariile naturale protejate	
	Reglementări ale activităților economice permise în ariile naturale protejate	
Funcții economice neagricole distribuite în localități rurale care să le permită să acționeze ca motoare ale creșterii economice	Realizarea complementarității între localitățile cu funcții rurale și a celor cu funcții mixte (ex. colectare/prelucrare)	CJ,CL
	Crearea de parteneriate între localitățile cu putere economică redusă, pentru realizarea de proiecte comune de infrastructură socială și economică	
	Realizarea și menținerea unei diversități funcționale a centrelor localităților, cum ar fi: piețe și trasee pietonale, comerț, cultură, recreere, agrement, spații verzi	
Resurse de apă suplimentate cantitativ și îmbunătățite calitativ	Elaborarea unui cod al bunelor practici agricole în zonele vulnerabile și a unor programe privind instruirea fermierilor în scopul promovării codului	OJCA,ABA
	Realizarea stațiilor de epurare a apelor uzate și reabilitarea și modernizarea celor existente în toate localitățile din județ	
Sisteme de alimentare cu apă în toate aglomerările județului	Reabilitarea și extinderea sistemului centralizat de alimentare cu apă	CAO,CL
	Realizarea sistemului centralizat de alimentare cu apă	
Sisteme de canalizare și epurarea apelor uzate în toate aglomerările județului	Realizarea sistemului de canalizare și epurare a apei uzate	CAO,CL
Turism de recreere dezvoltat coordonat prin programe publice	Revitalizarea și consolidarea specializării unor forme de turism practicate în legătură cu zonele specifice din preajma unor elemente acvatice de pe teritoriul județului	CJ,CL,AE

URBAN OPEN G.I.S.

PLAN URBANISTIC
GENERAL
COMUNA SLĂȚIOARA

Memoriu General

	Dezvoltarea infrastructurii pentru turism și a capacităților de cazare existente	
	Crearea unei zone de cooperare în domeniul turismului cu județul Vâlcea în perimetrul Scornicești - Potcoava	

VIZIUNE

În anul 2031, comuna Slătioara va fi un actor important al județului Olt, având o dezvoltare locală echilibrată prin valorificarea optimă a resurselor locale și oferirea unor condiții bune de trai comunității.

La momentul anului 2031, resursele locale ale comunei Slătioara vor fi valorificate, sectorul economic oferind o ofertă diversificată a locurilor de muncă pentru a crea condiții bune de trai comunității. De asemenea, dezvoltarea infrastructurii și a activităților au potențat dezvoltarea rurală, creșterea numărului de locuitori și atractivitatea zonei în județul Olt.

4.2 OBIECTIVE STRATEGICE ȘI OBIECTIVE SPECIFICE

La nivelul localității se urmăresc următoarele obiective generale ce vor fi implementate ulterior aprobării PUG:

01.DEZVOLTARE RURALĂ ARMONIOASĂ

OBIECTIVE SPECIFICE

- 0.11 Dezvoltarea și amenajarea infrastructurii de circulație carosabilă și pietonală
- 0.12 Modernizarea și dezvoltarea rețelelor tehnico-edilitare

02.CALITATEA VIEȚII SPORITĂ

OBIECTIVE SPECIFICE

- 0.21 Dezvoltarea mediului economic
- 0.22 Creșterea calității locuirii

4.3 Programe și proiecte

0.1	
0.11	
PROGRAME	PROIECTE
P111 ÎNCURAJAREA TRANSPORTULUI ALTERNATIV	p1111 Înființarea de noi linii de transport în comun
	p1112 Amenajarea pistelor velo pe arterele principale ale comunei
P112 MODERNIZAREA CĂILOR DE COMUNICATIE RUTIERA ȘI A TRASEELOR PIETONALE	p1121 Reabilitarea îmbrăcămișilor asfaltice pe sectoarele de drum existente
	p1122

URBAN OPEN G.I.S.

PLAN URBANISTIC
GENERAL
COMUNA SLĂTIOARA

Memoriu General

	Amenajarea unui traseu pietonal si velo pe malul râului Olt
	p1123 Toaletarea si plantarea vegetatiei de aliniament pe arterele principale ale comunei
	p1124 Amenajarea de noi locuri de parcare pentru autovehicule si biciclete
	p1125 Modernizarea iluminatului stradal si al mobilierului stradal
0.12	
P121 MODERNIZAREA REȚELOR TEHNICO-EDILITARE DE ALIMENTARE CU APA,CANALIZARE, ALIMENTARE CU ENERGIE ELECTRICA ȘI ALIMENTARE CU GAZ METAN	p1211 extinderea rețelei de alimentare cu apă pe zonele noi dezvoltate
	p1212 extinderea rețelei publice de canalizare pe zonele noi dezvoltate
	p1213 extinderea rețelei publice de alimentare cu energie eletrica pentru toate zonele de extindere a intravilanului
	p1214 Realizarea rețelei de alimentare cu gaz metan pentru a acoperi toate zonele incluse in intravilan
0.21	
PROGRAME	PROIECTE
P211 INFORMARE ȘI CONSULTANȚĂ	p2111 informare și consultanță privind accesarea programelor de dezvoltare rurală
	p2112 informare și consultanță privind accesarea fondurilor comunitare ce vizează dezvoltarea activităților întreprinse în mediul rural, altele decât cele agricole
P212 SPRIJINIREA INVESTIȚIILOR	p2121 reglementarea prin planuri de urbanism si regulament local de urbanism a zonelor cu potențial de dezvoltare
	p2122 reducerea impozitelor pentru investitori
0.22	
P221 ZONAREA TERITORIULUI	p2211 delimitarea intravilanului functie de necesitatile de dezvoltare
	p2212 stabilirea zonei centrale reprezentative, care să concentreze coerent serviciile și instituțiile publice importante
P222 ÎMBUNĂTĂȚIREA SĂNĂTĂȚII PRVIND MEDIUL DE VIAȚĂ	p2221 restructurarea si revitalizarea unitatilor economice existente in comuna prin interzicerea activitatilor incompatibile cu vecinatatea potrivit OMS 119/2014 pentru

URBAN OPEN G.I.S.

**PLAN URBANISTIC
GENERAL
COMUNA SLĂȚIOARA**

Memoriu General

	aprobarea Normelor de igiena si sanatate publica privind mediul de viata al populatiei
	p2222 stabilirea zonelor de protecție conform OMS 119/2014

5 PROPUNERI DE DEZVOLTARE URBANISTICĂ

5.1 STUDII DE FUNDAMENTARE

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

- Studiu privind echiparea tehnico-edilitară
- Studiu privind evoluția socio-demografică
- Studiu privind protecția mediului
- Studiu privind evoluția activităților economice
- Studiu privind impactul schimbărilor climatice
- Studiu privind proprietatea asupra terenurilor și obiective de utilitate publică, intravilan

Studiu de fundamentare privind echiparea tehnico-edilitară

Alimentare cu apă

În concordanță cu dezvoltarea societății actuale precum și a problemei economisirii apei potabile la nivel mondial, în planul de urbanism general al comunei Slătioara, pentru satisfacerea necesarului de apă potabilă a tuturor locuitorilor, se propune extinderea sistemului de **alimentare cu apă** pe tot teritoriul intravilanului localităților aparținătoare, astfel încât să fie cuprinse zonele noi de extindere a intravilanului.

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

Amplasarea rețelei de distribuție apă propuse se va face în spațiu verde sau trotuar, între limita de proprietate și ampriza drumului, în funcție de spațiu disponibil și de categoria drumului, precum și de celelalte utilități existente, conform SR 8591/1997 și SR 4163-1/1995, fiind paralelă cu axul drumurilor și urmărind trama strădala, sub adâncimea de îngheț de 0,90m pe întregul traseu, începând de la gospodăria de apă și până la ultimul consumator.

La nivelul fazei de elaborarea a studiilor pentru fundamentarea PUG-ului se fac următoarele propuneri:

- Extinderea rețelei de alimentare cu apă potabilă, astfel încât să fie acoperit și zonele noi de extindere a intravilanului
- Pe conductele rețelei de distribuție se vor monta hidranți pentru stingerea din exterior a eventualelor incendii.
- Dezvoltarea rețelei de distribuție se va face în concordanță cu realizarea lucrărilor propuse la surse și la gospodăriile de apă, zonele propuse pentru dezvoltare în prezentul P.U.G. urmând să beneficieze de alimentare cu apă potabilă din sistemele centralizate, pe măsura extinderii etapizate a rețelelor de distribuție.

- Zonele de captare a apei subterane și a gospodăriilor de apă se vor împrejmui, pentru asigurarea perimetrelor de protecție sanitară, conform normelor în vigoare.

Canalizarea apelor uzate

Sistemul de canalizare existent din comuna va fi racordat la noile extinderi ale intravilanului în urma implementării Planului Urbanistic General. Pentru gospodăriile individuale, lipsa unui sistem centralizat de canalizare, presupune realizarea unor construcții individuale de colectare a apelor uzate (bazine vidanjabile) care nu prezintă siguranță din punct de vedere al realizării și exploatarea lor, din punct de vedere al protecției mediului, din punct de vedere igienico – sanitar, cunoscut fiind faptul că murdăriile și deșeurile de natură organică intră în putrefacție, constituind un mediu favorabil pentru dezvoltarea diferitelor bacterii. În concluzie, putem spune că lipsa unui sistem centralizat de colectare și evacuare a apelor uzate menajere aduce prejudicii importante: sănătății oamenilor, mediului și dezvoltării economico-sociale a zonei.

La nivelul fazei de elaborarea a studiilor pentru fundamentarea PUG-ului se fac următoarele propuneri:

- Extinderea rețelei existente de canalizare pentru a acoperi noile extinderi ale intravilanului
- Se propune ca obiectivele să se fie amplasate pe terenurile detinute de administrația publică locală
- Se impune realizarea rețelelor de canalizare cu panta către emisar și realizarea de colectoare principale în zona joasă, care să conducă apele preluate către stațiile de epurare, amplasate, conform OMS 119/2014, la o distanță de min. 150m față de locuințe (pentru stațiile de epurare a apelor uzate menajere, cu bazine acoperite) sau la o distanță de min. 50m față de locuințe (pentru stațiile de epurare de tip modular (containerizate))
- Traseul și dimensiunile exacte ale colectoarelor de canalizare propuse în prezentul PUG se vor determina în cadrul fazelor ulterioare de proiectare de specialitate.
- Zonele propuse pentru dezvoltare în prezentul PUG vor beneficia de sistemul de canalizare, pe măsura extinderii rețelei de colectoare propusă.
- Se propune să se realizeze canalizarea apelor pluviale prin intermediul rigolelor de pe marginea tuturor străzilor
- Amplasarea conductelor de canalizare menajere se va face paralel cu rețeaua de apă, în spațiu verde sau trotuar, între limita de proprietate și ampriza drumului, în funcție de spațiu disponibil și de categoria drumului, precum și de celelalte utilități existente, urmărind trama străzilor, la o adâncime care să permită scurgerea gravitațională a apelor uzate menajere și panta să asigure viteza de autocurățare de 0,7m/s, până în stațiile de epurare propuse.

Alimentarea cu energie electrică

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

Fata de cele prezentate, se propune realizarea următoarelor lucrări:

- Alimentarea energie electrică 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 realiza 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 2028 (conform PE 132-95). Aceasta valoare ia in considerare 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, audiovizual, activitati gospodaresti etc. Asigurarea apei calde, a incalzirii locuintei si a gatitului se realizeaza prin centralele proprii si cu record de gaze la bucatarii.

Alimentarea cu gaz metan

Dat fiind situatia existenta, prin noul PUG se propune **extinderea rețelei centralizate de alimentare cu gaz metan și realizarea proiectului "Înființare distribuție gaze naturale în satul Salcia, comuna Slătioara, Județul Olt"** .

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

URBAN OPEN G.I.S.

P L A N U R B A N I S T I C

G E N E R A L

COMUNA SLĂTIOARA

Memoriu General

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 costurilor 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 consumator functie de parametrii termici ceruti de acestia.

Utilizarea sistemului local de productie a energiei termice conduce si la ocuparea unor spatii reduse astfel incat se va crea posibilitatea 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 executa 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.

Disponerea 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.

Telecomunicații

Din analiza situației existente, nu reies disfuncționalități semnificative privind rețelele de telecomunicații. Singura problemă este pusă de existența cablurilor de telecomunicații (telefonice, cablu TV) pozate aerian, pe fațadele clădirilor sau pe stâlpi rețelelor electrice. În acest sens se recomandă trecerea cablurilor de telecomunicații, existente pe fațade și pe stâlpii electrice, în subteran, prin realizarea unei canalizări corespunzătoare, în concordanță cu legile în vigoare.

Energie regenerabilă

În etapa elaborării viitoarelor propuneri urbanistice pentru comuna Slătioara se va avea în vedere în continuare potențialul energetic pentru producerea energiei din surse regenerabile dat de amplasarea geografică.

Studiu de fundamentare privind evoluția socio-demografică

Concluzii

- În decursul ultimilor 10 ani (2009-2018) populația comunei a înregistrat scăderi și creșteri anuale.
- În ansamblul perioadei 2009-2018 populația comunei Slătioara a scăzut cu 30 de locuitori reprezentând 1,21% din populația înregistrată în anul 2009. Practic în ultimii 10 ani, populația comunei Slătioara a scăzut cu o medie de 3 locuitori per an, după cum indică sporul mediu anual de creștere.
- Datorită scăderii continue a volumului populației zonei în perioada 2009-2018 a scăzut în același ritm și densitatea populației, de la 116,32 loc/Km² în anul 2009 la 114,9loc/Km² în 2018 pe raza comunei Slătioara. Valoarea înregistrată la nivelul comunei în anul 2018 păstrează aceeași tendință cu cea de la nivelul județului.
- Distribuția pe sexe a populației comunei Slătioara reflectă un echilibru între ponderea populației feminine 50,37% (1302 femei) și a celei masculine – 49,63% (1283 bărbați), situație similară cu cea observată la nivelul județului Olt, unde populația feminină (50,90%) și populația masculină (49,10%) sunt asemănătoare, unde numărul barbatilor este mai mic decât cel al femeilor în ambele cazuri.
- Piramida vârstelor realizată pentru anul 2011, anul recensământului populației, are baza în descreștere, și un vârf în creștere, ceea ce reprezintă o situație favorabilă, dat fiind creșterea natalității. Corpul piramidei arată o populație adultă, aptă de muncă (15-64) nu foarte numeroasă, mai numeroasă la grupele de vârstă 40-44 ani/ 60-64 ani, în care predomină numărul barbatilor. Partea inferioară a piramidei arată procesul de îmbătrânire demografică și un număr mai mare de femei decât bărbați la această grupă de vârstă (grupele 55-peste 85 ani).
- Se observă că, la nivel de comună, marea majoritate a populației este de etnie română (aprox. 93%) și doar un procent foarte mic este de alta etnie (1%) și pentru un procentaj de aprox.5% nu se cunosc datele. La nivelul județului media înregistrată arată o pondere de 91.68% pentru populația de etnie română, 2.23% alte etnii și pentru 6.09% nu se cunosc informațiile.
- Pentru aproximativ 94% din locuitorii comunei, limba maternă este cea română, valoare ușor superioară celei județene (93%)

- Religia cu cea mai mare reprezentativitate atât la nivel de comuna, cât și la nivel județean este cea ortodoxă. La nivelul comunei aproape toți respondenții sunt de religie ortodoxă (94,35%) și doar 0,43% de altă religie (romano-catolică și martorii lui Iehova).
- În perioada 2009-2018, conform datelor furnizate de INSSE (Baza Tempo-Online), în Comuna Slătioara rata medie a natalității a avut valoarea de 5,5‰, față de 7,4 ‰ a celei județene. Valorile anuale maxime și minime înregistrate în această perioadă, pentru comuna Slătioara sunt de 2,9‰, în 2010 și 8,5 ‰, în 2009 iar pentru județul Olt de 6,2‰, în 2009 și 7,8 ‰, în 2018.
- Rata medie a mortalității în Comuna Slătioara a fost de 16,6‰, superioară mediei județene (13,8‰), dar și celei naționale.
- Pentru Comuna Slătioara valorile anuale atinse în perioada 2009– 2018 sunt negative, ca urmare a natalității reduse în raport cu mortalitatea. La nivel județean lucrurile se prezintă similar, cu mențiunea că nu s-au evidențiat îmbunătățiri în acest interval.
- Bilantul demografic migratoriu, la nivel județean, în intervalul analizat, este unul negativ, fenomen care se numește "emigrație netă" și "deficit migratoriu", în timp ce bilantul demografic migratoriu la nivelul comunei, în anii 2010,2011,2012,2013,2015,2016,2017,2018 este pozitiv, fenomen mai este denumit și "imigrație netă" sau „excedent migrator”. În restul anilor și aici se poate vorbi de un deficit migratoriu.

Recomandări

Având în vedere tendințele de evoluție a populației și disfuncționalitățile identificate în cadrul acestui studiu, obiectivele de dezvoltare socio-demografică a Comunei Slătioara ar trebui orientate înspre optimizarea și reducerea efectelor fenomenelor demografice negative. Pentru combaterea acestor tendințe sunt necesare măsuri complexe pentru creșterea nivelului de trai incluzând măsuri de înființare de locuri de muncă, creșterea calității locuirii, creșterea calității serviciilor, dezvoltarea serviciilor oferite în special populației tinere prin măsuri care să permită dezvoltarea profesională concomitent cu procesele de întemeiere a unei familii, țelul fiind reducerea treptată a tendinței de depopulare și îmbătrânire și inversarea acestei tendințe până la sfârșitul perioadei de 10 ani.

Studiu de fundamentare privind protecția mediului

Concluzii

Se va urmări cu consecvență aplicarea regulilor de construire care au rolul de a sprijini dezvoltarea coerentă, armonioasă a comunei.

Planul Urbanistic General trasează cadrul necesar dezvoltării urbanistice ulterioare a comunei. Pe baza propunerilor din PUG pot fi întocmite strategii, programe de măsuri, proiecte. În vederea etapizării proiectelor și programelor este necesară nu numai asigurarea finanțării ci și cuantificarea efectelor pe care programul/proiectul respectiv îl are pentru dezvoltarea ulterioară a comunei (potentialul de atragere a unor fonduri publice sau private pentru dezvoltări ulterioare, crearea de locuri de muncă, creșterea satisfacției cetățenilor etc.)

Concluziile cele mai importante care s-au evidențiat sunt următoarele:

- Planul Urbanistic General al Comunei Slătioara are ca scop stabilirea obiectivelor, acțiunilor și măsurilor de dezvoltare urbanistică a localității și asigurarea prin reglementări specifice a condițiilor necesare pentru realizarea acestora, atât pentru perioada de valabilitate de 10 ani a acestuia,
- Planul Urbanistic General al Comunei Slătioara și Regulamentul Local de Urbanism aferent vor constitui, după aprobare, cadrul legal pentru realizarea obiectivelor de dezvoltare urbanistică propuse.
- Documentul (PUG și regulamentul local de urbanism) reglementează realizarea obiectivelor de dezvoltare stabilite pentru:
 - Reglementarea zonelor locuite
 - Reglementarea zonelor ce necesita protecție cf OMS119/2014
 - Extinderea intravilanului.
 - Implementarea și extinderea rețelelor de apă, canal, gaze
- Prevederile PUG au fost stabilite astfel încât să asigure, prin mijloace specifice urbanistice, realizarea obiectivelor stabilite de Strategia de dezvoltare economico-socială a județului Olt, de care este legat direct.
- Evaluarea stării actuale a mediului din zona Comunei Slătioara a pus în evidență o serie de aspecte și probleme de mediu existente. Cele mai importante asemenea probleme sunt legate de mediul construit și de populație (în special din punct de vedere al situației socio-economice a comunității). Principalele probleme actuale sunt:
 - disfuncționalități importante în ceea ce privește zonele construite: zona de locuit, zona mixtă
 - zona circulațiilor, zona spațiilor verzi;
 - lipsa perdelelor vegetale de protecție;
 - peisajul este afectat ca urmare a construirii haotice, și a lipsei spațiilor plantate cu rol peisagistic.

Estimarea evoluției probabile a factorilor/aspectelor de mediu în cazul în care nu se vor implementa prevederile PUG analizat indică:

- continuarea afectării sănătății locuitorilor din perimetrele care nu beneficiază de alimentare cu apă din sistemul centralizat ca urmare a utilizării în scopuri potabile a apei freatică necorespunzătoare calitativ;
- continuarea afectării calității solului și a apei freatică prin nerealizarea extinderii sistemului comunal de canalizare în zonele locuite;
- continuarea afectării calității aerului în perimetrele adiacente căilor cu trafic rutier intens precum și continuarea creării de disconfort acustic pentru populația din aceste perimetre, în cazul în care nu se vor implementa prevederile PUG cu privire la circulație;
- accentuarea disfuncționalităților existente privind starea construcțiilor și a condițiilor de locuit în cazul în care nu se vor implementa prevederile PUG cu privire la zonele de locuit prin continuarea construirii haotice în intravilanul existent;

Au fost stabilite obiective de mediu, ținte și indicatori pentru factorii/aspectele de mediu relevanți/relevante pentru plan, în scopul evaluării performanțelor de mediu ale planului. La stabilirea obiectivelor de mediu s-au luat în considerare politicile de mediu naționale și ale UE, precum și obiectivele de mediu la nivel local și regional, stabilite prin Planul

Local de Acțiune pentru Mediu (PLAM) Obiectivele de mediu, reprezentând principalele repere necesare a fi avute în vedere în procesul de planificare sunt următoarele:

- îmbunătățirea calității și funcționalității mediului, crearea condițiilor urbanistice pentru atingerea obiectivelor strategice de dezvoltare a comunei;
- îmbunătățirea condițiilor de viață ale populației, protejarea sănătății umane;
- crearea condițiilor pentru dezvoltarea economică a comunei și pentru creșterea și diversificarea ofertei de locuri de muncă;
- limitarea impactului negativ asupra solului;
- limitarea impactului negativ asupra biodiversității, florei și faunei;
- limitarea poluării la niveluri care să nu producă un impact semnificativ asupra calității apelor;
- limitarea emisiilor de poluanți în aer generate de surse urbane la niveluri care să nu genereze un impact semnificativ asupra calității aerului în zonele cu receptori sensibili;
- limitarea poluării fonice și a nivelurilor de vibrații în zonele cu receptori sensibili la zgomot și la vibrații;
- crearea unui peisaj adecvat.
- restricțiile generale pentru conservarea patrimoniului natural

Pentru atingerea acestor obiective se va avea în vedere:

- diminuarea până la eliminare a surselor de poluare majoră;
- epurarea apelor uzate ;
- apărarea împotriva inundațiilor și/sau a alunecărilor de teren;
- recuperarea terenurilor degradate, consolidări de maluri și taluzuri, plantări de zone verzi, etc.;
- organizarea sistemelor de spații verzi ;

Recomandări

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

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

- Elaborarea și implementarea proiectelor de construcții în condiții de protecție a mediului.
- Elaborarea și implementarea planurilor urbanistice zonale pentru perimetrele destinate noilor zone de dezvoltare în condiții de protecție a mediului, atât pentru perioadele de construcție, cât și de operare și respectarea prevederilor PUG cu privire la aceste perimetre.
- Elaborarea și implementarea proiectelor de dezvoltare în condiții de protecție a mediului, atât pentru perioadele de construcție, cât și de operare.
- Solicitarea acordurilor de mediu de la autoritatea de mediu competentă în cazul proiectelor de dezvoltare urbană care pot afecta mediul.

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

Studiu de fundamentare privind evoluția activităților economice

În urma analizelor efectuate au rezultat următoarele disfuncționalități privitoare la situația economică a comunei:

- Insuficienta diversificare a activităților economice
- Dezvoltarea insuficientă a activităților de servicii
- Grad slab de inovare industrială
- Lipsa de parteneriate eficiente între instituțiile de învățământ și mediul de afaceri
- Slaba promovare a potențialelor de investiții
- Legături mai puțin solide între parteneriatele sectoarelor public și cel privat
- Inexistența unui sistem stimulatoriu pentru înființarea de IMM-uri în domeniile economice deficitare
- Lipsa unui cadru legislativ pentru protecția micilor meseriași și meșteșugarilor
- Gradul de absorbție relativ scăzut al fondurilor europene
- Buget insuficient pentru realizarea proiectelor
- Forta de muncă disponibilă calificată sau calificabilă.

Studiu de fundamentare privind proprietatea asupra terenurilor și obiective de utilitate publică, intravilan

În etapa ulterioară prezentei, la faza de PUG propriu-zis, pentru comuna Slătioara se recomandă ca pentru viitoarele propuneri urbanistice ce implică obiective de utilitate publică să se aloce terenuri ce se afla în domeniul administrației publice locale, acolo unde condițiile tehnice permit iar acolo unde există restricții de proiectare să se găsească terenuri ce aparțin unuia sau doi proprietari privați, în scopul înlesnirii procesului de implementare a investițiilor propuse.

Studiu privind condițiile geotehnice și hidrogeologice

Activități și acțiuni cerute de actele normative

La baza proiectării construcțiilor ce urmează a se executa pe teritoriul comunei Slătioara sau a celor care urmează a se repara sau consolida vor sta studii geotehnice întocmite în conformitate cu:

“Normativ privind principiile, exigențele și metodele cercetării geotehnice a terenului de fundare”, indicativ NP 074-2014.

Reglementările tehnice naționale conexe sunt cuprinse în:

- STAS 6054-77: Teren de fundare. Adâncimi maxime de îngheț. Zonarea teritoriului României;
- STAS 3950-81: Geotehnică. Terminologie, simboluri și unități de măsură;
- STAS 1242/4-85: Teren de fundare. Cercetări geotehnice executate în pământuri;
- STAS 1242/3-87: Teren de fundare. Cercetarea prin sondaje deschise executate în pământuri;
- STAS 1242/5-88: Teren de fundare. Cercetarea terenului prin penetrare dinamică în foraj;
- STAS 1243-88: Teren de fundare. Clasificarea și identificarea pământurilor;
- C 241-92: Metodologie de determinare a caracteristicilor dinamice ale terenului de fundare la solicitari seismice;
- ENV 1997 — 1:1994 Eurocod 7 — proiectarea geotehnică Partea 1 — Reguli generale;
- ENV 1997 — 2:1999 Eurocod 7. Partea 2 — Proiectarea geotehnică asistată de încercări de laborator;
- ENV 1997 — 3:1999 Eurocod 7. Partea 3 — Proiectarea geotehnică asistată de încercări de teren;
- ENV 1998 — 1:1994 Eurocod 8 - Prevederi de proiectare a structurilor rezistente la cutremur. Partea 1 — Reguli generale;
- NP 126 — 2010, Normativ privind fundarea construcțiilor pe pământuri cu umflări și contracții mari;
- Reglementării tehnice „Cod de proiectare seismică - Partea I - Prevederi de proiectare pentru clădiri, indicativ P 100 / 1 — 2013;
- GP 129 — 2014, Ghid pentru proiectarea geotehnică;
- NP 112 — 2014, Normativ pentru proiectarea fundațiilor de suprafață.

Prevederile normativului NP 074/2014 sunt în concordanță cu principiile conținute în următoarele norme europene:

- SR EN 1997-1:2004 Eurocod 7: Proiectarea geotehnică. Partea 1: Reguli generale;
- SR EN 1997-1:2004/AC:2009 Eurocod 7: Proiectarea geotehnică. Partea 1: Reguli generale - Erată;
- SR EN 1997-2:2007 Eurocod 7: Proiectarea geotehnică. Partea 2: Investigarea și încercarea terenului;
- SR EN 1997-2:2007/AC:2010 Eurocod 7: Proiectarea geotehnică. Partea 2: Investigarea și încercarea terenului - Erată;
- SR EN 1998-1:2004 Eurocod 8: Proiectarea structurilor pentru rezistența la cutremur. Partea 1 — Reguli generale, acțiuni seismice și reguli pentru clădiri;

- SR EN 1998-1:2004/AC:2010 Eurocod 8: Proiectarea structurilor pentru rezistența la cutremur. Partea 1 — Reguli generale, acțiuni seismice și reguli pentru clădiri - Erată;
- SR EN 1998-5:2004 Eurocod 8: Proiectarea structurilor pentru rezistența la cutremur. Partea 5 — Fundații, structuri de susținere și aspecte geotehnice.
- SR EN 1998-3:2005 Eurocod 8: Proiectarea structurilor pentru rezistența la cutremur. Partea 3 — Evaluarea și consolidarea construcțiilor;
- SR EN 1998-3:2005/AC:2010 Eurocod 8: Proiectarea structurilor pentru rezistența la cutremur. Partea 3 — Evaluarea și consolidarea construcțiilor - Erată;
- SR EN 1998-2:2006 Eurocod 8: Proiectarea structurilor pentru rezistența la cutremur. Partea 2 — Poduri;
- SR EN 1998-2:2006/A1:2009 Eurocod 8: Proiectarea structurilor pentru rezistența la cutremur. Partea 2 — Poduri — Amendament;
- SR EN 1998-2:2006/AC:2010 Eurocod 8: Proiectarea structurilor pentru rezistența la cutremur. Partea 2 — Poduri - Erată;
- SR EN 1998-4:2007 Eurocod 8: Proiectarea structurilor pentru rezistența la cutremur. Partea 4 — Silozuri, rezervoare și conducte.

Recomandări pentru administrația publică locală:

Proiectul pentru autorizarea construcțiilor se va face pe baza unui studiu geotehnic întocmit conform legislației în vigoare, pentru fiecare obiectiv în parte.

Pentru construcțiile încadrate în categoriile de importanță normală, deosebită și excepțională se va face verificarea de către un verificator Af atestat.

Recomandări specifice zonelor de riscuri naturale și antropice

Zone afectate de fenomene de inundabilitate

Se va respecta zona de protecție pentru cursurile de apă impusă de Apele Române.

Zone afectate de fenomene de instabilitate

Stabilirea limitei intravilanului se va face pe baza hărților cu zonarea geotehnică și a probabilității de producere a alunecărilor de teren, risc de instabilitate

Riscul antropic

La amplasarea construcțiilor în apropierea liniilor electrice, se va solicita avizul de la autoritățile aparținătoare.

La sistematizarea teritoriului se va ține cont de traseele de utilități și zonele de protecție ale diferitelor obiective din zonă, mai ales acolo unde aceste trasee au o densitate mare.

La autorizarea proiectelor de construcție se va solicita avizul de la instituțiile competente.

Aceasta documentație nu este un studiu geotehnic ce poate fi folosit pentru proiectarea infrastructurilor. Pentru orice tip de investiție se recomandă întocmirea unui studiu geotehnic specific tipului de obiectiv.

5.2 EVOLUȚIE POSIBILĂ.PRIORITĂȚI

Principii generale privind gestionarea suprafeței intravilane și a utilităților publice

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

Din punct de vedere al utilizării eficiente a utilităților și serviciilor publice, dezvoltarea economică și socială va trebui susținută de către instituțiile publice și/sau private implicate în oferta de servicii publice, în scopul emiterii de decizii comune privind locul unde investițiile publice vor trebui realizate cu prioritate, iar creșterea economică va trebui încurajată.

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

5.3 OPTIMIZAREA RELAȚIILOR ÎN TERITORIU

Comuna are o accesibilitate bună dată de căile de comunicație rutieră. Accesibilitatea în teritoriu este asigurată de DN 65.

Pentru optimizarea relațiilor este necesară modernizarea, în zonele în care se impune și întreținerea căilor de comunicație clasificate, precum și asigurarea transportului în comun între satele comunei și UAT învecinate.

5.4 DEZVOLTAREA ACTIVITĂȚILOR

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

- Prezervării funcției de bază a spațiului rural de obținerea produselor agricole și a altor bunuri materiale realizate de ramurile productive din amonte și din aval de agricultura
- Diversificării activităților economice
- Facilitarea înființării de exploatații agricole cu caracter mixt (prin permisivități de regulament)
- Stimularea dezvoltării micii producții și serviciilor în zone din intravilan
- Stimularea activităților economice compatibile cu vecinătatea
- Dezvoltării serviciilor publice de bază

5.5 EVOLUȚIA POPULAȚIEI

Dupa cum se arata in *Studiu de fundamentare privind evoluția socio-demografică și în capitolele Populația*. Elemente demografice și sociale structura socio -economică și demografică a populației și Disfuncționalități - Aspecte sociale ale prezentului memoriu populația comunei Slătioara cunoscut o reducere, însoțită de îmbătrânirea demografică și scăderea indicelui de vitalitate sub nivelul necesar înlocuirii generațiilor.

Pentru combaterea acestei tendințe sunt combinate măsuri pentru creșterea nivelului de trai incluzând măsuri de înființare de locuri de muncă, creșterea calitatii locuirii, creșterea calitatii serviciilor, telul fiind reducerea treptată a tendinței de depopulare și inversarea acestei tendințe până la sfârșitul perioadei de 10 ani.

5.6 ORGANIZAREA CIRCULAȚIEI.ELEMENTE DE MOBILITATE

Propuneri pentru stimularea mobilității durabile

- Ierarhizarea circulației
- Mobilitate auto ridicată cu viteză sporită pe drumurile clasificate și, în perspectivă, amenajarea unui sistem de piste de biciclete de servire locală și de agrement.

Circulația rutieră

- Propunerea de optimizare a circulației are în vedere necesitatea modernizării rețelei stradale existente, prevăzându-se:
- Modernizarea drumurilor existente (carosabil, șanțuri, trotuare, spații verzi de aliniament, semnalizare rutieră) în conformitate cu planșa de Cai de comunicație, parte din PUG
- Amenajare de parcaje publice (inclusiv parcaje pentru biciclete) în special în noua zonă centrală delimitată prin prezentul PUG

Toate drumurile de pământ/pietruite sunt propuse pentru modernizare prin P.U.G.

Conform Ordonanței nr. 43/1997 privind regimul juridic al drumurilor, ART. 19 alin. (4). Pentru dezvoltarea capacității de circulație a drumurilor publice în traversarea localităților rurale, distanța dintre axa drumului și gardurile sau construcțiile situate de o parte și de alta a drumurilor va fi de minimum 13 m pentru drumurile naționale, de minimum 12 m pentru drumurile județene și de minimum 10 m pentru drumurile comunale.

Conform aceluiași act normativ, pentru evitarea congestiei traficului în afara localităților se interzice amplasarea oricăror construcții care generează un trafic suplimentar la o distanță mai mică de 50,0 m de la marginea părții carosabile în cazul autostrăzilor, al drumurilor expres și al drumurilor internaționale "E", respectiv de 30,0 m pentru celelalte drumuri de interes național și județean. Prin construcții care generează trafic suplimentar se au în vedere unități productive, complexe comerciale, depozite angro, unități tip showroom, obiective turistice, cartiere rezidențiale, parcuri industriale, precum și orice alte obiective și/sau construcții asemănătoare în care se desfășoară activități economice. Construcțiile prevăzute în afara localităților și care nu se încadrează în categoria celor care generează trafic suplimentar, așa cum acestea sunt definite la mai sus, se vor amplasa în afara zonei de protecție a drumului.

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

- 1,50 m de la marginea exterioară a santurilor, pentru drumurile situate la nivelul terenului;
- 2,00 m de la piciorul taluzului, pentru drumurile în rambleu;
- 3,00 m de la marginea de sus a taluzului, pentru drumurile în debleu, cu înălțimea până 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.

URBAN OPEN G.I.S.

**PLAN URBANISTIC
GENERAL
COMUNA SLĂTIOARA**

Memoriu General

5.7 INTRAVILAN PROPUS.ZONIFICARE FUNCȚIONALĂ . BILANȚ TERITORIAL

Prin Actualizarea Planului Urbanistic General ,limita intravilanului Comunei Slătioara va fi extinsă în conformitate cu tendințele de dezvoltare ale comunei și necesitățile populației.

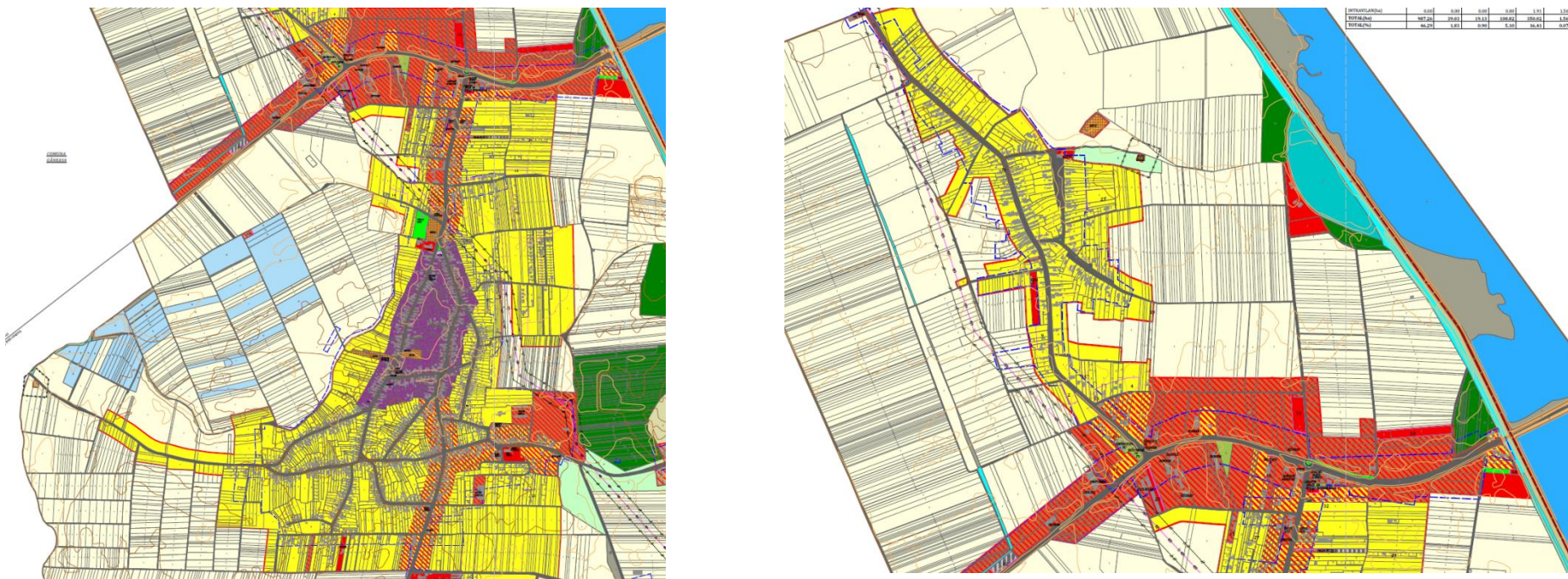


Fig. 24 Zonificarea functionala propusa a Comunei Slătioara

5.7.1 Bilanț teritorial.Teritoriu administrativ.Situația propusă

TERITORIUL ADMINISTRATIV AL UNITATII DE BAZA	CATEGORII DE FOLOSINTA													TOTAL (HA)
	AGRICOL			NEAGRICOL										
	ARABIL	PASUNE	CULTURI PERMANENTE	PADURE	IAZ PISCICOL	APE	SPATII VERZI	DRUMURI	CURTI CONSTRUCTII	TALUZ	DIG	CIMITIR	NEPRODUCTIV	
EXTRAVILAN	1004.019	39.036	19.130	108.818	18.391	312.222	0.000	52.160	3.613	7.834	4.779	0.000	34.374	1604.376
INTRAVILAN	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	1.915	1.327	44.973	476.102	1.030	0.000	2.938	0.000	528.285
TOTAL(ha)	1004.019	39.036	19.130	108.818	18.391	314.137	1.327	97.133	479.715	8.864	4.779	2.938	34.374	2132.661
TOTAL(%)	47.078	1.830	0.897	5.102	0.862	14.730	0.062	4.555	22.494	0.416	0.224	0.138	1.612	100.000

Tabel 12 BILANT TERITORIAL. TERITORIU ADMINISTRATIV. SITUATIA PROPUSA

URBAN OPEN G.I.S.

PLAN URBANISTIC
GENERAL
COMUNA SLĂTIOARA

Memoriu General

5.7.2 Bilanț teritorial. Teritoriu intravilan. Situația propusă

FUNCTIUNE	SAT SLATIOARA (ha)	SAT SALCIA (ha)	TRUPURI IZOLATE (ha)	TOTAL	
				SUPRAFATA(ha)	SUPRAFATA (%)
ZONA CENTRALA	28.435	0.000	0.000	28.435	5.383
ZONA LOCUINTE	270.374	59.435	0.000	329.809	62.430
ZONA PRODUCTIE SI DEPOZITARE NEPOLUANTA	33.176	0.950	8.261	42.387	8.024
ZONA INSTITUTII SI SERVICII DE INTERES PUBLIC SI SERVICII/COMERT	58.011	3.702	2.119	63.832	12.083
ZONA EXPLOATARE BALASTIERA	0.000	0.000	8.261	8.261	1.564
SPATII VERZI	1.317	0.010	0.000	1.327	0.251
ZONA CONSTRUCTIILOR AFERENTE LUCRARILOR EDILITARE	0.868	0.307	1.179	2.354	0.446
CIMITIR	2.318	0.000	0.620	2.938	0.556
ZONA CAI DE COMUNICATIE RUTIERA	34.984	8.263	1.726	44.973	8.513
ZONA PARCAJE	0.720	0.000	0.000	0.720	0.136
ZONA TEREN DEPOZIT DE DEJECTII ANIMALIERE	0.000	0.000	0.194	0.194	0.037
ZONA TERENURI CU DESTINATIE SPECIALA	0.110	0.000	0.000	0.110	0.021
TALUZ	0.000	0.000	1.030	1.030	0.195
CANAL DE IRIGATII	0.470	0.000	1.445	1.915	0.362
TOTAL	430.783	72.667	24.835	528.285	100.000

Tabel 13 BILANT TERITORIAL. TERITORIU INTRAVILAN. SITUATIA PROPUSA

Prin prezentul P.U.G. se propune o creștere suprafeței intravilanului existent (336,145 ha) cu 192.14 ha, astfel ajungându-se la un intravilan propus de 528,285 ha, conform bilanțurilor prezentate.

BILANȚ CU MODIFICĂRILE PROPUSE

INTRAVILAN EXISTENT = 336,145 ha

INTRAVILAN PROPUS = 528,285 ha

SCOATERE DIN INTRAVILAN = 11,605 ha

INTRODUCERE ÎN INTRAVILAN = 203,745 ha

În ansamblu se propune o extindere a intravilanului cu 192.14 ha
(intravilan existent = 336,145/intravilan propus = 528,285)

Noul intravilan este retrasat având la bază limitele de proprietate și vocația fiecărei zone. Din punct de vedere funcțional, la nivelul intravilanului, valorile se vor schimba de la situația actuală la cea propusă, după cum urmează:

- suprafețele acoperite de terenuri arabile și terenuri neproductive existente în intravilanul existent se vor converti în funcțiuni specific zonelor de intravilan(ex: locuire, servicii, comerț, etc.)
- se introduc funcțiuni noi : zona centrală (28,435 ha), depozitul de materiale vegetale/dejecții animaliere(0.194 ha) , zona parcaje (0,720 ha), zona exploatare balastieră (8,261 ha)

Pentru modificarea teritoriului intravilan s-au făcut următoarele propuneri:

- suprafața de locuit va crește cu 157,974 ha
- zona de producție/depozitare va crește cu 27,182 ha
- zona de dotări publice, servicii, comerț va crește cu 51,808 ha
- zona spațiilor verzi va crește cu 0,240 ha
- zona construcțiilor aferente lucrărilor edilitare va crește cu 0,622 ha
- zona cimitirelor va crește cu 0,620 ha
- zona cailor de comunicație rutieră va crește cu 8,215 ha
- zona taluzurilor va crește cu 0,163 ha
- zona canalelor de irigații va crește cu 0,227 ha

5.7.3 Spații verzi.Propunere

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

a) spații verzi publice cu acces nelimitat: parcuri, grădini, scuaruri, fasii plantate;

URBAN OPEN G.I.S.

PLAN URBANISTIC

GENERAL

COMUNA SLĂTIOARA

Memoriu General

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.

TIPURI TEREN		SUPRAFATA (ha)
spatii verzi publice cu acces nelimitat	parcuri, gradini	0
	scuaruri	0,109
	fasii plantate	0
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	5.687 2.938
	baze sau parcuri sportive pentru practicarea sportului de performanta	0
spatii verzi pentru agrement	baze de agrement	0
	poli de agrement	0
	complexuri si baze sportive	1.234
spatii verzi pentru protectia lacurilor si cursurilor de apa		0
culoare de protectie fata de infrastructura tehnica		0
paduri de agrement		0
TOTAL		9.968
POPULATIE (RECENSAMANT2011)		2585 loc.
SUPRAFATA SPATIU VERDE/LOCUIITOR		38.56 mp/loc.

Populației de 2585 de locuitori i se va asigura o suprafață de spațiu verde de 38.56 mp/loc .

Datorita caracterului rural: populatie redusa, densitate mica de locuitori/mp, procent redus de ocupare a terenului, in localitatea Slătioara este asigurat un procentul de spatii verzi/locuitor mai mare decat 26 mp/locuitor(reglementat prin OUG 114/2007).

Conform Legii nr. 451/2002 pentru ratificarea Convenției Europene a Peisajului, adoptată la Florența la 20 octombrie 2000, "Peisajul desemnează o parte de teritoriu percepută că atare de către populație, al cărui caracter este rezultatul acțiunii și interacțiunii factorilor naturali și/sau umani". "Protecția peisajului cuprinde acțiunile de conservare și menținere a

aspectelor semnificative sau caracteristice ale unui peisaj, justificate prin valoarea sa patrimonială derivată din configurația naturală și/sau de intervenție umană".

5.8 MĂSURI ÎN ZONELE CU RISCURI NATURALE

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

- stratificația terenului pe amplasament,
- adâncime de fundare
- calculul terenului de fundare
- coeficienți geotehnici ai terenului de fundare
- pânza de apă freatică
- efectul construcției asupra stabilității generale
- condițiile de efectuare a săpăturilor.

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

Conditii si restrictii privind dezvoltarea teritoriala in jurul obiectivelor industriale de tip SEVESO

Scopul Directivei SEVESO este dublu. În primul rând, directiva are drept scop prevenirea riscurilor de accidente majore care implică substanțe periculoase. În al doilea rând, deoarece accidentele continuă să se producă, directiva are ca scop limitarea consecințelor unor astfel de accidente nu numai pentru om (aspectele de securitate și sănătate), dar și pentru mediu (aspectul de mediu). Pe teritoriul comunei Slătioara nu exista obiective industriale de tip SEVESO care se supun prevederilor Legii nr. 59/2016 .

Autoritățile publice locale trebuie să ia măsurile necesare ca în politica de dezvoltare a teritoriului sau în alte politici relevante să fie luate în considerare obiectivele de prevenire a accidentelor majore și de limitare a consecințelor acestora , conform Legii nr. 59/2016 .

Se interzice amplasarea de noi unități economice cu risc tehnologic de producere a accidentelor majore (tip „Seveso”) pe raza comunei Slătioara, dacă zonele de risc „letală” și „de vatamări” ale acestora includ zone rezidențiale, zone de utilitate publică, zone de recreere sau alte categorii de funcțiuni care favorizează aglomerările de oameni sau dacă afectează căi majore de circulație.

Amplasarea unităților generatoare de pericole de accidente majore în care sunt implicate substanțe periculoase (unități tip Seveso) se poate eventual face, în urma elaborării unor PUZ-uri însoțite de studii de impact asupra sănătății și mediului și a unor studii de risc elaborate, supuse consultării publice și aprobate conform prevederilor legale.

În toate cazurile, în interiorul zonelor de risc determinate în condițiile legii, autorizarea este permisă în baza avizului Inspectoratului pentru Situații de Urgență al Județului Olt.

5.9 DEZVOLTAREA ECHIPĂRII EDILITARE

5.9.1 Alimentarea cu apă

Prin PUG se propun următoarele măsuri:

- finalizare lucrărilor de extindere a sistemului de apă din cadrul proiectului „Extindere rețea de apă potabilă și canalizare menajeră în satul Slătioara, comuna Slătioara, județul Olt”
- întocmirea și implementarea proiectului (conform S.F. „ Protecția resurselor de apă, sistem integrat de alimentare cu apă, stație de tratare, canalizare și stație de epurare în comuna Slătioara, județul Olt”) privind realizarea unei surse proprii de apă
- extinderea rețelelor de alimentare cu apă în zonele nou propuse pentru extinderea intravilanului, cu o lungime totală de 14.814 m, din care:
 - în satul Slătioara – 11.793 m
 - în satul Salcia – 6.021 m.

5.9.2 Canalizarea

Prin PUG se propun următoarele măsuri:

- finalizare lucrărilor de extindere a sistemului de canalizare și execuție stație de epurare din cadrul proiectului „Extindere rețea de apă potabilă și canalizare menajeră în satul Slătioara, comuna Slătioara, județul Olt”
- extinderea rețelelor de canalizare în zonele nou propuse pentru extinderea intravilanului, cu o lungime totală de 18.684 m, din care:
 - în satul Slătioara – 13.983 m
 - în satul Salcia – 4.701 m.

Canalizarea pluvială

Canalizarea pluvială se face printr-un sistem parțial de santuri și rigole, întreținute prin grija Primăriei Slătioara.

Până la realizarea unor rețele separate pentru colectarea apelor pluviale, se va menține actuala rețea de santuri, se vor betona și se vor întreține în bună stare (nu se va permite colmatarea niciunui segment) pentru a proteja populația de eventuale inundații în cazul unor precipitații ce depășesc valorile medii multianuale.

5.9.3 Alimentarea cu energie electrică

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

Față de cele prezentate, se propune realizarea următoarelor lucrări:

- Alimentarea energie electrică a unor noi posturi de transformare de 20 / 0,4 kV
- Amplasarea unor noi posturi de transformare de 20/0,4kV
- Realizarea rețelelor de joasă tensiune pentru alimentarea noilor consumatori.
- Alimentarea energie electrică 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).
- Rețelele 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.

5.9.4 Alimentarea cu gaze naturale

Dat fiind situatia existenta, prin noul PUG se propune extinderea retelei centralizate de alimentare cu gaz metan, pentru a acoperi si zonele noi de extindere a intravilanului. De asemenea, se recomandă implementarea proiectului "Înființare distribuție gaze naturale în satul Salcia, Comuna Slătioara, Județul Olt".

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 rețelele 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 rețelele 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 costurilor 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 consumator functie de parametrii termici ceruti de acestia.

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

Rețelele 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 executa 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.

Disponerea conductelor in trama strazilor se va face respectand prescriptiile SR 8591/1997 care reglementeaza conditiile de amplasare a rețelilor 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 rețelilor de alimentare cu gaz metan.

5.9.5 Salubritatea

Avand in vedere ca Comuna Slătioara 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 agricole" 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 condiții tehnologice și ecologice, a dejectiilor solide și 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 împrăștiate pe terenurile agricole.

O platformă de gunoi de grajd este o construcție relativ simplă alcătuită dintr-o podea, în general, de beton pătrată sau dreptunghiulară, înconjurată în trei părți de pereți de beton înalți de aproximativ 2-3 m. Pot fi folosite și alte materiale, dar betonul este mai durabil, oferă condiții mai bune pentru manevrarea utilajelor și garanții împotriva pierderilor accidentale de nutrienți. În afară de rolul de depozitare, platforma este utilizată și pentru amestecarea și compostarea gunoiului de grajd într-un produs mai omogen, mai stabil și mai valoros. De aceea, dimensiunile platformei trebuie să fie suficiente nu numai pentru depozitare, ci și pentru răsturnarea (remanierea) gunoiului de grajd așezat în grămezi pentru compostare de dimensiuni asemănătoare. Dincolo de construcția de beton în sine, platforma ar trebui echipată cu următoarele elemente:

- gard pentru controlul restricționarea accesului;
- utilaje de încărcare și răsturnare (omogenizare sau remaniere) a gunoiului de grajd (de ex: încărcător orizontal);
- mașină pentru tocatul resturilor vegetale ce intră la compostare;
- cisternă pentru transportul și împrăștierea dejecțiilor lichide,
- termometre diverse pentru monitorizarea evoluției temperaturii în grămada de compostare;
- utilaje de pompare și de aplicare a lichidelor pentru umectarea grămezii de compostare, pentru încărcarea cisternei de distribuție pe terenul agricol alichidului stocat;
- o anexă ca adăpost și birou pentru administratorul platformei;
- apă, electricitate și sursă de combustibil.

Locația ideală pentru o platformă de gunoi se stabilește după următoarele criterii:

- Drepturile de proprietate - platforma ar trebui construită de preferință pe teren comunal;
- Acces - platforma ar trebui localizată într-un perimetru ușor accesibil pentru mijloacele de transport obișnuite: camioane, tractoare, căruțe etc.;
- Distanța față de centrul satului: Pentru platformele sistemelor intensive de creștere a animalelor distanța față de locuințe este de 500 m conform ordinului ministrului sănătății nr.119/2014 pentru aprobarea Normelor de igiena și sănătate publică privind mediul de viață al populației;
- Suprafața - platforma ar trebui ridicată pe o suprafață dreaptă în scopul reducerii costurilor de construcție și pentru a facilita managementul ulterior;
- Riscul de inundație - platforma nu trebuie situată în zonă cu risc de inundație sau precipitații excesive;
- Pădurile - platforma nu trebuie situată în apropierea pădurilor, deoarece amoniacul degajat în atmosferă este toxic pentru arbori, în special pentru speciile rășinoase;
- Apa freatică - platforma nu trebuie situată în zonă cu apă freatică la mică adâncime (mai puțin de 2 m);
- Distanța față 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;
- Distanța față de terenurile agricole - ar trebui să fie cât mai mică pentru diminuarea costurilor de transport.

5.10 PROTECȚIA MEDIULUI

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

- diminuarea pana la eliminare a surselor de poluare majora;
- 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 ;
- restrictiile generale pentru conservarea patrimoniului natural

Masurile de interventie urbanistica constau in :

- respectarea normelor in vigoare privind amplasarea in functie de destinatie a fiecărei constructii in parte;
- extinderea sistemelor centralizate de alimentare cu apa coroborat cu cele de canalizare menajera si pluviala ;
- rezolvarea problemei stingerii eventualelor incendii la nivelul fiecărei localitati componente , probleme ce se coroboreaza direct cu sistemul de alimentare cu apa a fiecărei localitati ;
- 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 recomanda ca pe suprafetele neocupate cu cladiri sau rezerve pentru realizarea obiectivelor de utilitate publica sa se asigure plantarea cel puțin a unui arbore la fiecare 200 mp de teren in zonele de protectie si amenajarea de spatii plantate pe cca. 40% din suprafata dintre aliniament si cladiri;

Pentru lucrarile de amenajare a spatiilor verzi se prevede executarea urmatoarelor categorii de lucrari :

- degajarea terenului de corpuri straine;
- sistematizarea verticala;
- executarea retelelor tehnico-edilitare;
- executarea infrastructurii;
- executarea constructiilor;
- executarea aleilor pietonale si a mobilierului de parc;
- plantarea puietilor de arbori si arbusti;
- plantarea si semanarea florilor;
- inierbarea
- fertilizarea 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-edilatar);
- salubritatea ;

5.11 OBIECTIVE DE UTILITATE PUBLICĂ

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

Structura acestora cuprinde următoarele categorii:

Instituții publice de nivel local (comunal)

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

- H - comerț (piețe comerciale)
- J - transporturi (rutier, feroviar, naval)
- K - posta, telecomunicații, audio vizual
- L - activități financiar bancare
- N - administrație publică și asistentă socială obligatorie
- O - învățământ (grădinițe, școli, licee + școli profesionale + grupuri școlare, școli, + creșe + grădinițe + licee speciale, învățământ superior
- M - cercetare proiectare
- P - spitale, sanatorii , azile, policlinici, dispensare, creșe, leagăne de copii, case de copii
- R - cultură, culte, baze și complexe sportive, agrement
- T - activități ale organizațiilor și organismelor extrateritoriale

6 PLANUL DE ACȚIUNE PENTRU IMPLEMENTARE ȘI PROGRAMUL DE INVESTIȚII PUBLICE PROPUSE PRIN PLANUL DE URBANISM

6.1 PLANUL DE ACȚIUNE PENTRU IMPLEMENTAREA P.U.G .

OBIECTIV STRATEGIC	MĂSURI	RESPONSABIL	Estimare orientativă bugetară în lei	TERMEN
DIRECȚIA DE ACȚIUNE: Creșterea accesibilității, conectivității și mobilității prin realizarea de investiții în infrastructura de transport				
Dezvoltarea și amenajarea infrastructurii de circulație carosabilă și pietonală	Înființarea de noi linii de transport în comun	U.A.T. Slătioara Consiliul Județean Olt	1.000.000	2022-2024
	Amenajarea pistelor velo pe arterele principale ale comunei	U.A.T. Slătioara	500 000	2020-2022
	Reabilitarea îmbrăcăminților asfaltice pe sectoarele de drum existente	U.A.T. Slătioara Consiliul Județean Olt	2 000 000	2023-2028
	Amenajarea unui traseu pietonal și velo pe malul râului Olt	U.A.T. Slătioara	1.000.000	2025-2026
	Toaletarea și plantarea vegetației de aliniament pe arterele principale ale comunei	U.A.T. Slătioara	200 000	2024
	Amenajarea de noi locuri de parcare pentru autovehicule și biciclete	U.A.T. Slătioara	300.000	2020-2022
	Modernizarea iluminatului stradal și al mobilierului stradal	U.A.T. Slătioara	300.000	2020-2022
DIRECȚIA DE ACȚIUNE: Îmbunătățirea echipării teritoriului cu dotări, servicii și utilități publice				
Modernizarea și dezvoltarea rețelelor tehnico-edilitare	extinderea rețelei de alimentare cu apă pe zonele noi dezvoltate	U.A.T. Slătioara Consiliul Județean Olt Operator infrastructură	2.000.000	2020-2022
	extinderea rețelei publice de canalizare pe zonele noi dezvoltate	U.A.T. Slătioara Consiliul Județean Olt Operator infrastructură	3.000.000	2020-2022

URBAN OPEN G.I.S.

PLAN URBANISTIC
GENERAL
COMUNA SLĂTIOARA

Memoriu General

	extinderea rețelei publice de alimentare cu energie electrică pentru toate zonele de extindere a intravilanului	U.A.T. Slătioara Consiliul Județean Olt Operator infrastructură	500.000	2024- 2028
	Realizarea rețelei de alimentare cu gaz metan pentru a acoperi toate zonele incluse în intravilan	U.A.T. Slătioara Operator infrastructură	8.000.000	2024- 2030
DIRECȚIA DE ACȚIUNE: creșterea bunăstării și calității vieții cetățenilor comunei Slătioara				
Dezvoltarea mediului economic	informare și consultanță privind accesarea programelor de dezvoltare rurală și a fondurilor gestionate de Ministerul Agriculturii	U.A.T. Slătioara	30,000	2020- 2022
	informare și consultanță privind accesarea fondurilor comunitare ce vizează dezvoltarea activităților întreprinse în mediul rural, altele decât cele agricole	U.A.T. Slătioara	25,000	2020- 2022
	reducerea impozitelor pentru investitori	U.A.T. Slătioara	45.000	2020- 2022

URBAN OPEN G.I.S.

PLAN URBANISTIC
GENERAL
COMUNA SLĂTIOARA

Memoriu General

6.2 PROGRAMUL DE INVESTIȚII PUBLICE

ACȚIUNE	DENUMIREA INVESTIȚIEI	VALOAREA ESTIMATĂ LEI	SURSELE POSIBILE DE FINANȚARE	ETAPIZAREA REALIZĂRII INVESTIȚIILOR	STADIUL IMPLEMENTĂRII	PĂRȚILE RESPONSABILE DE IMPLEMENTARE
Creșterea accesibilității, conectivității și mobilității prin realizarea de investiții în infrastructura de transport	Înființarea de noi linii de transport în comun	1.000.000	Bugetul de stat prin programe naționale/finanțare comunitară prin fonduri europene/ buget local	Studiu de fezabilitate Studiu topografic Studiu geotehnic Proiect tehnic Execuția lucrărilor	Inițiativă	U.A.T. Slătioara Consiliul Județean Olt
	Amenajarea pistelor velo pe arterele principale ale comunei	2 000 000	Bugetul de stat prin programe naționale/finanțare comunitară prin fonduri europene/ buget local	Studiu de fezabilitate Studiu topografic Studiu geotehnic Proiect tehnic Execuția lucrărilor	Initiativa	U.A.T. Slătioara
	Reabilitarea îmbrăcăminților asfaltice pe sectoarele de drum existente	200.0000	Bugetul de stat prin programe naționale/finanțare comunitară prin fonduri europene/ buget local	Studiu de fezabilitate Studiu topografic Studiu geotehnic Proiect tehnic Execuția lucrărilor	Inițiativă	U.A.T. Slătioara Consiliul Județean Olt
	Amenajarea unui traseu pietonal si velo pe malul râului Olt	1.000.000	Bugetul de stat prin programe naționale/finanțare comunitară prin fonduri europene/ buget local	Studiu de fezabilitate Studiu topografic Studiu geotehnic Proiect tehnic Execuția lucrărilor	Inițiativă	U.A.T. Slătioara

URBAN OPEN G.I.S.

PLAN URBANISTIC
GENERAL
COMUNA SLĂTIOARA

Memoriu General

Toaletarea si plantarea vegetatiei de aliniament pe arterele principale ale comunei	200 000	Bugetul de stat prin programe naționale/finanțare comunitară prin fonduri europene/ buget local	-	Inițiativă	U.A.T. Slătioara
Amenajarea de noi locuri de parcare pentru autovehicule si biciclete	300.000	Bugetul de stat prin programe naționale/finanțare comunitară prin fonduri europene/ buget local	Studiu de fezabilitate Studiu topografic Studiu geotehnic Proiect tehnic Execuția lucrărilor	Inițiativă	U.A.T. Slătioara
Modernizarea iluminatului stradal si al mobilierului stradal	300.000	Bugetul de stat prin programe naționale/finanțare comunitară prin fonduri europene/ buget local	Studiu de fezabilitate Studiu topografic Studiu geotehnic Proiect tehnic Execuția lucrărilor	Inițiativă	U.A.T. Slătioara
extinderea rețelei de alimentare cu apă pe zonele noi dezvoltate	2.000.000	Bugetul de stat prin programe naționale/finanțare comunitară prin fonduri europene/ buget local	Studiu de fezabilitate Studiu topografic Studiu geotehnic Proiect tehnic Execuția lucrărilor	Inițiativă	U.A.T. Slătioara Consiliul Județean Olt Operator infrastructură
extinderea rețelei publice de canalizare pe zonele noi dezvoltate	3.000.000	Bugetul de stat prin programe naționale/finanțare comunitară prin fonduri europene/ buget local	Studiu de fezabilitate Studiu topografic Studiu geotehnic Proiect tehnic Execuția lucrărilor	Inițiativă	U.A.T. Slătioara Consiliul Județean Olt Operator infrastructură
extinderea rețelei publice de alimentare cu energie electrica pentru toate zonele de extindere a intravilanului	500.000	Bugetul de stat prin programe naționale/finanțare comunitară prin fonduri europene/ buget local	Studiu de fezabilitate Studiu topografic Studiu geotehnic Proiect tehnic Execuția lucrărilor	Inițiativă	U.A.T. Slătioara Consiliul Județean Olt Operator infrastructură
Realizarea rețelei de alimentare cu	8.000.000	Bugetul de stat prin programe	Studiu de	Inițiativă	U.A.T. Slătioara

URBAN OPEN G.I.S.

**PLAN URBANISTIC
GENERAL
COMUNA SLĂTIOARA**

Memoriu General

	gaz metan pentru a acoperi toate zonele incluse in intravilan		naționale/finanțare comunitară prin fonduri europene/ buget local	fezabilitate Studiu topografic Studiu geotehnic Proiect tehnic Execuția lucrărilor		Operator infrastructură
	informare și consultanță privind accesarea programelor de dezvoltare rurală și a fondurilor gestionate de Ministerul Agriculturii	30,000	Bugetul de stat prin programe naționale/finanțare comunitară prin fonduri europene/ buget local	-	Inițiativă	U.A.T. Slătioara
	informare și consultanță privind accesarea fondurilor comunitare ce vizează dezvoltarea activităților întreprinse în mediul rural, altele decât cele agricole	25,000	Bugetul de stat prin programe naționale/finanțare comunitară prin fonduri europene/ buget local	-	Inițiativă	U.A.T. Slătioara
	reducerea impozitelor pentru investitori	45.000	Bugetul de stat prin programe naționale/finanțare comunitară prin fonduri europene/ buget local	-	Inițiativă	U.A.T. Slătioara

URBAN OPEN G.I.S.

**PLAN URBANISTIC
GENERAL
COMUNA SLĂTIOARA**

Memoriu General

7 CONCLUZII ȘI MĂSURI ÎN CONTINUARE

Este necesara urmarirea consecventa a aplicarii prevederilor regulamentului local de urbanism asociat prezentului PUG. Se va monitoriza 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 și programelor este necesara nu numai asigurarea finantarii ci și 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 PIRVU