PLAN URBANISTIC GENERAL

COMUNA STULPICANI, JUDEŢUL SUCEAVA

Volumul I

MEMORIU GENERAL

BENEFICIAR: UAT COMUNA STULPICANI, JUDEŢUL SUCEAVA

PROIECTANT: S.C. URBASISTEM S.R.L. IAŞI

DATA ELABORĂRII IANUARIA 2019

CONTRACT NR. 2549 / 2016

RESPONSABILITĂŢI ŞI SEMNĂTURI

ŞEF PROIECT	ARH. ELENA DIMITRIU
URBANISM	ARH. ELENA DIMITRIU
	ING. ALEXANDRU TROFIN
ECHIPARE EDILITARĂ	ING. CRISTINA CÎŞLARU
TOPO	ING. VERONICA TUMULEANU
GEOTEHNICĂ	ING. MIRABELA REPEDE

CUPRINS PLAN URBANISTIC GENERAL

PIESE SCRISE

VOLUMUL I - MEMORIU GENERAL

1. INTRODUCERE:

1.1. - DATE DE RECUNOAŞTERE A PUG

1.2. - OBIECTUL PUG

1.3. – SURSE DOCUMENTARE

2. STADIUL ACTUAL AL DEZVOLTĂRII

2.1. - EVOLUTIE

2.2. - ELEMENTE ALE CADRULUI NATURAL

2.3. - RELAŢII IN TERITORIU

2.4. – ACTIVITĂŢI ECONOMICE

2.5. - POPULAŢIA. ELEMENTE DEMOGRAFICE ŞI SOCIALE

2.6. - CIRCULAŢIA

2.7.- INTRAVILAN EXISTENT. ZONE FUNCŢIONALE. BILANŢ TERITORIAL

2.8. - ZONE CU RISCURI NATURALE

2.9. - ECHIPARE EDILITARĂ

2.10.- PROBLEME DE MEDIU

2.11.- DISFUNCTIONALITĂŢI

2.12. - NECESITĂŢI ŞI OPŢIUNI ALE POPULAŢIEI

3. PROPUNERI DE DEZVOLTARE URBANISTICĂ

3.1. - STUDII DE FUNDAMENTARE

3.2. - EVOLUŢIE POSIBILĂ, PRIORITĂŢI

3.3. - OPTIMIZAREA RELAŢIILOR ÎN TERITORIU

3.4. - DEZVOLTAREA ACTIVITĂŢILOR

3.5. - EVOLUŢIA POPULAŢIEI

3.6. - ORGANIZAREA CIRCULAŢIEI

3.7. - INTRAVILAN PROPUS. ZONIFICARE FUNCŢIONALĂ. BILANŢ TERITORIAL

3.8. - MĂSURI ÎN ZONELE CU RISCURI NATURALE

3.9. - DEZVOLTAREA ECHIPĂRII EDILITARE

3.10. - PROTECŢIA MEDIULUI

3.11.- REGLEMENTĂRI URBANISTICE

3.12.- OBIECTIVE DE UTILITATE PUBLICĂ

4 . CONCLUZII - MĂSURI ÎN CONTINUARE

PIESE DESENATE

I.ÎNCADRAREA ÎN TERITORIU A COMUNEI STULPICANI Sc. 1:25.000

2.1.SITUAŢIA EXISTENTĂ - DISFUNCŢIONALITĂŢI – LOCALITATEA STULPICANI Sc. 1:5.000

2.2.SITUAŢIA EXISTENTĂ - DISFUNCŢIONALITĂŢI - LOCALITATEA GEMENEA Sc. 1:5.000

2.3.SITUAŢIA EXISTENTĂ - DISFUNCŢIONALITĂŢI – LOCALITATEA SLĂTIOARA Sc. 1:5.000

2.4.SITUAŢIA EXISTENTĂ - DISFUNCŢIONALITĂŢI - LOCALITATEA NEGRILEASA Sc. 1:5.000

2.5.SITUAŢIA EXISTENTĂ - DISFUNCŢIONALITĂŢI - LOCALITATEA VADU NEGRILESEI Sc. 1:5.000

3.1.REGLEMENTĂRI URBANISTICE – ZONIFICARE LOCALITATEA STULPICANI Sc.1:5.000

3.2.REGLEMENTĂRI URBANISTICE – ZONIFICARE LOCALITATEA GEMENEA Sc.1:5.000

3.3.REGLEMENTĂRI URBANISTICE – ZONIFICARE LOCALITATEA SLĂTIOARA Sc.1:5.000

3.4.REGLEMENTĂRI URBANISTICE – ZONIFICARE LOCALITATEA NEGRILEASA Sc.1:5.000

3.5.REGLEMENTĂRI URBANISTICE – ZONIFICARE LOCALITATEA VADU NEGRILESEI Sc.1:5.000

4.1.REGLEMENTĂRI ECHIPARE EDILITARĂ LOCALITATEA STULPICANI Sc.1:5.000

4.2.REGLEMENTĂRI ECHIPARE EDILITARĂ LOCALITATEA GEMENEA Sc.1:5.000

4.3.REGLEMENTĂRI ECHIPARE EDILITARĂ LOCALITATEA SLĂTIOARA Sc.1:5.000

4.4.REGLEMENTĂRI ECHIPARE EDILITARĂ LOCALITATEA NEGRILEASA Sc.1:5.000

4.5.REGLEMENTĂRI ECHIPARE EDILITARĂ LOCALITATEA VADU NEGRILESEI

5.1.PROPRIETATEA ASUPRA TERENURILOR LOCALITATEA STULPICANI Sc.1:5.000

5.2.PROPRIETATEA ASUPRA TERENURILOR LOCALATEA GEMENEA Sc.1:5.000

5.3.PROPRIETATEA ASUPRA TERENURILOR LOCALITATEA SLĂTIOARA Sc.1:5.000

5.4.PROPRIETATEA ASUPRA TERENURILOR LOCALITATEA NEGRILEASA Sc.1:5.000
5.5.PROPRIETATEA ASUPRA TERENURILOR LOCALITATEA VADU NEGRILESEI Sc.1:5.000
6.1.UTR LOCALITATEA STULPICANI Sc.1:5.000
6.2.UTR LOCALITATEA GEMENEA Sc.1:5.000
6.3.UTR LOCALITATEAE SLĂTIOARA Sc.1:5.000
6.4.UTR LOCALITATEA NEGRILEASA Sc.1:5.000
6.5.UTR LOCALITATEA VADU NEGRILESEI Sc.1:5.000

ŞEF PROIECT,
arh. Elena Dimitriu

1 - INTRODUCERE

1.1. DATE DE RECUNOAŞTERE A PUG

Denumirea lucrării: **PLAN URBANISTIC GENERAL AL COMUNEI STULPICANI**

Beneficiar: **UAT COMUNA STULPICANI, JUDEŢUL SUCEAVA**

Proiectant general : **S.C. URBA SISTEM SRL IAŞI**

Subproiectanţi: URBANISM: **S.C. URBA SISTEM SRL IAŞI**

1.2. OBIECTUL PUG

Elaborarea Planului Urbanistic General al comunei Stulpicani, reprezintă strategia, cadrul de dezvoltare în perspectivă a unităţii administrativ - teritoriale şi corelarea cu strategiile elaborate în cadrul planificărilor spaţiale: Planul Naţional de Dezvoltare, Programul Operaţional Regional, Planul de Dezvoltare Regională Nord – Est şi Strategia de Dezvoltare a judeţului Suceava.

Planurile urbanistice generale (P.U.G.) au caracter de reglementare (caracter operaţional) şi răspund programului de amenajare spaţială a teritoriului şi de dezvoltare a localităţilor ce compun unitatea teritorial – administrativă de bază.

Durata de valabilitate a lucrării este de 10 ani, dacă pe parcurs nu apar elemente importante de dezvoltare care necesită actualizare, conform GP 038/1999 privind Metodologia de elaborare şi conţinutul cadru al PUG.

Pentru întocmirea prezentului proiect *PUG*, suportul juridic este asigurat de o serie de **acte normative** (legi, ordonanţe, hotărâri ale Guvernului, ordine) pe baza cărora au fost formulate conţinutul-cadru şi metodologia de elaborare a documentaţiilor de urbanism.

În domeniul urbanismului

- Legea nr. 350/2001 privind amenajarea teritoriului şi urbanismul cu modificari si completari aduse de: Ordonanta nr. 69 din 13 august 2004; Legea nr. 289 din 7 iulie 2006; Ordonanta nr. 18 din 31 ianuarie 2007; Legea nr. 168 din 12 iunie 2007;

Ordonanta nr. 27 din 27 august 2008; Legea 190/2013 privind aprobarea OUG nr. 7 din din 11 februarie 2011;

- Legea nr.363/2006 privind aprobarea PATN - Secţiunea I – Reţele de transport;
- Legea20/2006 privind aprobarea PATN - Secţiunea II – Apa;
- Legea 5/2000 privind aprobarea PATN - Secţiunea III - Zone protejate;
- Legea 351/2001 privind aprobarea PATN - Secţiunea IV - Reţeaua de localităţi;
- Legea 575/2001 privind aprobarea PATN- Secţiunea V- Zone de riscuri naturale;
- Codul civil român;
- H.G.R. nr. 525/1996 - pentru aprobarea Regulamentului General de Urbanism cu completări si modificări: HG 1180/2014;
- Regulamentul RUR din 26.09.2006 referitor la organizarea şi funcţionarea Registrului Urbaniştilor din România, publicat în M.O.nr. 853/18.10.2006.
- H.G.R. nr. 584/2001 privind amplasarea unor obiective de mobilier urban;

În domeniul construcţiilor

- Legea nr. 50/1991 privind autorizarea executării lucrărilor de construcţii cu toate modificarile, ultima modificare prin Ordonanta de urgenta nr. 85 din 5.10.2011**.**
- Normele de aplicare a Legii 50 aprobate prin Ordinul 839/2009**.**
- Legea nr. 10/1995 - privind calitatea în construcţii modificata de H.G. nr.498/2001**,** L. nr.587/2002**,** L. nr. 123/2007**,** Legea 177/2015**;**
- Normele de aplicare nr. 1943 / 2002 a Legii nr. 50 / 1991;
- Legea nr. 114 / 1996 – republicată, a locuinţei ;
- Ordonanţa Guvernului nr. 63 / 2001 privind înfiinţarea Inspectoratului de Stat în Construcţii – I.S.C.;
- Hotărârea de Guvern nr. 766 / 1997 pentru aprobarea unor regulamente privind calitatea construcţiilor (Regulamente privind: activitatea de metrologie în construcţii; conducerea şi asigurarea calităţii în construcţii; stabilirea categoriei de importanţă a construcţiilor; urmărirea comportării în exploatare, intervenţiile în timp şi postutilizarea construcţiilor; agrementul tehnic pentru produse, procedee şi echipamente noi în construcţii; autorizarea şi acreditarea laboratoarelor de analize şi încercări în construcţii; certificarea de conformitate a calităţii produselor folosite în construcţii);
- Hotărâre de Guvern nr. 273 / 1994 pentru aprobarea Regulamentului de recepţie a lucrărilor de construcţii şi instalaţii aferente acestora;
- Hotărâre de Guvern nr. 925 / 1995 pentru aprobarea Regulamentului de verificare şi expertizare tehnică de calitate a proiectelor, a execuţiei lucrărilor şi construcţiilor
- Hotărâre de Guvern nr. 571 / 2016 privind aprobarea categoriilor de construcţii şi amenajări care se supun avizării şi/sau autorizării privind securitatea la incendiu;
- Ordinul comun nr. 34/N/M.30/3422/4221 din 1995 al MLPAT, MapN, MI şi SRI pentru apobarea Precizărilor privind avizarea documentaţiilor de urbanism şi amenajarea teritoriului, precum şi a documentaţiilor tehnice pentru autorizarea executării construcţiilor;
- Precizări comune ale MLPAT nr. 5122/NN/1999, MMPS nr. 1384/1999 şi MT nr. 178/1999 privind modul de construire şi virare de către investitori sau proprietari a

cotei de 0,5% din valoarea devizului de construcţii, cu corespondent în devizul general al lucrării, cotă aferentă Casei Sociale a Constructorilor;

În domeniul administraţiei publice

- Legea nr. 213/1998 actualizată în 2011- privind proprietatea publică şi regimul juridic al acesteia, cu modificările şi completările ulterioare;
- Legea nr. 215/2001 - privind administraţia publică locală, republicată în 2008, cu modificările şi completările ulterioare: OUG nr.20/2008, Legea nr. 35/2008, OUG nr.66/2008, Legea nr. 131/2008, OUG 14/2015;
- Legea nr. 188 / 1999 privind statutul funcţionarului public
- Legea nr. 326/2001 a serviciilor publice de gospodărire comunală;

În domeniul proprietăţii funciare

- Legea nr. 18/1991 republicată în 1998 a fondului funciar, cu modificările şi completările ulterioare;
- Legea nr.1/2000 pentru reconstituirea dreptului de proprietate asupra terenurilor agricole şi celor forestiere, solicitate potrivit prevederilor Legii fondului funciar nr. 18/199;
- Legea 247/2005 care a abrogat legea Legea nr. 54/1998 - privind circulaţia juridică a terenurilor;
- OUG nr. 54/2006, OUG nr. 34/2006 carea abrogă Legea nr. 219/1998 - privind regimul concesiunilor;
- Legea nr. 7/1996 republicată în monitorul Oficial nr. 83/7 februarie 2013, privind cadastrul şi publicitatea imobiliară, cu modificările şi completările ulterioare;

Actele normative complementare domeniului sunt:

- Legea 265 din 2006 pentru aprobarea O.U.G. nr. 195/2005 - privind protecţia mediului**;**
- Legea 211/2011 privind regimul deşeurilor;
- OG 43/1997 aprobata prin legea 82/1998 şi modificată cu ORDONANŢĂ nr. 7 din 29 ianuarie 2010**,** modificată şi completată cu legea nr. 198/ 9 iulie 2015 privind aprobarea OG nr.7/2010, privind regimul drumurilor;
- Legea nr. 203/2003 republicată în 2005 privind realizarea, dezvoltarea şi modernizarea reţelei de transport de interes naţional şi european;
- Legea apelor nr. 107/1996, modificată şi completată prin OUG 69/2013;
- Legea nr. 182/2000 - privind protecţia patrimoniului naţional;
- Legea nr. 422/2001 privind protejarea monumentelor istorice, cu modificările şi completările ulterioare;
- Legea nr. 45/1994 a apărării naţionale a României
- Ordinul ministrului Sănătăţii nr. 119/2014 pentru aprobarea Normelor de igienă şi a recomandărilor privind mediul de viaţă al populaţiei;
- Ordinul Ministerului de Interne nr. 171/1998 pentru aprobarea Normelor metodologice de avizare şi autorizare privind prevenirea şi stingerea incendiilor;
- Ordinul comun al Ministrului Lucrărilor Publice şi Amenajării Teritoriului, Şefului Departamentului pentru Administraţie Publică Locală şi al Ministrului Apelor,

Pădurilor şi Protecţiei Mediului nr. 62/N/19.O/288/1.955 privind delimitarea zonelor expuse riscurilor naturale;

- H.G.R. nr. 382 din 2 aprilie 2003 pentru aprobarea Normelor metodologice privind exigenţele minime de conţinut ale documentaţiilor de amenajare a teritoriului şi de urbanism pentru zonele de riscuri naturale;
- H.G.R. nr. 447 din 10 aprilie 2003 pentru aprobarea normelor metodologice privind modul de elaborare şi conţinutul hărţilor de risc natural la alunecări de teren şi inundaţii.
- H.G.R. 930/2005 privind protecţia sanitară a surselor şi instalaţiilor de aprovizionare cu apă;
- ORDIN nr. 1278 din 20 aprilie 2011 pentru aprobarea Instrucţiunilor privind delimitarea zonelor de protecţie sanitară şi a perimetrului de protecţie hidrogeologică H.G.R. nr. 1076/2004 privind stabilirea procedurii de realizare a evaluării de mediu pentru planuri şi programe;

La baza elaborării ***Planului Urbanistic General al comunei Stulpicani*** se află:

- ✓ Ordinul M.L.P.A.T. nr. 21/N/2000 pentru aprobarea reglementării tehnice „Ghid privind elaborarea şi aprobarea regulamentelor locale de urbanism";
- ✓ Ordinul M.L.P.A.T nr. 13N/10.03.1999, Ghid privind metodologia de elaborare şi conţinutul - cadru al Planului Urbanistic General.
- ✓ Ordinul comun al ministrului lucrărilor publice şi amenajării teritoriului, al ministrului apărării naţionale, al ministrului de interne şi al directorului Serviciului Român de Informaţii nr.34/N/M.30/3.422/4.221/1995 pentru aprobarea precizării privind avizarea documentaţiilor de urbanism şi amenajarea teritoriului, precum şi a documentaţiilor tehnice pentru autorizarea executării construcţiilor.
- ✓ Ordinul M.D.R.T. nr. 2.701/30.12.2010 privind Metodologia de informare si consultare a publicului cu privire la elaborarea sau revizuirea planurilor de amenajare a teritoriului si de urbanism.

- **Solicitări ale temei program**

În "Caietul de sarcini" şi în Tema-Program a ***Elaborării Planului Urbanistic General al comunei Stulpicani***, Consiliul Local a formulat solicitări pentru:

- Reambularea planurilor topografice;
- Realizarea balanţei teritoriale a terenului pe tarlale şi parcele;
- Modernizarea şi dezvoltarea căilor de comunicaţie;
- Preluarea în PUG şi rezervarea unor amplasamente pentru viitoarele proiecte a tuturor programelor aflate în derulare cât şi a celor ce urmează a fi finanţate din FONDURI NAŢIONALE şi ale UNIUNII EUROPENE.
- Reamplasarea unor dotări din sistemul echipării tehnico – edilitare şi dezvoltarea acestora;
- Realizarea unor indicatori de locuire la nivelul mediei pe judeţ;
- Dezvoltarea economică în cadrul industriei mici şi agriculturii;
- Dimensionarea amplasamentelor rezervate pentru construcţia de locuinţe în perspectivă, ţinând cont de posibilităţile reale de urbanizare;
- Instituirea zonelor de protecţie pentru monumentele istorice şi de arhitectură;
- Mărirea suprafeţei intravilanului, cât şi îmbunătăţirea zonificării funcţionale a acestuia;
- Corelarea propunerilor privind protecţia mediului cu prevederile Planului Local de

Acţiune Pentru Mediu, respectiv cu Planul Judeţean de Gestionare a Deşeurilor al Judeţului Suceava.

Completările intravilanelor şi reconsiderarea utilităţilor în localităţile comunei Stulpicani, se vor face, pe cât posibil, în suprafeţe compacte care să faciliteze dotarea cu echipări edilitare de-a lungul drumurilor principale care le traversează, cât şi a celor de legătură şi exploatare a satelor.

P.U.G. se elaborează în scopul:

- Stabilirii direcţiilor, priorităţilor şi reglementărilor de amenajare a teritoriului şi dezvoltare urbanistică a localităţilor;
- Utilizării raţionale şi echilibrate a terenurilor necesare funcţiunilor urbanistice;
- Precizării zonelor cu riscuri naturale (inundaţii, neomogenităţi geologice, reducerea vulnerabilităţii fondului construit existent);
- Evidenţierii fondului valoros şi a modului de valorificare a acestuia în folosul localităţii;
- Creşterii calităţii vieţii, cu precădere în domeniile locuirii, dotărilor aferente locuirii şi serviciilor;
- Fundamentării realizării unor investiţii de utilitate publică;
- Asigurării suportului reglementar (operaţional) pentru eliberarea certificatelor de urbanism şi autorizaţiilor de construire;
- Corelării intereselor colective cu cele individuale în ocuparea spaţiului.

Materializarea propunerilor de amenajare spaţială şi dezvoltare urbanistică reglementate prin P.U.G. se face în timp, în funcţie de fondurile prevăzute din bugetul propriu unităţilor teritorial - administrative de bază, în corelare cu fondurile alocate de la bugetul statului sau ale unor întreprinzători.

1.3. SURSELE DE DOCUMENTARE

- **Studii şi proiecte elaborate anterior PUG**

Documentaţii de urbanism şi de amenajarea teritoriului, şi studii întocmite anterior sau concomitent cu elaborarea P.U.G.- ului:

- Planul de Amenajare a Teritoriului Naţional - secţiunile I-V
- Plan de Amenajare a Teritoriului Zonal Regional Regiunea 1 Nord – Est– INCD URBANPROIECT SA Bucureşti - 2003
- Planuri Urbanistice Zonale şi de Detaliu elaborate anterior 2018
- Proiecte de investiţii elaborate în domeni ce privesc dezvoltarea comunei: proiecte pentru alimentarea cu apă şi canalizarea localităţilor comunei Stulpicani.

- **Lista studiilor de fundamentare întocmite concomitent cu PUG**
  - Reambulare topo
  - Studiu istoric
  - Studiu geotehnic
  - Studiu Hidrologic pe principalele cursuri de apă din comună

- Raport privind Starea Mediului

- **Date statistice:**
  - Date statistice de la Institutul Naţional de Statistică Bucureşti;
  - Date de la Registrul Comerţului de pe lângă Tribunalul Suceava;
  - Date puse la dispoziţie de către Consiliul Local al comunei Stulpicani prin fişele tehnice, Registrul Agricol, proiecte infrastructură.

Cu ajutorul datelor statistice precum şi a tuturor informaţiilor se va evidenţia stadiul actual al dezvoltării şi opţiunile generale ale amenajării teritoriului în vederea utilizării judicioase a solului, repartizării armonioase a activităţilor social - economice, protejării factorilor de mediu şi peisajului.

Analiza de detaliu a relaţiilor complexe şi sincrone dintre spaţiul rural (reprezentat de comuna Stulpicani) şi spaţiul urban (reprezentat de municipiul Suceava) se face pe baza a numeroase cercetări de teren, a interpretării de date statistice, a caracteristicilor şi funcţiilor economice, a poziţiei geografice, dar mai ales în raport cu deplasările pentru muncă şi aprovizionarea cu produse agro-industriale. Se utilizează de asemenea date privind gradul de dezvoltare a comunei, modul de utilizare actuală a terenurilor, producţia agricolă şi forţa de muncă la nivel de unitate administrativă.

- **Suportul topografic al PUG**

Suportul topografic al lucrării este format din următoarele planuri:

- Planuri topografice - scara 1: 25.000,
- Ortofotoplanuri – scara 1: 5000,
- Planuri topografice – trapeze – sc. 1:5000.

2 - STADIUL ACTUAL AL DEZVOLTĂRII

2.1. EVOLUŢIE

Comuna Stulpicani este localizată în partea central – sudică a judeţului Suceava, la o distanţă rutieră de 52 km de municipiul Suceava, la 61 km de municipiul Rădăuţi, la 53 km de municipiul Fălticeni şi la 23 km de municipiul Câmpulung Moldovenesc. Este străbătută de drumul judeţean DJ 177A, drum ce are racord la şoseaua naţională DN 17 care face legătura municipiului Suceava cu municipiul Dej. Prin comună nu trece calea ferată, cea mai apropiata gară fiind cea din oraşul Gura Humorului.

Repartiţia şi evoluţia în teritoriu a reţelei de localităţi, în ansamblu, este rezultatul unui complex de condiţii naturale şi social economice care s-au manifestat în diferite etape istorice.

Aşezările rurale au evoluat, în principal, sub acţiunea factorilor social-economici, dar s-au dezvoltat şi sub influenţa mediului natural, a localizării în raport cu posibilităţile de alimentare cu apă, cu existenţa unor resurse (lemn, piatră, loc de cultivat şi de păşunat), a unor microclimate de adăpostire, a terenurilor prielnice pentru extinderea vetrelor, etc.

- **Istoria aşezării, evoluţia satelor**

Legenda spune că pe Suha Mare, lângă Topsita Rece, s-ar fi aflat, cândva, prisacile domneşti şi că de la „stilbicanii" lui Ştefan cel Mare, care se ocupau cu ştiubeiele cu miere ar veni numele satului Stulpicani. Legenda poate să conţină şi mult adevar.

Actuala comună este atestată documentar într-un uric de danie domnească în anul 1488, în care se aminteşte că terenurile au fost dăruite de Ştefan cel Mare, noii sale ctitorii, respectiv Mănăstirea Voroneţ.

Moşia Stulpicanilor cuprindea în anul 1488 întreaga vale a Suhăi şi fusese până la vânzare stăpânită de obştea unui sat liber, înrudită cu obştea Câmpulungului Moldovenesc, iar legăturile de sânge vor dura peste veacuri, dovadă că, în anul 1723, când Racoviţă Vodă întăreşte proprietatea mănăstirii Voroneţ, satul este numit „Stulbucani din Câmpulung".

Datorită existenţei păşunilor, a codrilor de brad şi foioase pe teritoriul comunei s-au statornicit oameni veniţi din diferite zone ale ţării (din Transilvania, Moldova, Bucovina), dar şi din unele părţi ale Europei. Din 1879, funcţiona la Stulpicani o şcoală cu 4 clase.

În 19 februarie 1875, se năştea la Stulpicani, cel ce avea să devină un cunoscut publicist şi scriitor bucovinean, Nectarie Cotlarciuc. Banca populară „Raiffeisiana" s-a înfiinţat la 1 februarie 1903, sub direcţiunea lui Georgiu Pojoga, cu Ion Tonigariu preşedinte şi cu Emilian Iliuţ casier.

Faţă de alte localităţi ale judeţului, în comuna Stulpicani sunt păstrate şi puse în valoare, atât de generaţiile mai vechi cât şi de cele tinere, comorile strămoşeşti.

2.2. ELEMENTE ALE CADRULUI NATURAL

- ***Aşezarea geografică***

Comuna Stulpicani este localizată în partea central - sudică a judeţului Suceava, în bazinul Suha Bucovineană, la jumătatea drumului dintre oraşul Frasin şi comuna Ostra, la confluenţa râurilor Negrileasa, Ostra şi Gemenea.

Comuna Stulpicani se învecinează cu următoarele teritorii comunale:

- La nord şi nord-est, comunele Vama şi Frasin;
- La est, comuna Slatina;
- La sud-est, judeţul Neamţ şi comuna Malini;
- La sud, comuna Ostra;
- La sud-vest, comuna Crucea;
- La nord-vest, municipiul Câmpulung Moldovenesc.

Sistemul de localităţi cuprinde satele: Gemenea, Negrileasa, Slătioara, Stulpicani (reşedinţa de comună) şi Vadu Negrilesei.

- ***Relieful***

Teritoriul comunei este situat în zona de contact a celor două mari unităţi de relief: Carpaţii Orientali şi Podişul Moldovei.

Sub aspectul geologic comuna Stulpicani se dezvoltă în cea mai mare parte pe orogenul carpatic, respectiv Culmea Munţilor Stânişoarei, molasa pericarpatică şi limita vestică a Platformei Moldoveneşti acoperită cu depozite cuaternare.

Practic se poate vorbi de două formaţiuni distincte:

1. Formaţiunea cutată a flişului extern carpatic şi a Miocenului subcarpatic ce ocupă sectorul superior şi mijlociu.
2. Formaţiunea sarmatică, necutată, de platformă, cu structură monoclinală, acoperită de molasa pericarpatică şi de depozitele cuaternare de terasă, situată în sectorul estic la confluenţa dintre râul Suha Mare cu râul Moldova. Principala bogăţie minerală o constituie piatra de construcţie (gresii, prundişuri, nisipuri, argile) exploatate local.

Eroziunea fluvială precum şi structura litologică pun în evidenţă forme mai semeţe, în ansamblu, denumite „măgură”, „bâtcă” care devin tot mai domoale, în aval, şi mai uşor accesibile şi cărora localnicii le spun : „plai”, „picior”.

Înclinarea medie a versanţilor este în jur de 15 grade, mai mare în vest şi tot mai redusă în partea de est.

Eroziunea torenţială şi fluvială, favorizată de roca moale a creat văi adânci, dispuse perpendicular faţă de axul principal al râului, cu versanţi puternic înclinaţi, unde pe alocuri şi datorită defrişării au accelerat procesele de versant.

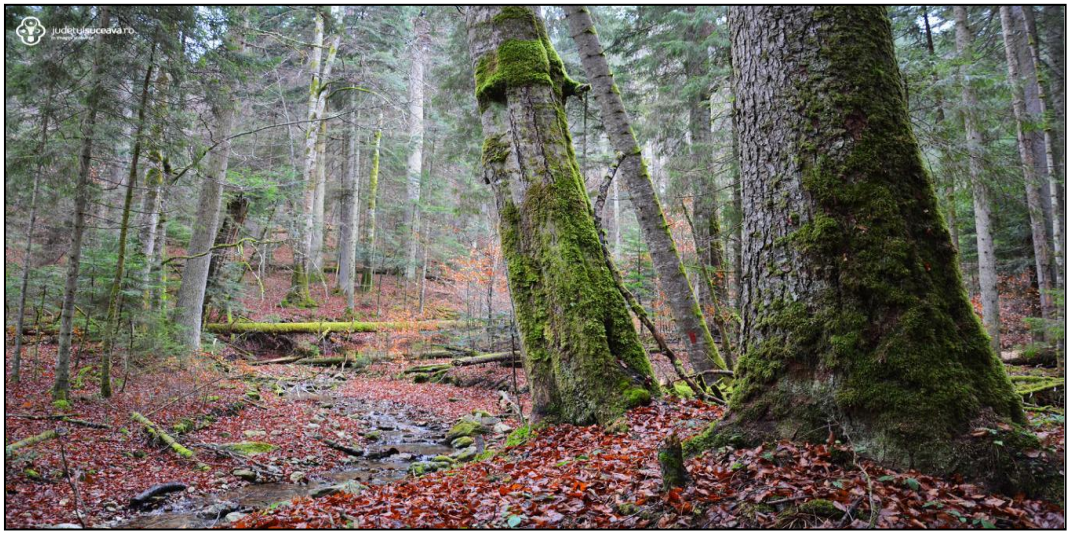
Pe suprafaţa comunei Stulpicani distingem din punct de vedere genetic mai multe tipuri de relief:

1. *relief structural*, care este dat de litologie, dar şi de structura în pânze de şariaj. Acolo unde roca e mai dură(stradele de Audia) formele de relief sunt mai semeţe;
2. *relief sculptural* –creat de fluvio-denudaţie, este mai bine pus in evidenţă: interfluviile, versanţii şi văile;
3. *relieful de acumulare* este reprezentat prin şesuri aluvionare, terase, glacişerie şi conuri de dejecţie;

Pe teritoriul UAT Stulpicani se află următoarele arii naturale protejate:

Situl de Importanţă Comunitară ROSCI0212 Rarău-Giumalău (1021,90 ha) peste care se suprapune Aria de Protecţie Specială Avifaunistică ROSPA0083 Munţii Rarău-Giumalău şi rezervaţiile incluse:

- Rezervaţia naturală RONPA0733 Fânaţele montane Todirescu (28,95 ha)
- Rezervaţia naturală RONPA0740 Codrul Secular Slătioara (991,50 ha)



Rezervaţia naturală RONPA0740 Codrul Secular Slătioara

- ***Clima***

Din punct de vedere climatic comuna Stulpicani se încadrează sectorului cu influenţe baltice, specific Obcinilor Bucovinei şi părţii de nord a Munţilor Stânişoarei.

Factorii care determină climatul în această zonă sunt: poziţia geografică, relieful şi circulaţia maselor de aer.

Relieful influenţează prin altitudine şi expunerea versanţilor.

Orientarea văii de-a lungul căreia se întinde comuna pe direcţia NE-SV favorizează pătrunderea curenţilor de aer.

In general, clima se caracterizează prin ierni lungi şi reci, primăveri ploioase şi veri răcoroase.

Temperatura aerului în cadrul suprafeţei comunei este cuprinsă între izotermele de 6 – 8 grade C. Temperatura medie a lunii ianuarie variază între -7 grade C şi -4 grade C, iar a lunii iulie de +17 - +19 grade C.

Umezeala relativă a aerului este mai mare iarna şi primăvara şi mai scăzută vara. Media anuală a umidităţii aerului este -80%.

Nebulozitatea medie anuală este în jur de 6 zecimi; înregistrându-se variaţii diurne şi anuale. Numărul zilelor senine este în medie de 40 pe an, cele cu cer acoperit fiind de 120. In timpul anului nebulozitatea atinge valoarea maximă în lunile decembrie şi aprilie, iar valoarea minimă în august şi septembrie.

Cantitatea medie de precipitaţii pe suprafaţa comunei este în jurul valorii de 800 mm/an. Regimul precipitaţiilor conoaşte un maxim în luna iunie şi două minime: unul în octombrie şi unul în februarie.

Vara se produc ploi torenţiale însoţite de grindină care pot provoca pagube culturilor.

Primile zăpezi apar deseori destul de timpuriu în lunile octombrie-noiembrie, urmate de îngheţuri temporare, în timp ce ultimele zăpezi pot cădea chiar şi în luna mai (1976, 1991).

Vânturile dominante cu cea mai mare frecvenţă în cursul anului aparţin sectorului nordic. Favorizate prin orientarea văii Suha Mare, aceste vânturi se canalizează pe direcţia V-E. Vitezele medii ale vânturilor sunt relativ reduse, datorită obstacolelor reprezentate de

culmile muntoase şi de pădure, atingând valori de până la 4 m/sec.Viteza maximă a fost înregistrată în anul 1969 de peste 30 m/sec. când vântul a doborât pădurea ce acoperea versanţii nordici a masivului Răchitiş, Ciungi etc., aflaţi mai expuşi vântului.

In timpul iernii se înregistrează şi fenomenul de viscol ca urmare a pătrunderilor maselor de aer din sectorul NE. Primăvara se simte efectul fohn iar vara apare briza de vale.

- **Hidrografia**

Apele de suprafaţă

Din punct de vedere hidrografic zona se încadrează în bazinul pârâului Suha, gospodărit de Administraţia Bazinală de Apă Siret. Acest pârâu este un afluent de dreapta a râului Moldova, confluenţa găsindu-se în extremitatea de nord a oraşului Frasin.

Comuna Stulpicani este asezată în lungul pâraielor: Suha şi Slătioara, la confluenţa râurilor Negrileasa, Ostra şi Gemenea.

Principalul curs de apă este Suha Bucovineană. Are o lungime de aproximativ 33 km, se desfaşoară de la sud la nord, urmărind în linii generale meridianul de 25^{o} 45^{l}. Colectează apele, prin afluenţii săi principali, din aproximativ 100 de pâraie. Principalii afluenţi ai Suhei Bucovinene sunt: Brăteasa, Botuşanu, Muncel, Gemenea, care la rândul ei primeşte afluent pe Slătioara, Ursoaia şi Valea Seacă, cu toţii pe partea stângă, iar pe dreapta primeşte pe Negrileasa şi Branistea.

Reţeaua hidrografică a zonei a intrat, pentru o perioadă, în studiul specialistilor, bazinul a fost considerat ca fiind reprezentativ pentru râurile mici. Au fost instalate 13 posturi hidrometrice, toate pe afluenţii Suhei, în amonte de confluenţa cu pârâul Negrileasa.

Apele subterane

Sursa principală de alimentare este superficială (pluvionivală), cea subterană fiind moderată, ceea ce conferă majorităţii pâraielor un caracter torenţial. Insuşi Suha în perioadele secetoase de vară îşi pierde apele în cursul inferior, în propriile aluviuni. De aici şi denumirea de Suha, care înseamnă râu sec. In anii ploioşi şi la topirea bruscă a zăpezii se produc creşteri mari de debit, provocând inundaţii.

Apele subterane sunt cantonate în depozitele luncilor şi teraselor râurilor ce brăzdează teritoriul comunei.

Apele freatice sunt exploatate de localnici prin puţuri sapate cu adâncimi ce variază între 3-10m în funcţie de altitudine.

- ***Solurile***

Solul are ca suport de formare roca sau materialul parental. Acestea influenţează procesul de solificare imprimând solului unele din caracteristicile lui fizice şi chimice.

Natura rocii în corelaţie cu ceilalţi factori pedogenetici influenţează procese ca: bioacumularea, aluvierea, gleizare şi pseudogleizarea, alterare, de eroziune şi alunecări.

Astfel, în lunca Siretului avem două grupe de soluri: din grupa întâi fac parte ***solurile cernoziomice***, iar din grupa a doua ***solurile aluviale*** slab până la mediul humifere, fertilitatea lor este mijlocie.

Pe platourile înalte şi în zona reliefului deluros sunt ***soluri cenuşii de pădure***, cu eroziune mai accentuată pe versanţi.

La formarea şi evoluţia solurilor a stat acţiunea continuă şi diferenţiată a factorilor externi şi interni asupra materialului litologic. Aceste procese sunt numeroase şi variate. Unele au dus la degradarea şi mărunţirea rocii, altele la formarea argilei şi redistribuirea acesteia pe profilul solului, iar altele au avut drept rezultat formarea celui mai important component al solului – humusul.

Pe teritoriul comunei se diferenţiază următoarele clase de sol: **Cernisoluri**, **Luvisoluri, Cambisoluri, Hidrisoluri, Protisoluri** şi **Antrisoluri.**

Solurile dominante sunt cele din grupa cernoziomului levigat si solurilor cenusii inchise, iar pe sesuri domina solurile aluviale, lacovistile de coasta si saloneturi de coasta. Acestea sunt afectate de alunecari sau de procese de eroziune, datorate reliefului inclinat si stratului de argila. Pentru a mari fertilitatea solurilor erodate si a celor saraturate este necesar sa se aplice masuri antierozionale complexe si sa se administreze amendamente cu fosfogips.

- **Vegetaţia**

Sub aspectul biogeografic comuna Stulpicani este încadrată în bazinul Suha Mare din provincia est-carpatică; sub provincia Carpaţii Orientali, districtul Obcinile Bucovinei şi a Munţilor Stânişoarei ce se caracterizează prin pădurile de amestec (molid, brad, fag, stejar).

Suprafaţa comunei este ocupată în cea mai mare parte de pădure, uşor etajată de-a lungul văii şi pe versanţi: păduri de plop (plantaţii pentru protejarea luncii Moldovei), păduri de stejar, păduri amestecate de brad şi fag, urmează pădurile de molid, iar pe culmea Stânişoarei vegetaţia subalpină.

Se poate observa că versantul stăng al văii, cu expunere sudică este ocupat în mai mare măsură de fag, element termofil, pe când versantul drept este dominat de conifere. Foioasele, reprezentate prin fag (Fagus sylvatica), carpen (Carpinus betulus), frasin (Fraxinus), mesteacăn (Betula pendula), paltinul de munte (Acer pseudoplatanus), ulmul (Ulmus glabra), arinul (Alnus), plopul (Populus) şi salcia (Salix), apar sub formă de păduri compacte şi omogene, precum şi în amestec cu răşinoasele dominate de brad (Abies alba), molid (Picera excelsa) şi pin (Pinus silvatica). Cu totul accidental apare tisa (Taxus baccata).

Pajiştile ocupă cca 30% din suprafaţa comunei fiind formate din numeroase specii de ierburi şi graminee.

Valoarea furajeră apajiştilor este bună datorită procentului mare de graminee şi leguminoase, ceea ce explică şi existenţa unui sector zootehnic bine dezvoltat.

Fâneţele şi pajiştile de pe raza comunei Stulpicani cuprind şi un mare număr de plante medicinale insuficient valorificate însă, iar dintre ciupercile de pădure menţionăm: ghebele (Amillaria mellea), hribii (Boletus aereus) şi gălbiorii (Catharellus cibarius).

Dintre speciile rare apare tisa (Taxus baccata) şi papucul doamnei (Cypripedium caleeolus). In covorul subalpin apare afinul (Vaccinium myrtillus), merişorul (Vaccinum vitis idaea) precum şi jneapănul (Pinus mugo Turra), iar în parchetele forestiere, zmeurul (Rubus idaeus) şi murul (Rubus fruticosus).

- **Fauna**

Fauna este variată şi destul de bogată. Cele mai reprezentative specii de mamifere sunt: ursul brun (Ursus artcos), lupul (Canis lupus), râsul (Lenx Linx), jderul (Martes martes), vulpea (Canis vulpes), mistreţul (Sus scrofa), cerbul carpatin (Cervus elaphus), căpriorul (Capreola capreola), iepurele (Lepus europaeus). Dintre păsări amintim: uliul (Accipiter), păsărarul (Accipiter nisus), bufniţa (Bubo bubo/Strigiformes), cioara (Corvus frugilegus), vrabia (Passeridae), sticletul (Carduelis carduelis), ciocănitoarea (Piciformes), gaiţa (Garrulus glandarius), precum şi păsările călătoare.

Fauna piscicolă, tot mai rar în ultima vreme ca urmare a braconajului, a exploatărilor forestiere şi a poluării din cauza lucrărilor de foraj petrolier, este alcătuită din păstrăvul de munte (Salmo trutta fario), mreana (Barbus barbus), cleanul (Leuciscus cephalus), boişteanul (Phoxinus Phoxinus), racul – mai izolat, porcuşorul, iar la “apele mari” de la începutul verii, din râul Moldova urcă scobarul (Chondostroma nasus).

Dintre speciile mai rare amintim: cocoşul de munte (Tetrao urogalus) şi solomâzdra carpatică (Titrurus montandoni).

Fondul de vânătoare este destul de dezvoltat atât ca întindere cât şi ca efective de animale. Pentru ocrotirea vânatului s-au instalat hrănitori, alimentate iarna cu fân recoltat din pajiştile forestiere.

- **Caracteristici geotehnice**

Tectonica zonei

Tectonic, evoluţia Platformei Moldoveneşti s-a desfăşurat în timpul a două stadii distincte şi anume:

- stadiul de geosinclinal, în timpul căruia s-au sedimentat formaţiunile fundamentului cristalin (ultimele mişcări diastrofice s-au produs în Proterozoicul mediu);
- stadiul de bazin de sedimentare, în timpul căruia s-au sedimentat episodic formaţiunile cuverturii sedimentare, datorită mişcărilor epirogenetice pozitive şi negative.

Această cuvertură sedimentară se caracterizează prin formaţiuni geologice nedeformate plicativ şi dispuse după cele trei megacicluri de sedimentare, datorate mişcărilor epirogenetice suferite de fundamentul rigid. Forajele efectuate au pus în evidenţă faptul că toate formaţiunile cuverturii sedimentare se afundă spre V şi SV, sub orogenul carpatic, cu un unghi de cca 15^0.

Toate informaţiile tectonice arată că această megaunitate structurală prezintă un deranjament tectonic ruptural, influenţat în mare măsură de mişcările orogenezei alpine, realizându-se astfel o coborâre în trepte a marginii vestice a acesteia, inclusive afundarea ei sub orogenul carpatic, aceasta afectând atât fundamentul cristalin, cât şi cuvertura sedimentară. Treptele subşariate sunt mascate de un sistem de falii, orientate de la NV la SE.

Zona a fost influenţată de mişcările de basculare şi fracturare care au determinat căderea în trepte spre orogenul carpatic, iar în momentul actual şi de cele neotectonice, ce ajung la valoarea de 3-4 mm/an, activând şi fracturile transversale din fundament.

Formaţiunile geologice situate la partea superioară a cuverturii sunt înclinate spre SE cu o valoare de 5-8 m/km, spre direcţia de regresie a mării sarmatice.

Încadrarea seismică

Din punct de vedere seismic, teritoriul studiat se află în zona de influenţă a cutremurelor de tip moldavic cu hipocentrul în zona Vrancea, la adâncimi de 90 ÷ 150 km şi se încadrează conform Codului de proiectare seismică indicativ **P 100-1/2013** ("Reglementări tehnice, Cod de proiectare seismică - Partea I - Prevederi de proiectare pentru clădiri") în zona de hazard seismic D, cu o valoare a acceleraţiei orizontale a terenului **a_g=0,15 cm/sec²**, şi o perioadă de colţ **T_C=0,7 sec**.

Adâncimea de îngheţ

Având în vedere prevederile din STAS 6054-84 ("Teren de fundare - Adâncimi maxime de îngheţ"), adâncimea de îngheţ maximă din zonă este de 1-1,1 m faţă de cota terenului natural.

Caracterizarea şi identificarea pământurilor care alcătuiesc terenurile de fundare

Amplasamentul studiat are stabilitate generală locală asigurată, nefiind afectat de fenomene fizico-geotehnice.

Terenul de fundare este catalogat ca teren parţial dificil, fiind alcătuit din straturi de argilă prăfoasă leossoidă, plastic consistent cu compresibilitate mare sensibile la umezire.

a) *terenuri normale*

b) terenuri dificile

a) Terenurile normale de fundare

Aceste terenuri conţin nisipuri prăfoase, îndesate, cu stratificaţie orizontală, nisipuri argiloase şi prafuri nisipoase cu stratificaţie orizontală, nisipuri argiloase, prafuri nisipoase - argiloase şi argile în condiţiile unei stratificaţii uniforme şi orizontale, prezente pe platou şi în zona de şes în stratificaţie orizontală.

b) Terenurile dificile de fundare

În această grupă sunt incluse pământurile sensibile la umezire (P.S.U.) reprezentate prin argile prăfoase loessoide, prafuri argiloase loessoide şi, mai ales pe versanţi, prafuri nisipoase loessoide, si pământurile cu umflări şi contracţii mari (P.U.C.M.), în care sunt incluse argilele contractile.

- *Terenurile cu pământuri sensibile la umezire (P.S.U.).* În marea majoritate a cazurilor, sunt alcătuite din argile prăfoase şi prafuri argiloase loessoide grupa A (tasarea suplimentară la umezire la sarcina 300 KPa 2<Im3<5 cm/m) şi nu se tasează sub greutate proprie (sarcina geologică) prin umezire. Terenurile cu pământuri sensibile la umezire sunt prezente în zona de platou şi pe versanţi.

- *Terenurile cu pământuri cu umflări şi contracţii mari (P.U.C.M.).* Sunt prezente în zonele de şes ale râurilor.

Principala caracteristică a acestor pământuri este potenţialul de umflare – contracţie volumică în funcţie de umiditatea naturală. Astfel, în situaţiile în care acest indice geotehnic

are valori reduse se produce fenomenul de contracţie volumică, iar în cazul creşterii umidităţii naturale, se produce fenomenul de umflare. Această activitate a P.U.C.M. are efecte nefaste asupra construcţiilor dacă nu au fost proiectate şi executate conform legislaţiei în vigoare (în prezent „Codul de proiectare şi execuţie pentru construcţii fundate pe pământuri cu umflări şi contracţii mari" - Indicativ NE 0001-96).

Adâncimi de fundare

Adâncimile de fundare sunt reglementate de normativele în vigoare, după cum urmează:

- pentru terenurile normale de fundare, adâncimea de fundare va depăşi minimum 10 cm adâncimea maximă de îngheţ a terenului (Normativul NP112-2004);
- pentru terenurile cu pământuri sensibile la umezire, adâncimea minimă de fundare va fi 1,00 - 1,50 m (Normativul P7-2000);
- pentru pământurile cu umflări şi contracţii mari adâncimea minimă va fi de 1,50 - 2,00 m, conform „Codului de proiectare şi execuţie pentru construcţii fundate pe pământuri cu umflări şi contracţii mari" indicativ NE 0001-96.

Pentru orice construcţie se va întocmi, în prealabil, un studiu geotehnic la obiect, conform NP 074/2007 la faza definitivă (implicit studii de stabilitate sau hidrogeologice, dacă este cazul), în care, pe baza prospecţiunilor de teren şi a analizelor specifice de laborator, vor fi precizate condiţiile geotehnice ale amplasamentului, natura terenului de fundare, capacitatea portantă a acestuia, adâncimea apei subterane şi influenţa acesteia asupra terenului de fundare, respectiv a construcţiei proiectate, precum şi recomandări privind proiectarea şi exploatarea construcţiei.

Se va evita amplasarea construcţiilor pe lucrări de drenare, consolidare, amenajări de suprafaţă în zonele susceptibile de alunecări, în zonele mlăştinoase sau inundabile.

De asemenea, albiile pâraielor cu energii mari de relief din intravilan, trebuiesc consolidate, amenajate şi regularizate.

Concluzii şi recomandări

Pentru orice construcţie se va întocmi, în prealabil, un studiu geotehnic la obiect, conform NP 074/2014 la faza definitivă (implicit studii de stabilitate sau hidrogeologice, dacă este cazul), în care, pe baza prospecţiunilor de teren şi a analizelor specifice de laborator, vor fi precizate condiţiile geotehnice ale amplasamentului, natura terenului de fundare, capacitatea portantă a acestuia, adâncimea apei subterane şi influenţa acesteia asupra terenului de fundare, respectiv a construcţiei proiectate, precum şi recomandări privind proiectarea şi exploatarea construcţiei.

Se va evita amplasarea construcţiilor pe lucrări de drenare, consolidare, amenajări de suprafaţă în zonele susceptibile de alunecări, în zonele cu alunecări active, în zonele mlăştinoase sau inundabile.

În privinţa zonelor afectate de alunecări sau susceptibile la instabilitate, erodări, prăbuşiri se recomandă ca acestea să fie de urgenţă amenajate, prin terasări, plantări de arbuşti, înierbări sau unde se impune, prin lucrări speciale de consolidare şi drenare, lucrări care se vor realiza în urma unor studii şi proiecte de specialitate la obiect. Se impune amenajarea cel puţin prin terasări, captări de izvoare şi plantări de arbuşti, în special salcâmi, pentru a evita declanşarea de alunecări de mari proporţii, fenomen care pune în

pericol siguranţa localităţilor; aceasta în varianta în care nu se pot obţine fonduri pentru proiectarea şi execuţia de lucrări de consolidare a întregii zone afectate.

De asemenea, albiile pâraielor cu energii mari de relief din intravilan, trebuiesc consolidate, amenajate şi regularizate.

2.3. RELAŢII ÎN TERITORIU

Încadrarea în teritoriu

Comuna Stulpicani este localizată în partea central - sudică a judeţului Suceava, mai exact, este situată în bazinul Suha Bucovineană, la jumătatea drumului dintre oraşul Frasin şi comuna Ostra, la confluenţa râurilor Negrileasa, Ostra şi Gemenea.

Comuna Stulpicani se învecinează cu următoarele teritorii comunale:

- La nord şi nord-est, comuna Vama şi orașul Frasin;
- La est, comuna Slatina;
- La sud-est, judeţul Neamţ şi comuna Malini;
- La sud, comuna Ostra;
- La sud-vest, comuna Crucea;
- La nord-vest, municipiul Câmpulung Moldovenesc.

Sistemul de localităţi cuprinde satele: Stulpicani (reşedinţa de comună), Gemenea, Slătioara, Negrileasa şi Vadu Negrilesei.



Amplasarea în cadrul judeţului Suceava

După forma, textura şi structura vetrei, localităţile comunei Stulpicani se încadrează în categoria aşezărilor cu *formă, structură şi textură neregulată, localităţile mulându-se pe văile pâraielor, în apropierea căilor de comunicaţii.*

Poziţia geografică a comunei Stulpicani este favorabilă din punct de vedere al conexiunii cu centre urbane importante, fiind poziţionată între municipiile Fălticeni şi Câmpulung Moldovenesc.

În vederea identificării şi asigurării posibilităţilor de dezvoltare a localităţii, se impune o studiere atentă în scopul propunerii unui intravilan corespunzător şi a unor variante care să suporte unele extinderi în etapele ulterioare.

Relaţiile în teritoriu ale comunei Stulpicani se realizează cu:

- *comunele învecinate*: între comuna Stulpicani şi comunele învecinate se conturează un sistem de relaţii de cooperare, colaborare şi coordonare în vederea implementării strategiilor locale de dezvoltare, pentru conservarea patrimoniului rural şi cultural, în scopul dezvoltării mediului economic, dezvoltării edilitare şi a infrastructurii de transport, îmbunătăţirii abilităţilor organizatorice ale comunităţilor locale, etc.;
- *cu municipiul Suceava:* relaţiile sunt constituite în principal din deplasările pentru muncă (navetismul), aprovizionarea cu produse şi bunuri de larg consum, sau, dimpotrivă, pentru comercializarea în special a produselor agroalimentare (aprovizionarea oraşelor care absorb astfel surplusul de produse agricole şi determină specializarea agriculturii), cât şi din deplasările pentru învăţământ preuniversitar, pentru serviciile specializate din domeniul sănătăţii, pentru serviciile financiar-bancare, etc.

Aceste relaţii sunt facilitate de transportul în comun organizat prin reţeaua de autobuze şi microbuze.

Potrivit Atlasului României, comuna se află, din punct de vedere al ***polarizării - al potenţialului de atracţie al oraşelor*** într-o ***zonă de intensă concurenţă interurbană; deplasările se fac doar pentru serviciile foarte specializate (universităţi, spitale), celelalte deplasări se efectuează în funcţie de reprezentările teritoriului ori de avantaje conjuncturale***.

Relaţia cu Planurile de Amenajare a Teritoriului Naţional

După cum am menţionat, analizele şi elaborarea Planului Urbanistic General al comunei Stulpicani s-a subordonat Planului de Amenajare a Teritoriului Naţional (PATN) - secţiunilor aprobate prin lege (Secţiunea I - Căi de comunicaţie, Secţiunea II - Apa, Secţiunea III - Zone protejate naturale şi construite, Secţiunea IV - Reţeaua de localităţi, Secţiunea V - Zone de riscuri naturale, Secţiunea VI - Turism).

Astfel, prin legea nr. 71/1996 prin care se aprogă PATN secţiunea I căi de comunicaţie se stabilesc lucrările de infrastructură rutieră, ferată, navală şi aeriană de interes naţional şi care constituie cauze de utilitate publică majore. Acestea sunt cuprinse în listele de investiţii, anexe la bugetele ordonatorilor principal de credite şi sunt realizate pe bază de studii de fezabilitate elaborate şi aprobate conform dispoziţiilor legale.

În ceea ce priveşte reţeaua naţională de localităţi, conform PATN secţiunea IV, aceasta este compusă din localităţi urbane şi din localităţi rurale, ierarhizate pe ranguri.

Astfel, conform Legii localităţile comunei Stulpicani sunt localităţi rurale de rang IV respective rang V.

Elementele şi nivelurile de dotare pentru localităţile rurale de rangul IV, precum şi gradul de satisfacere a acestora de către localitatea Stulpicani, sunt prezentate în tabelul următor:

Tabel nr. 3 - Elemente şi niveluri de dotare pentru localităţile rurale de rangul IV

Nr. crt.	Elemente de dotare	
1	sediu de primărie	Da
2	grădiniţă	Da
3	şcoală primară	Da

4	gimnazială	Da
5	dispensar medical, farmacie sau punct farmaceutic	Da
6	poştă, servicii telefonice	Da
7	sediu de poliţie şi de jandarmerie	Da
8	cămin cultural cu bibliotecă	Da
9	magazin general, spaţii pentru servicii	Da
10	teren de sport amenajat	Da
11	parohie	Da
12	cimitir	Da
13	staţie/haltă C.F.	Nu
14	staţie de transport auto	Da
15	dispensar veterinar	Da
16	sediu al serviciului de pompieri	Da
17	puncte locale pentru depozitarea controlată a deşeurilor	Da
18	alimentare cu apă prin cişmele stradale	Da

Sursa: Legea nr. 351/2001 – Anexa IV pct. 2

Se poate observa faptul că localitatea Stulpicani are un nivel de echipare satisfăcător.

Conform **Planului Judeţean de amenajarea teritoriului Judeţean Suceava**, municipiul Suceava fiind unul din cele mai importante oraşe ale ţării, datorită instituţiilor ce le posedă cu caracter regional, coordonează numeroase activităţi de ordin juridic, politic şi administrativ ale mai multor judeţe, preluând o serie din funcţiile capitalei.

Centrul judeţean, prin caracterul pregnant politic şi administrativ pe care îl are, constituie nucleul de bază în realizarea dezvoltării economico - sociale pe spaţii mult mai restrânse, în coordonarea tuturor laturilor producţiei materiale şi spirituale.

Municipiul Suceava, reşedinţă de judeţ, asigură o mai bună dirijare a procesului de dezvoltare în profil teritorial.

În cadrul municipiului se stabilesc o serie de relaţii între comuna Stulpicani şi localităţile limitrofe.

Relaţiile economice

Relaţiile economice ale comunei Stulpicani se realizează prin interacţiunea cu comunele învecinate, cu zonele urbane apropiate – municipiul Fălticeni, municipiul Câmpulung Moldovenesc, municipiul Suceava, dar şi cu străinătatea.

Astfel, cu comunele învecinate se manifestă relaţii de schimburi de produse, în special agricol-zootehnice, în cadrul târgurilor organizate în zonă.

Având în vedere infrastructura comercială de care dispune (depozitele en-gros), *municipiul Fălticeni* devine *sursă de aprovizionare cu bunuri şi produse de larg consum* pentru numeroasele societăţi comerciale care funcţionează în comuna Stulpicani. Precizăm totuşi că relaţiile cu zonele urbane se realizează în dublu sens, deoarece *oraşele devin piaţa de desfacere* a surplusului de produse agricole rezultat în gospodăriile din comuna Stulpicani.

Alte relaţii se desfăşoară cu străinătatea, prin perspectiva persoanelor din comuna Stulpicani, plecate la muncă în diferite ţări din Europa. Repatrierea valutei de către cei care

lucrează în străinătate contribuie, într-o anumită măsură, la ridicarea standardului de viaţă, chiar dacă cea mai mare parte a investiţiilor sunt orientate în construcţia de locuinţe şi cumpărarea de bunuri, prea puţine fiind direcţionate în domeniul antreprenoriatului.

Relaţii demografice

Comuna Stulpicani se încadrează într-o zonă foarte dinamică din punct de vedere al relaţiilor demografice. Astfel, în intervalul 2007 – 2017, populaţia este în uşoară descreştere, iar soldul natural a fost negativ datorită unei mortalităţi destul de ridicate. Bilanţul real este de asemenea negativ, toate aceasta ducând la o scădere a atracţivităţii comunei pentru locuire.

În perioada anterioară anului 1989, eliberarea unui mare volum de forţă de muncă din ramurile agricole a determinat intense mişcări de populaţie din zonele rurale spre oraş, pe de o parte, dar şi migrări spre zonele deficitare ale ţării, pe de altă parte. În prezent asistăm la schimbarea sensului de flux migrator prin revenirile în zonele de origine şi angrenarea populaţiei în activităţi agricole cu eficienţă scăzută.

Inexistenţa locurilor de muncă în domeniul industrial şi lipsa capitalului pentru dezvoltarea unei agriculturi competitive, lipsa posibilităţilor de calificare, cât şi nivelul relativ modest al dotărilor comunei au determinat o mare parte din tineretul rural să emigreze spre oraşe sau în ţări din vestul Europei în căutarea unui loc de muncă bine remunerat.

2.4. ACTIVITĂŢILE ECONOMICE

Principalele resurse şi totodată premise de dezvoltare economică sunt terenul arabil pentru agricultură.

Ca *tip de spaţiu rural*, conform Atlasului României, comuna Stulpicani este caracterizată ca fiind de *tipul 1*, mai precis, un ***spaţiu rural dens populat cu agricultură bazată pe microexploataţii individuale.***

Activităţile economice s-au dezvoltat în concordanţă cu potenţialul şi resursele locale, economia locală fiind axată pe cultura plantelor şi creşterea animalelor, economia locală având un caracter agricol.

Acest capitol urmăreşte identificarea particularităţilor economice ale comunei Stulpicani, precum şi evidenţierea disfuncţionalităţilor, în vederea stabilirii celor mai bune direcţii de dezvoltare economică a acestei unităţi teritorial-administrative.

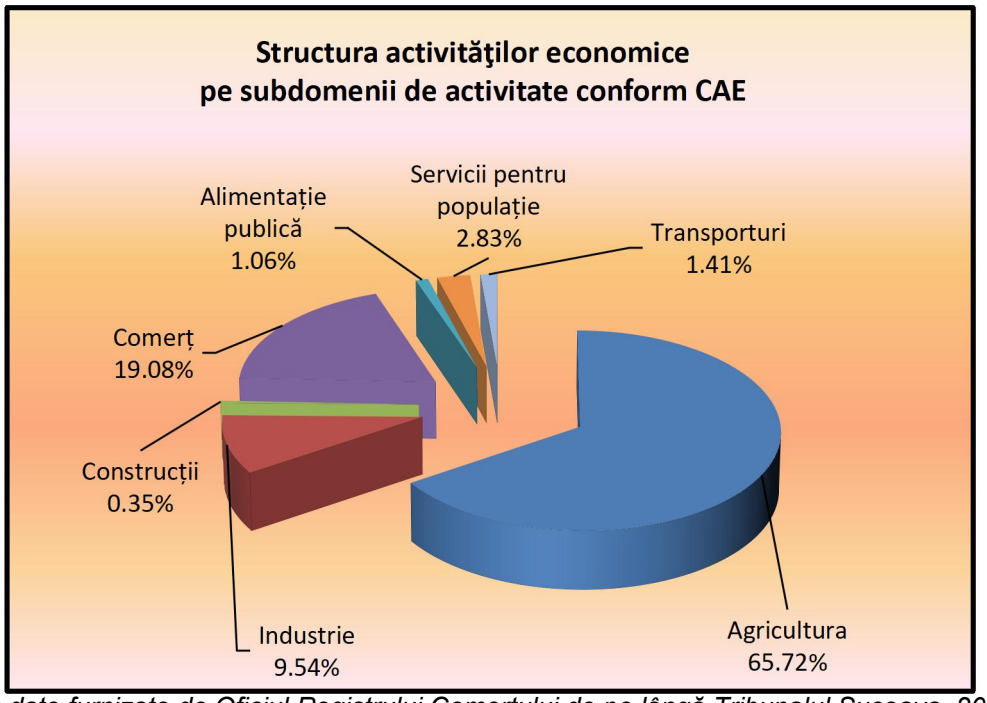
În realizarea studiului s-au utilizat date din Fişa localităţii, furnizată de Direcţia Judeţeană de Statistică Suceava, date extrase din Registrul Agricol al comunei Stulpicani, informaţii furnizate de Primăria Stulpicani, informaţii colectate pe teren, informaţii provenind din diferite studii realizate în comuna Stulpicani (Strategia de Dezvoltare Locală a comunei Stulpicani pentru perioada 2014 – 2020, Monografia comunei Stulpicani, date furnizate de Oficiul Registrului Comerţului de pe lângă Tribunalul Suceava, 2018).

2.4.1.Structura activităţilor economice a comunei Stulpicani pe domenii de activitate

În urma analizei informaţiilor furnizate de Oficiul Registrului Comerţului de pe lângă Tribunalul Suceava, anul 2018 privind societăţile economice înregistrate din comuna Stulpicani, pe domenii de activitate, se constată următoarele:

Activitati economice pe ramuri	Nr. Agenţi economici
agricultura	186
industria	27
construcţii	1
comerţ	54
alimentaţie publică	3
prestări servicii	8
transport	4
Total	**283**

Sursa: date furnizate de Oficiul Registrului Comerţului de pe lângă Tribunalul Suceava, 2018

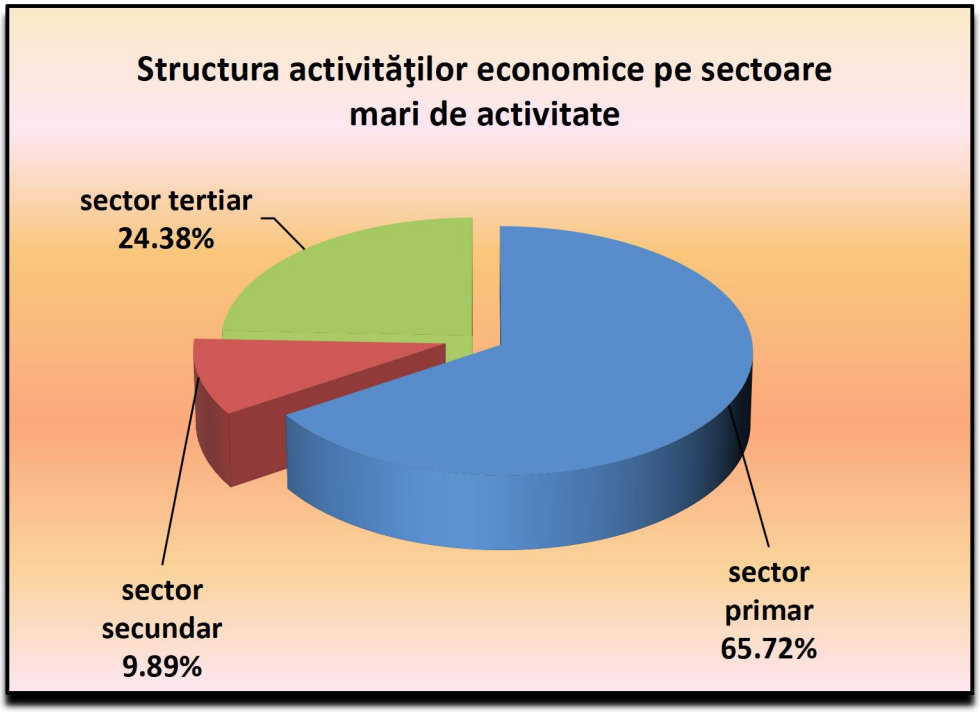


Sursa: date furnizate de Oficiul Registrului Comerţului de pe lângă Tribunalul Suceava, 2018

Se remarcă ***dominanţa*** activităţilor din ***agricultură***, din punct de vedere al numărului de unităţi economice, care, cu 186 societăţi, deţine ***65,72%*** din totalul societăţilor din comuna Stulpicani. Pe locul 2 se situează comerţul cu un procentaj de ***19,08%*** din totalul unităţilor economice**.**

În total, în anul 2018, în comuna Stulpicani sunt înregistrate 283 societăţi economice cu activităţi în diverse domenii. Pe lângă acestea, un număr de 8 unităţi se află în faliment sau întrerupere temporară de activitate.

Pe sectoare mari de activitate, situaţia se prezintă astfel:



Sursa: date furnizate de Oficiul Registrului Comerţului de pe lângă Tribunalul Suceava, 2018

Din diagrama anterioară reiese că din punct de vedere al numărului de societăţi economice înregistrate la Registrul Comerţului, comuna Stulpicani are caracter predominant primar, acesta reprezentând 65,72% din totalul societăţilor economice înregistrate.

2.4.1.1. Agricultura

Potenţialul agricol al comunei Stulpicani este determinat de prezenţa terenului arabil şi a terenurilor ocupate de păşuni şi fâneţe, care reprezintă premisele care favorizează activităţile bazate pe cultura plantelor şi creşterea animalelor.

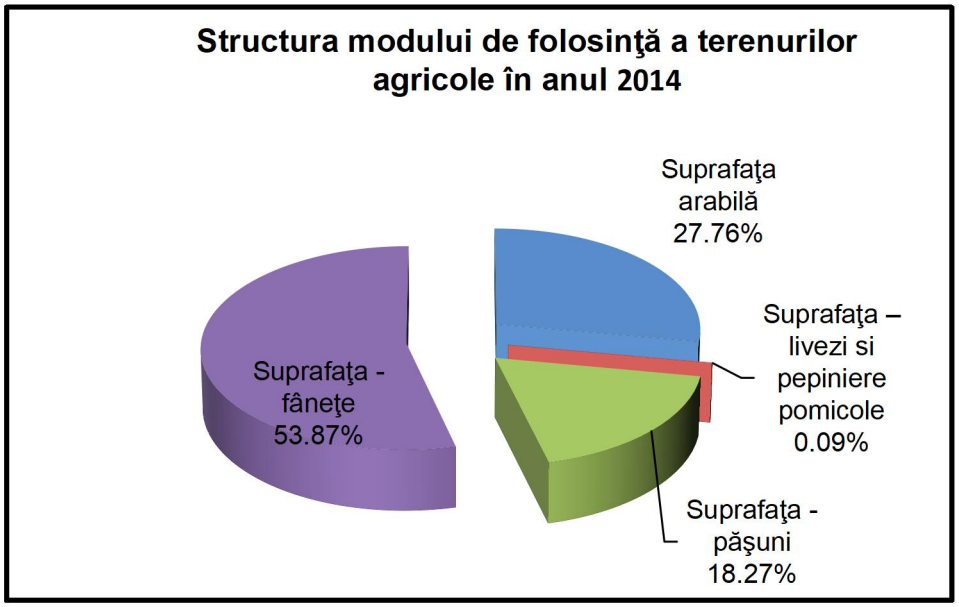
Conform Atlasului României, ca ***tip de polarizare a spaţiilor agricole***, comuna Stulpicani se încadrează în tipul 7, adică „***polarizare de tip oraş regional",*** vizibil în jurul majorităţii centrelor urbane (efectul centurii de legume şi lactate).

Din suprafaţa totală de **20152,41 ha** a comunei Stulpicani, **terenul agricol** ocupă o suprafaţă de **5346,23 ha**, **adică 26,53%**. Modul de folosire al terenului agricol al comunei la nivelul anului 2014 era următorul:

Modul de utilizare al terenurilor agricole

CATEGORII DE FOLOSINŢĂ AGRICOLĂ	SUPRAFAŢA (HA)
Suprafaţa arabilă	1484,23
Suprafaţa – livezi si pepiniere pomicole	5
Suprafaţa - păşuni	977
Suprafaţa - fâneţe	2880

Sursa INSSE Bucureşti, 2018



Modul de utilizare a terenurilor prezintă aspecte specifice. **Suprafaţa agricolă** care însumează **5346,23** ha **se compune în cea mai mare parte fâneţe** 2880 ha care reprezintă 53,87 %. Suprafaţa arabilă ocupă 27,76%, în timp ce restul categoriilor de folosinţă ocupă suprafeţe mai mici ca pondere totalul suprafeţei agricole.

Este evident astfel caracterul agricol al acestei comune în care preocuparea de bază este creşterea animalelor. Pe teritoriul comunei există suprafeţele importante de păşuni şi fâneţe, acestea ocupând 72,14% din terenurile agricole.

Asistenţa veterinară

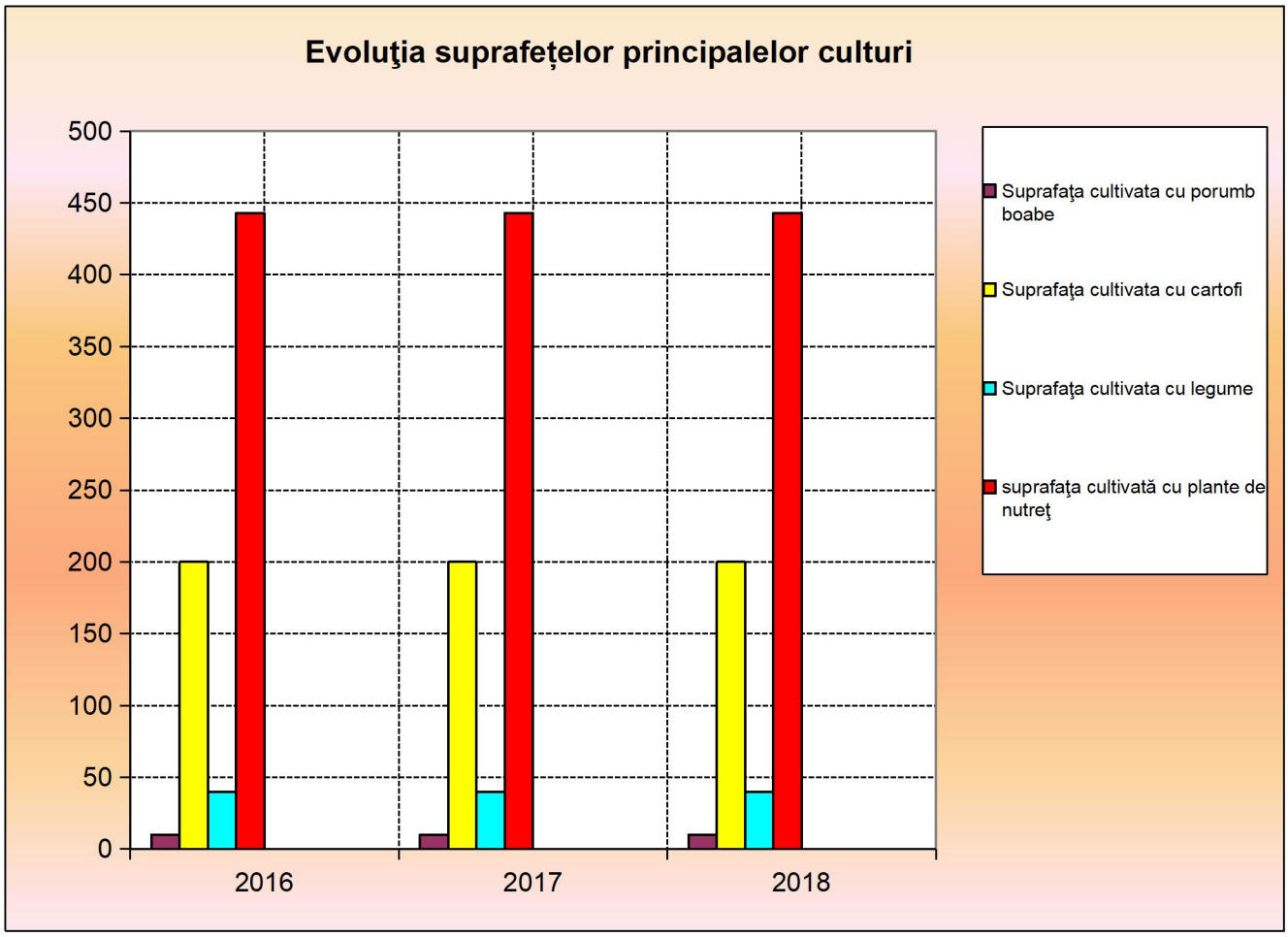
În comună funcţionează un dispensar veterinar deservit de doi medici veterinari şi de trei tehnicieni veterinari. Există şi un Punct de însămânţări artificiale a bovinelor.

Producţia vegetală

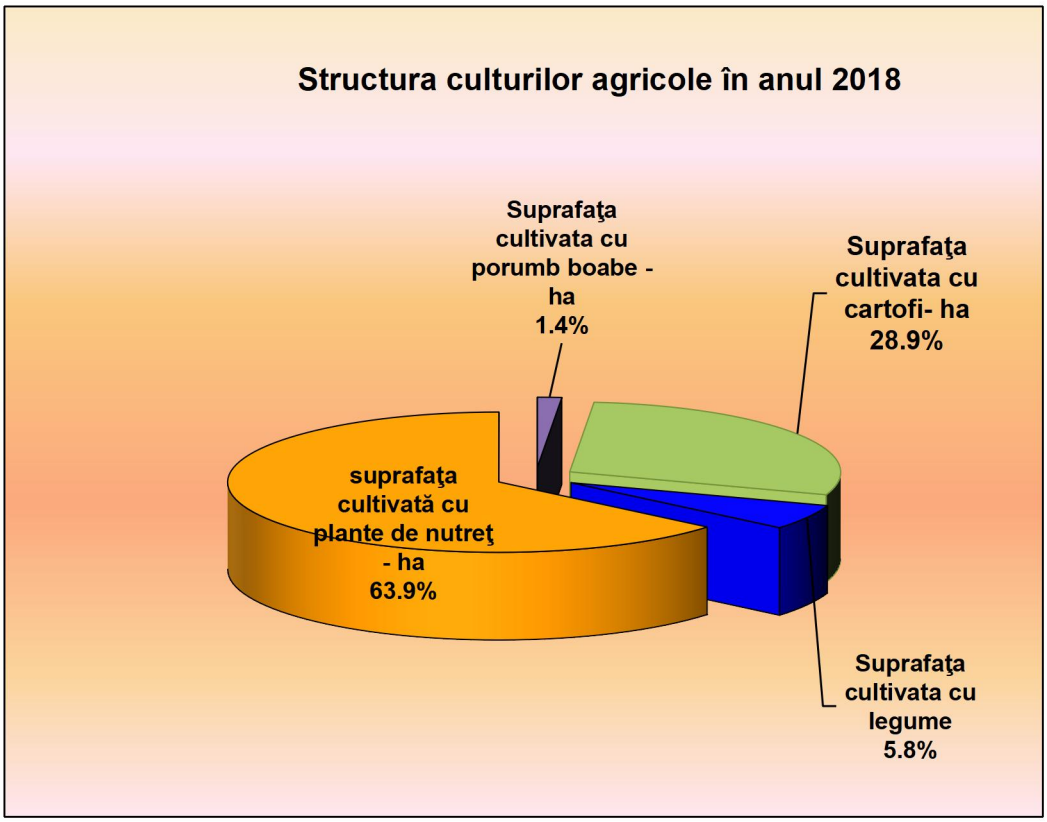
Suprafeţele ocupate de principalele plante de cultură în cadrul terenurilor arabile şi evoluţia acestor suprafeţe sunt prezentate în tabelul şi diagrama următoare:

	2016	2017	2018
Suprafaţa cultivata cu porumb boabe - ha	10	10	10
Suprafaţa cultivata cu cartofi- ha	200	200	200
Suprafaţa cultivata cu legume	40	40	40
Suprafaţa cultivată cu plante de nutreţ - ha	443	443	443

Sursa: date extrase din Registrul Agricol al Primăriei Stulpicani, 2018



Sursa: date furnizate de Primăria Stulpicani – Registrul Agricol 2018



Sursa: date furnizate de Primăria Stulpicani – Registrul Agricol 2018

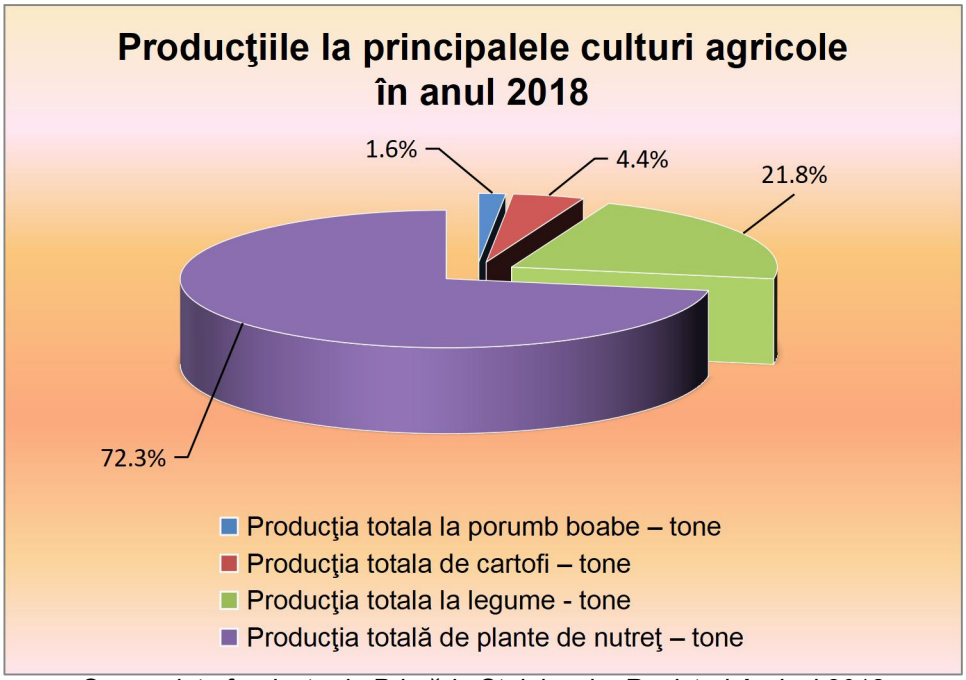
Se observă că, cea mai mare pondere a terenului arabil cultivat este ocupată de suprafaţa cultivată cu plante de nutreţ 63.9%, apoi suprafaţa cultivată cu cartofi 28.9%, apoi suprafaţa cultivată cu legume 5.8%.

Porumbul este *cultura de bază* dintr-o gospodărie, fiind utilizat în hrana porcinelor, a ovinelor, a bovinelor, a păsărilor, *favorizând perpetuarea agriculturii tradiţionale de subzistenţă*, nespecializată*, "universală",* din gospodăriile rurale. Mai mult, porumbul în monocultură reprezintă unul din factorii care favorizează eroziunea solurilor. Prezenţa culturii de porumb pe suprafeţe foarte întinse este o situaţie frecvent întâlnită în Podişul Moldovei, datorită utilizării extinse a porumbului atât în hrana animalelor cât şi în alimentaţia populaţiei. *Cultivarea cu preponderenţă a porumbului* conduce de fapt la o *structură degradată a culturilor agricole*, cu atât mai mult cu cât, porumbul, alături de grâu, se numără printre cele mai puţin productive culturi, cu o rată a profitului de doar 1% chiar în anii cu precipitaţii.

Producţiile obţinute la principalele culturi pentru anul 2018 sunt prezentate în tabelul şi diagrama următoare:

	2018
Producţia totala la porumb boabe – tone	30
Producţia totala de cartofi – tone	80
Producţia totala la legume - tone	400
Producţia totală de plante de nutreţ – tone	1329

Sursa: date furnizate de Primăria Stulpicani – Registrul Agricol 2018



Sursa: date furnizate de Primăria Stulpicani – Registrul Agricol 2018

Evoluţia principalelor culturi agricole înregistrează fluctuaţii, în general cu creşteri ale producţiei. Cea mai mare producţie se înregistrează pentru producţia de plante de nutreţ, care ocupă şi o suprafaţă cultivată mare din totalul comunei, urmată de producţia de legume, producţia de cartofi şi porumb boabe.

Producţia agricolă este puternic influenţată de o serie de factori care acţionează în corelaţie, determinând variabilitatea producţiei. Aceştia sunt:

- condiţiile meteorologice nefavorabile în fazele de vegetaţie;
- proprietăţile şi caracteristicile solului (fertilitate naturală, umiditate, pantă, erodabilitate, textură, porozitate), care sunt diferite pentru fiecare categorie de sol;
- agrotehnica deficitară;
- resurse materiale reduse ale proprietarilor de terenuri agricole;
- lipsa de experienţă a cultivatorilor în gestionarea resurselor de sol;
- lipsa unor lucrări ameliorative şi lipsa aplicării tratamentelor pentru combaterea bolilor şi dăunătorilor.

Factorul climatic se corelează cu capacitatea redusă a producătorilor agricoli de a interveni pentru a diminua impactul negativ al factorilor climatici datorită lipsei şi insuficienţei dotărilor pentru agricultură: sisteme de irigaţii, lucrări antierozionale, îndiguiri, etc.

Sectorul pomi – viticol. In comună nu exista plantaţii viticole în masiv.

Producţiile medii şi totale sunt fluctuante fiind influenţate de conditiile meteorologice. In anii buni se pot obţine producţii la nivelul potenţialului productiv al zonei şi al materialului biologic plantat.

	2018
Suprafaţa - livezi si pepiniere pomicole-ha	5
Suprafaţa - vii si pepiniere viticole-ha	1

Sursa: date furnizate de Primăria Stulpicani – Registrul Agricol 2018

Unităţi economice din sectorul agricol

În sectorul agricol, în comuna Stulpicani sunt înregistrate următoarele unităţi economice:

NR.	DENUMIREA UNITĂŢII	CAEN	FORMA JURIDICĂ	ADRESA	DOMENIUL DE ACTIVITATE
1.	BALAN V. IOAN	0150	PERSOANĂ FIZICĂ AUTORIZATĂ	Vadu Negrilesei	Activităţi în ferme mixte (cultura vegetală combinată cu creşterea animalelor)
2.	FRUNZĂ V. PETRU	0150	PERSOANĂ FIZICĂ AUTORIZATĂ	Negrileasa	Activităţi în ferme mixte (cultura vegetală combinată cu creşterea animalelor)
3.	FLOCEA S. VASILE	0141	PERSOANĂ FIZICĂ AUTORIZATĂ	Negrileasa	Creşterea bovinelor de lapte
4.	POPA GHEORGHIŢĂ	0141	PERSOANĂ FIZICĂ AUTORIZATĂ	Stulpicani	Creşterea bovinelor de lapte
5.	DUMBRAVĂ PETRU	0141	PERSOANĂ FIZICĂ AUTORIZATĂ	Stulpicani	Creşterea bovinelor de lapte

NR.	DENUMIREA UNITĂŢII	CAEN	FORMA JURIDICĂ	ADRESA	DOMENIUL DE ACTIVITATE
6.	SAUCIUC GABRIELA-ELENA	0141	PERSOANĂ FIZICĂ AUTORIZATĂ	Gemenea	Creşterea bovinelor de lapte
7.	TOMA D. NICOLAE-DUMITRU	0141	PERSOANĂ FIZICĂ AUTORIZATĂ	Vadu Negrilesei	Creşterea bovinelor de lapte
8.	PITICARI VASILE	0141	PERSOANĂ FIZICĂ AUTORIZATĂ	Negrileasa	Creşterea bovinelor de lapte
9.	COMOROŢAN NICOLAE-MARIUS	0141	PERSOANĂ FIZICĂ AUTORIZATĂ	Gemenea	Creşterea bovinelor de lapte
10.	POPA GH. LENUŢA -	0141	PERSOANĂ FIZICĂ AUTORIZATĂ	Vadu Negrilesei	Creşterea bovinelor de lapte
11.	FLOCEA I. MARIANA	0141	PERSOANĂ FIZICĂ AUTORIZATĂ	Stulpicani	Creşterea bovinelor de lapte
12.	BOICU V. DUMITRU -	0141	PERSOANĂ FIZICĂ AUTORIZATĂ	Negrileasa	Creşterea bovinelor de lapte
13.	SCHEULEAC SILVIA -	0141	PERSOANĂ FIZICĂ AUTORIZATĂ	Negrileasa	Creşterea bovinelor de lapte
14.	CORLECIUC DORINA	0150	ÎNTREPRINDERE FAMILIALĂ	Negrileasa	Activităţi în ferme mixte (cultura vegetală combinată cu creşterea animalelor)
15.	BIG V. VIOREL -	0141	ÎNTREPRINDERE INDIVIDUALĂ	Negrileasa	Creşterea bovinelor de lapte
16.	ŞPANIUC MARIOARA	0141	PERSOANĂ FIZICĂ AUTORIZATĂ	Gemenea	Creşterea bovinelor de lapte
17.	ŞINCARI ANDREIA-MARIA	0141	PERSOANĂ FIZICĂ AUTORIZATĂ	Vadu Negrilesei	Creşterea bovinelor de lapte
18.	FLOCEA MARIA	0141	PERSOANĂ FIZICĂ AUTORIZATĂ	Stulpicani	Creşterea bovinelor de lapte
19.	AGAPI MARIA -	0141	PERSOANĂ FIZICĂ AUTORIZATĂ	Stulpicani	Creşterea bovinelor de lapte
20.	SILEA VASILE	0150	PERSOANĂ FIZICĂ AUTORIZATĂ	Stulpicani	Activităţi în ferme mixte (cultura vegetală combinată cu creşterea animalelor)

NR.	DENUMIREA UNITĂŢII	CAEN	FORMA JURIDICĂ	ADRESA	DOMENIUL DE ACTIVITATE
21.	MOROŞAN ION	0141	PERSOANĂ FIZICĂ AUTORIZATĂ	Stulpicani	Creşterea bovinelor de lapte
22.	SCHEULEAC V. PETREA	0141	PERSOANĂ FIZICĂ AUTORIZATĂ	Negrileasa	Creşterea bovinelor de lapte
23.	FORMINTE I.VALERIA	0145	ÎNTREPRINDERE FAMILIALĂ	Stulpicani	Creşterea ovinelor şi caprinelor
24.	BANDOL LENUŢA-DORUŢA	0141	PERSOANĂ FIZICĂ AUTORIZATĂ	Gemenea	Creşterea bovinelor de lapte
25.	SCHEULEAC I. MARIA	0150	PERSOANĂ FIZICĂ AUTORIZATĂ	Negrileasa	Activităţi în ferme mixte (cultura vegetală combinată cu creşterea animalelor)
26.	SPANIUC RADU	0150	PERSOANĂ FIZICĂ AUTORIZATĂ	Gemenea	Activităţi în ferme mixte (cultura vegetală combinată cu creşterea animalelor)
27.	DUMBRAVĂ I. IONEL	0150	PERSOANĂ FIZICĂ AUTORIZATĂ	Stulpicani	Activităţi în ferme mixte (cultura vegetală combinată cu creşterea animalelor)
28.	SCHEULEAC MARIANA	0141	PERSOANĂ FIZICĂ AUTORIZATĂ	Negrileasa	Creşterea bovinelor de lapte
29.	POPA P. RODICA	0141	PERSOANĂ FIZICĂ AUTORIZATĂ	Vadu Negrilesei	Creşterea bovinelor de lapte
30.	FLOCEA LAZĂR	0141	PERSOANĂ FIZICĂ AUTORIZATĂ	Negrileasa	Creşterea bovinelor de lapte
31.	DUMBRAVĂ MIHAI	0141	PERSOANĂ FIZICĂ AUTORIZATĂ	Stulpicani	Creşterea bovinelor de lapte
32.	LEHACI I. GHEORGHE	0141	PERSOANĂ FIZICĂ AUTORIZATĂ	Stulpicani	Creşterea bovinelor de lapte
33.	SCHEULEAC GH. MARIA	0150	PERSOANĂ FIZICĂ AUTORIZATĂ	Negrileasa	Activităţi în ferme mixte (cultura vegetală combinată cu creşterea animalelor)
34.	FLOCEA F. IONEL	5630	ÎNTREPRINDERE INDIVIDUALĂ	Stulpicani	Baruri şi alte activităţi de servire a băuturilor

NR.	DENUMIREA UNITĂŢII	CAEN	FORMA JURIDICĂ	ADRESA	DOMENIUL DE ACTIVITATE
35.	BIG C. GHEORGHE PERSOANĂ FIZICĂ AUTORIZATĂ	0141	PERSOANĂ FIZICĂ AUTORIZATĂ	Negrileasa	Creşterea bovinelor de lapte
36.	MOROŞAN MARIA	0150	PERSOANĂ FIZICĂ AUTORIZATĂ	Gemenea	Activităţi în ferme mixte (cultura vegetală combinată cu creşterea animalelor)
37.	FRUNZĂ T. GHEORGHE	0141	PERSOANĂ FIZICĂ AUTORIZATĂ	Stulpicani	Creşterea bovinelor de lapte
38.	ZAMCU NICOLETA	0141	PERSOANĂ FIZICĂ AUTORIZATĂ	Vadu Negrilesei	Creşterea bovinelor de lapte
39.	BOICU ŞTEFAN	0141	PERSOANĂ FIZICĂ AUTORIZATĂ	Negrileasa	Creşterea bovinelor de lapte
40.	SCHEULEAC NISTOR	0141	PERSOANĂ FIZICĂ AUTORIZATĂ	Negrileasa	Creşterea bovinelor de lapte
41.	FLOCEA IONUŢ VASILICĂ	0141	PERSOANĂ FIZICĂ AUTORIZATĂ	Stulpicani	Creşterea bovinelor de lapte
42.	POPUŢOAIA ROZINA	0142	PERSOANĂ FIZICĂ AUTORIZATĂ	Vadu Negrilesei	Creşterea altor bovine
43.	POPA S. SORIN	0141	ÎNTREPRINDERE FAMILIALĂ	Vadu Negrilesei	Creşterea bovinelor de lapte
44.	SCHEULEAC MARIOARA	0150	PERSOANĂ FIZICĂ AUTORIZATĂ	Negrileasa	Activităţi în ferme mixte (cultura vegetală combinată cu creşterea animalelor)
45.	SCHEULEAC VARVARA	0142	PERSOANĂ FIZICĂ AUTORIZATĂ	Negrileasa	Creşterea altor bovine
46.	BUZILĂ V. GHEORGHE	0150	PERSOANĂ FIZICĂ AUTORIZATĂ	Negrileasa	Activităţi în ferme mixte (cultura vegetală combinată cu creşterea animalelor)
47.	MOROŞAN DUMITRU	0141	PERSOANĂ FIZICĂ AUTORIZATĂ	Stulpicani	Creşterea bovinelor de lapte
48.	DIACOVSCHI SRL	0111	SOCIETATE	Gemenea	Cultivarea cerealelor

NR.	DENUMIREA UNITĂŢII	CAEN	FORMA JURIDICĂ	ADRESA	DOMENIUL DE ACTIVITATE
			RĂSPUNDERE LIMITATĂ		(exclusiv orez), plantelor leguminoase şi a plantelor producătoare de seminţe oleaginoase
49.	FLOCEA COSTEL-CRISTIAN	0141	PERSOANĂ FIZICĂ AUTORIZATĂ	Stulpicani	Creşterea bovinelor de lapte
50.	MOROŞAN I. VASILE	0150	PERSOANĂ FIZICĂ AUTORIZATĂ	Stulpicani	Activităţi în ferme mixte (cultura vegetală combinată cu creşterea animalelor)
51.	SCHEULEAC P. VASILE	0141	PERSOANĂ FIZICĂ AUTORIZATĂ	Negrileasa	Creşterea bovinelor de lapte
52.	POPA MARIA-MIRELA	0141	PERSOANĂ FIZICĂ AUTORIZATĂ	Vadu Negrilesei	Creşterea bovinelor de lapte
53.	DUMBRAVĂ M. GHEORGHE	0141	PERSOANĂ FIZICĂ AUTORIZATĂ	Stulpicani	Creşterea bovinelor de lapte
54.	BIG A. GHEORGHE	0141	PERSOANĂ FIZICĂ AUTORIZATĂ	Negrileasa	Creşterea bovinelor de lapte
55.	FLOCEA NICUŞOR	0141	PERSOANĂ FIZICĂ AUTORIZATĂ	Negrileasa	Creşterea bovinelor de lapte
56.	BOICU A. VASILE	0142	PERSOANĂ FIZICĂ AUTORIZATĂ	Negrileasa	Creşterea altor bovine
57.	RAICU MARIOARA	0150	PERSOANĂ FIZICĂ AUTORIZATĂ	Negrileasa	Activităţi în ferme mixte (cultura vegetală combinată cu creşterea animalelor)
58.	FLOCEA P. VASILE	0141	PERSOANĂ FIZICĂ AUTORIZATĂ	Stulpicani	Creşterea bovinelor de lapte
59.	HUTU GHEORGHE	0141	ÎNTREPRINDERE INDIVIDUALĂ	Stulpicani	Creşterea bovinelor de lapte
60.	SILEA V. FLORENTINA	0141	PERSOANĂ FIZICĂ AUTORIZATĂ	Gemenea	Creşterea bovinelor de lapte
61.	POPA VASILE FERMĂ	0141	PERSOANĂ FIZICĂ AUTORIZATĂ	Stulpicani	Creşterea bovinelor de lapte
62.	COSMAŢCHI ŞTEFAN	0141	PERSOANĂ FIZICĂ	Gemenea	Creşterea bovinelor de lapte

NR.	DENUMIREA UNITĂŢII	CAEN	FORMA JURIDICĂ	ADRESA	DOMENIUL DE ACTIVITATE
			AUTORIZATĂ		
63.	FLOCEA GH. IONEL	0141	PERSOANĂ FIZICĂ AUTORIZATĂ	Stulpicani	Creşterea bovinelor de lapte
64.	FLOCEA G. IOANA	0141	PERSOANĂ FIZICĂ AUTORIZATĂ	Stulpicani	Creşterea bovinelor de lapte
65.	DOBRICEAN I. VASILE	0141	PERSOANĂ FIZICĂ AUTORIZATĂ	Negrileasa	Creşterea bovinelor de lapte
66.	SCHEULEAC V. GHEORGHE	0141	PERSOANĂ FIZICĂ AUTORIZATĂ	Negrileasa	Creşterea bovinelor de lapte
67.	POPESCU LIVIU-IOAN	0141	PERSOANĂ FIZICĂ AUTORIZATĂ	Stulpicani	Creşterea bovinelor de lapte
68.	MOROŞAN ANCUŢA	0141	PERSOANĂ FIZICĂ AUTORIZATĂ	Stulpicani	Creşterea bovinelor de lapte
69.	BALAN GH.M. MIHAI	0141	PERSOANĂ FIZICĂ AUTORIZATĂ	Stulpicani	Creşterea bovinelor de lapte
70.	FERMA VALY S.R.L.	0141	SOCIETATE RĂSPUNDERE LIMITATĂ	Negrileasa	Creşterea bovinelor de lapte
71.	MIMAFOR SRL	0220	SOCIETATE RĂSPUNDERE LIMITATĂ	Stulpicani	Exploatarea forestieră
72.	COSMAŢCHI MARIANA	0150	PERSOANĂ FIZICĂ AUTORIZATĂ	Gemenea	Activităţi în ferme mixte (cultura vegetală combinată cu creşterea animalelor)
73.	SCHEULEAC ELENA	0150	PERSOANĂ FIZICĂ AUTORIZATĂ	Negrileasa	Activităţi în ferme mixte (cultura vegetală combinată cu creşterea animalelor)
74.	SCHEULIAC T. VASILE	0150	ÎNTREPRINDERE INDIVIDUALĂ	Negrileasa	Activităţi în ferme mixte (cultura vegetală combinată cu creşterea animalelor)
75.	POPA P. GHEORGHE ÎNTREPRINDERE FAMILIALĂ	0141	ÎNTREPRINDERE FAMILIALĂ	Negrileasa	Creşterea bovinelor de lapte
76.	FLOCEA MIHAI	0145	PERSOANĂ FIZICĂ	Stulpicani	Creşterea ovinelor şi caprinelor

NR.	DENUMIREA UNITĂŢII	CAEN	FORMA JURIDICĂ	ADRESA	DOMENIUL DE ACTIVITATE
			AUTORIZATĂ		
77.	FLOCEA IOANA	0142	PERSOANĂ FIZICĂ AUTORIZATĂ	Stulpicani	Creşterea altor bovine
78.	MOROŞAN F. VASILE	0150	ÎNTREPRINDERE FAMILIALĂ	Stulpicani	Activităţi în ferme mixte (cultura vegetală combinată cu creşterea animalelor)
79.	POPESCU GH. NICOLAIE	0141	PERSOANĂ FIZICĂ AUTORIZATĂ	Stulpicani	Creşterea bovinelor de lapte
80.	SCHEULEAC I. VASILE	0141	PERSOANĂ FIZICĂ AUTORIZATĂ	Negrileasa	Creşterea bovinelor de lapte
81.	HORGA FLORENTINA	0141	PERSOANĂ FIZICĂ AUTORIZATĂ	Gemenea	Creşterea bovinelor de lapte
82.	MOLIDFOR SRL	0220	SOCIETATE RĂSPUNDERE LIMITATĂ	Stulpicani	Exploatarea forestieră
83.	ŞINCARI I. DRAGOŞ	0141	PERSOANĂ FIZICĂ AUTORIZATĂ	Negrileasa	Creşterea bovinelor de lapte
84.	FLOCEA PARASCHIVA-CORINA	0141	PERSOANĂ FIZICĂ AUTORIZATĂ	Stulpicani	Creşterea bovinelor de lapte
85.	DRANCA ANCUŢA	0150	ÎNTREPRINDERE INDIVIDUALĂ	Negrileasa	Activităţi în ferme mixte (cultura vegetală combinată cu creşterea animalelor)
86.	FRUNZĂ V. GHEORGHE	0141	PERSOANĂ FIZICĂ AUTORIZATĂ	Stulpicani	Creşterea bovinelor de lapte
87.	LEHACI PETRICĂ-CRISTINEL	0145	PERSOANĂ FIZICĂ AUTORIZATĂ	Stulpicani	Creşterea ovinelor şi caprinelor
88.	SCHEULEAC ION ÎNTREPRINDERE INDIVIDUALĂ	0145	ÎNTREPRINDERE INDIVIDUALĂ	Stulpicani	Creşterea ovinelor şi caprinelor
89.	SCHEULEAC ANCUŢA-ELENA	0150	PERSOANĂ FIZICĂ AUTORIZATĂ	Vadu Negrilesei	Activităţi în ferme mixte (cultura vegetală combinată cu creşterea animalelor)
90.	FLOCEA A. GHEORGHE	0150	PERSOANĂ FIZICĂ AUTORIZATĂ	Slătioara	Activităţi în ferme mixte (cultura vegetală combinată cu creşterea

NR.	DENUMIREA UNITĂŢII	CAEN	FORMA JURIDICĂ	ADRESA	DOMENIUL DE ACTIVITATE
					animalelor)
91.	POPA NICOLAI-LIVIU	0141	PERSOANĂ FIZICĂ AUTORIZATĂ	Stulpicani	Creşterea bovinelor de lapte
92.	ZAMCU MARIA	0141	PERSOANĂ FIZICĂ AUTORIZATĂ	Stulpicani	Creşterea bovinelor de lapte
93.	CRACANĂ MARIA	0150	PERSOANĂ FIZICĂ AUTORIZATĂ	Stulpicani	Activităţi în ferme mixte (cultura vegetală combinată cu creşterea animalelor)
94.	FLOCEA G. GHEORGHE	0141	PERSOANĂ FIZICĂ AUTORIZATĂ	Stulpicani	Creşterea bovinelor de lapte
95.	ŞINCARU MARIA	0141	PERSOANĂ FIZICĂ AUTORIZATĂ	Negrileasa	Creşterea bovinelor de lapte
96.	DIACOVSCHI GUSTI-GHEORGHE	0150	PERSOANĂ FIZICĂ AUTORIZATĂ	Gemenea	Activităţi în ferme mixte (cultura vegetală combinată cu creşterea animalelor)
97.	DUMBRAVĂ GH. VASILE	0141	ÎNTREPRINDERE INDIVIDUALĂ	Stulpicani	Creşterea bovinelor de lapte
98.	AGAPIE V. MIHAI	0141	PERSOANĂ FIZICĂ AUTORIZATĂ	Stulpicani	Creşterea bovinelor de lapte
99.	FLOCEA MARICICA	0141	PERSOANĂ FIZICĂ AUTORIZATĂ	Stulpicani	Creşterea bovinelor de lapte
100.	RĂCILĂ CRISTINEL	0141	PERSOANĂ FIZICĂ AUTORIZATĂ	Vadu Negrilesei	Creşterea bovinelor de lapte
101.	ŞINCARI ARETA	0141	PERSOANĂ FIZICĂ AUTORIZATĂ	Negrileasa	Creşterea bovinelor de lapte
102.	BUZILĂ EMILIA-VERONICA	0150	PERSOANĂ FIZICĂ AUTORIZATĂ	Stulpicani	Activităţi în ferme mixte (cultura vegetală combinată cu creşterea animalelor)
103.	POPA V. NICULAI	0141	PERSOANĂ FIZICĂ AUTORIZATĂ	Negrileasa	Creşterea bovinelor de lapte
104.	FLOCEA D. VASILE	0146	PERSOANĂ FIZICĂ AUTORIZATĂ	Stulpicani	Creşterea porcinelor
105.	MOROŞAN	0149	PERSOANĂ	Stulpicani	Creşterea altor animale

NR.	DENUMIREA UNITĂŢII	CAEN	FORMA JURIDICĂ	ADRESA	DOMENIUL DE ACTIVITATE
	VASILE-ALEXANDRU		FIZICĂ AUTORIZATĂ		
106.	FLOCEA I. GHEORGHE	0141	PERSOANĂ FIZICĂ AUTORIZATĂ	Stulpicani	Creşterea bovinelor de lapte
107.	PIŢUC IONEL	0141	PERSOANĂ FIZICĂ AUTORIZATĂ	Negrileasa	Creşterea bovinelor de lapte
108.	GÎSCĂ ILEANA	0141	PERSOANĂ FIZICĂ AUTORIZATĂ	Negrileasa	Creşterea bovinelor de lapte
109.	NACU GHEORGHE FERMA	0141	PERSOANĂ FIZICĂ AUTORIZATĂ	Slătioara	Creşterea bovinelor de lapte
110.	VALYVAD SRL	0220	SOCIETATE RĂSPUNDERE LIMITATĂ	Vadu Negrilesei	Exploatarea forestieră
111.	COSMAŢCHI RACHILA	0141	PERSOANĂ FIZICĂ AUTORIZATĂ	Gemenea	Creşterea bovinelor de lapte
112.	FLOCEA NELU	0141	PERSOANĂ FIZICĂ AUTORIZATĂ	Negrileasa	Creşterea bovinelor de lapte
113.	POPESCU G. DOREL	0150	PERSOANĂ FIZICĂ AUTORIZATĂ	Negrileasa	Activităţi în ferme mixte (cultura vegetală combinată cu creşterea animalelor)
114.	BARDAŞ A. MARIA	0150	PERSOANĂ FIZICĂ AUTORIZATĂ	Negrileasa	Activităţi în ferme mixte (cultura vegetală combinată cu creşterea animalelor)
115.	DUMBRAVĂ PETRICĂ	0141	PERSOANĂ FIZICĂ AUTORIZATĂ	Negrileasa	Creşterea bovinelor de lapte
116.	ŞINCARI GH. VASILE	0150	PERSOANĂ FIZICĂ AUTORIZATĂ	Negrileasa	Activităţi în ferme mixte (cultura vegetală combinată cu creşterea animalelor)
117.	ROTUNDU GHEORGHE	0150	PERSOANĂ FIZICĂ AUTORIZATĂ	Gemenea	Activităţi în ferme mixte (cultura vegetală combinată cu creşterea animalelor)
118.	POPA MIHAIL	0149	ÎNTREPRINDERE INDIVIDUALĂ	Negrileasa	Creşterea altor animale
119.	ŞINCARI VASILE	0149	PERSOANĂ FIZICĂ	Negrileasa	Creşterea altor animale

NR.	DENUMIREA UNITĂŢII	CAEN	FORMA JURIDICĂ	ADRESA	DOMENIUL DE ACTIVITATE
			AUTORIZATĂ		
120.	BIG TEODORA-PARASCHIVA	0141	PERSOANĂ FIZICĂ AUTORIZATĂ	Negrileasa	Creşterea bovinelor de lapte
121.	BABĂTĂ I. MIHAI PERSOANĂ FIZICĂ AUTORIZATĂ	0141	PERSOANĂ FIZICĂ AUTORIZATĂ	Negrileasa	Creşterea bovinelor de lapte
122.	BIG GH. AURICA	0150	PERSOANĂ FIZICĂ AUTORIZATĂ	Negrileasa	Activităţi în ferme mixte (cultura vegetală combinată cu creşterea animalelor)
123.	FLOCEA M. VASILE	0141	PERSOANĂ FIZICĂ AUTORIZATĂ	Stulpicani	Creşterea bovinelor de lapte
124.	MOROŞAN IONEL	0142	PERSOANĂ FIZICĂ AUTORIZATĂ	Stulpicani	Creşterea altor bovine
125.	BIG IONEL	0141	PERSOANĂ FIZICĂ AUTORIZATĂ	Negrileasa	Creşterea bovinelor de lapte
126.	ŞELET CRISTINEL-CONSTANTIN	0150	PERSOANĂ FIZICĂ AUTORIZATĂ	Gemenea	Activităţi în ferme mixte (cultura vegetală combinată cu creşterea animalelor)
127.	ŢIGĂNESCU GHEORGHE	0150	PERSOANĂ FIZICĂ AUTORIZATĂ	Stulpicani	Activităţi în ferme mixte (cultura vegetală combinată cu creşterea animalelor)
128.	SOROCEAN VALERICA-EMILIA	0150	PERSOANĂ FIZICĂ AUTORIZATĂ	Gemenea	Activităţi în ferme mixte (cultura vegetală combinată cu creşterea animalelor)
129.	DRONIUC GHEORGHE	0150	PERSOANĂ FIZICĂ AUTORIZATĂ	Gemenea	Activităţi în ferme mixte (cultura vegetală combinată cu creşterea animalelor)
130.	NUŢESCU VASILE	0141	PERSOANĂ FIZICĂ AUTORIZATĂ	Stulpicani	Creşterea bovinelor de lapte
131.	MOROŞANU G. GHEORGHE	0150	PERSOANA FIZICĂ AUTORIZATĂ	Vadu Negrilesei	Activităţi în ferme mixte (cultura vegetală combinată cu creşterea animalelor)
132.	FLOCEA RADU	0141	PERSOANĂ FIZICĂ	Stulpicani	Creşterea bovinelor de lapte

NR.	DENUMIREA UNITĂŢII	CAEN	FORMA JURIDICĂ	ADRESA	DOMENIUL DE ACTIVITATE
			AUTORIZATĂ		
133.	BOICU V. MARIA	0141	PERSOANĂ FIZICĂ AUTORIZATĂ	Negrileasa	Creşterea bovinelor de lapte
134.	BIG A. VASILE	0141	PERSOANĂ FIZICĂ AUTORIZATĂ	Negrileasa	Creşterea bovinelor de lapte
135.	FLOCEA T. IOANA	0141	PERSOANĂ FIZICĂ AUTORIZATĂ	Stulpicani	Creşterea bovinelor de lapte
136.	FLOCEA VASILE	0141	ÎNTREPRINDERE INDIVIDUALĂ	Stulpicani	Creşterea bovinelor de lapte
137.	BIG G. VASILE	0150	PERSOANĂ FIZICĂ AUTORIZATĂ	Negrileasa	Activităţi în ferme mixte (cultura vegetală combinată cu creşterea animalelor)
138.	BARDAŞ R. IONEL	0141	ÎNTREPRINDERE FAMILIALĂ	Negrileasa	Creşterea bovinelor de lapte
139.	VIOCRIS RECE S.R.L.	0220	SOCIETATE RĂSPUNDERE LIMITATĂ	Slătioara	Exploatarea forestieră
140.	BIG GEORGEL-STRATON	0149	PERSOANĂ FIZICĂ AUTORIZATĂ	Negrileasa	Creşterea altor animale
141.	SCHEULEAC AUREL	0150	PERSOANĂ FIZICĂ AUTORIZATĂ	Negrileasa	Activităţi în ferme mixte (cultura vegetală combinată cu creşterea animalelor)
142.	GEMĂNAR MARIA	0141	PERSOANĂ FIZICĂ AUTORIZATĂ	Stulpicani	Creşterea bovinelor de lapte
143.	DUMBRAVĂ DOINA	0150	PERSOANĂ FIZICĂ AUTORIZATĂ	Stulpicani	Activităţi în ferme mixte (cultura vegetală combinată cu creşterea animalelor)
144.	BANDOL VASILE CORNELIU	0141	PERSOANĂ FIZICĂ AUTORIZATĂ	Gemenea	Creşterea bovinelor de lapte
145.	FLOCEA T. ION	0141	PERSOANĂ FIZICĂ AUTORIZATĂ	Stulpicani	Creşterea bovinelor de lapte
146.	FLOCEA GHEORGHE FERMA	0150	PERSOANĂ FIZICĂ AUTORIZATĂ	Stulpicani	Activităţi în ferme mixte (cultura vegetală combinată cu creşterea animalelor)
147.	OBLESNIUC	0141	PERSOANĂ	Gemenea	Creşterea bovinelor de

NR.	DENUMIREA UNITĂŢII	CAEN	FORMA JURIDICĂ	ADRESA	DOMENIUL DE ACTIVITATE
	NICOLAI-TRAIAN		FIZICĂ AUTORIZATĂ		lapte
148.	BALAN PARASCHIVA-ANCUŢA	0141	PERSOANĂ FIZICĂ AUTORIZATĂ	Vadu Negrilesei	Creşterea bovinelor de lapte
149.	FLOCEA ANA	0141	PERSOANĂ FIZICĂ AUTORIZATĂ	Negrileasa	Creşterea bovinelor de lapte
150.	FLOCEA GH. VASILE	0141	PERSOANĂ FIZICĂ AUTORIZATĂ	Stulpicani	Creşterea bovinelor de lapte
151.	POPESCU A. GHEORGHE	0141	PERSOANĂ FIZICĂ AUTORIZATĂ	Stulpicani	Creşterea bovinelor de lapte
152.	ŞINCARI I. GRIGORE	0141	PERSOANĂ FIZICĂ AUTORIZATĂ	Negrileasa	Creşterea bovinelor de lapte
153.	SILNELU S.R.L.	0220	SOCIETATE RĂSPUNDERE LIMITATĂ	Negrileasa	Exploatarea forestieră
154.	MASICHEVICI CRISTINA DORINA	0141	PERSOANĂ FIZICĂ AUTORIZATĂ	Gemenea	Creşterea bovinelor de lapte
155.	SCHEULEAC GHEORGHE	0141	PERSOANĂ FIZICĂ AUTORIZATĂ	Vadu Negrilesei	Creşterea bovinelor de lapte
156.	BOICU MATEI	0141	PERSOANĂ FIZICĂ AUTORIZATĂ	Negrileasa	Creşterea bovinelor de lapte
157.	DIACOVSCHI ŞTEFAN	0141	PERSOANĂ FIZICĂ AUTORIZATĂ	Gemenea	Creşterea bovinelor de lapte
158.	GEMĂNARU RODICA	0141	PERSOANĂ FIZICĂ AUTORIZATĂ	Vadu Negrilesei	Creşterea bovinelor de lapte
159.	FLOCEA GHEORGHE VASILE	0150	PERSOANĂ FIZICĂ AUTORIZATĂ	Stulpicani	Activităţi în ferme mixte (cultura vegetală combinată cu creşterea animalelor)
160.	FLOCEA VASILE	0141	PERSOANĂ FIZICĂ AUTORIZATĂ	Stulpicani	Creşterea bovinelor de lapte
161.	BARDAŞ VIOREL	0150	PERSOANĂ FIZICĂ AUTORIZATĂ	Negrileasa	Activităţi în ferme mixte (cultura vegetală combinată cu creşterea animalelor)

NR.	DENUMIREA UNITĂŢII	CAEN	FORMA JURIDICĂ	ADRESA	DOMENIUL DE ACTIVITATE
162.	HORGOT VASILE	0141	PERSOANĂ FIZICĂ AUTORIZATĂ	Stulpicani	Creşterea bovinelor de lapte
163.	POPA DANIELA LUMINIŢA	0141	PERSOANĂ FIZICĂ AUTORIZATĂ	Negrileasa	Creşterea bovinelor de lapte
164.	MOROŞAN NICOLETA	0141	PERSOANĂ FIZICĂ AUTORIZATĂ	Stulpicani	Creşterea bovinelor de lapte
165.	VALEA RAIULUI SRL	0141	SOCIETATE RĂSPUNDERE LIMITATĂ	Stulpicani	Creşterea bovinelor de lapte
166.	FLOCEA TOADER	0141	PERSOANĂ FIZICĂ AUTORIZATĂ	Negrileasa	Creşterea bovinelor de lapte
167.	FLOCEA S. IOAN	0150	PERSOANĂ FIZICĂ AUTORIZATĂ	Negrileasa	Activităţi în ferme mixte (cultura vegetală combinată cu creşterea animalelor)
168.	MIHALCIUC OLTEA	0150	PERSOANĂ FIZICĂ AUTORIZATĂ	Gemenea	Activităţi în ferme mixte (cultura vegetală combinată cu creşterea animalelor)
169.	CRĂCIUN G. ION	0141	PERSOANĂ FIZICĂ AUTORIZATĂ	Stulpicani	Creşterea bovinelor de lapte
170.	POPA MARIA	0150	PERSOANĂ FIZICĂ AUTORIZATĂ	Negrileasa	Activităţi în ferme mixte (cultura vegetală combinată cu creşterea animalelor)
171.	GÂLCĂ IONUŢ CRISTIAN	0141	PERSOANĂ FIZICĂ AUTORIZATĂ	Gemenea	Creşterea bovinelor de lapte
172.	ŞPANIUC TUDOR	0141	PERSOANĂ FIZICĂ AUTORIZATĂ	Gemenea	Creşterea bovinelor de lapte
173.	DUMBRAVĂ A. MARIA	0141	ÎNTREPRINDERE INDIVIDUALĂ	Stulpicani	Creşterea bovinelor de lapte
174.	BOICU V. IOAN	0150	PERSOANĂ FIZICĂ AUTORIZATĂ	Vadu Negrilesei	Activităţi în ferme mixte (cultura vegetală combinată cu creşterea animalelor)
175.	MOROŞAN NICOLAE	0141	PERSOANĂ FIZICĂ AUTORIZATĂ	Stulpicani	Creşterea bovinelor de lapte
176.	ŞECMAN	0141	PERSOANĂ	Stulpicani	Creşterea bovinelor de

NR.	DENUMIREA UNITĂŢII	CAEN	FORMA JURIDICĂ	ADRESA	DOMENIUL DE ACTIVITATE
	FLOAREA		FIZICĂ AUTORIZATĂ		lapte
177.	SCHEULEAC AURICA	0150	PERSOANĂ FIZICĂ AUTORIZATĂ	Negrileasa	Activităţi în ferme mixte (cultura vegetală combinată cu creşterea animalelor)
178.	POPA GH. TOADER	0150	PERSOANĂ FIZICĂ AUTORIZATĂ	Negrileasa	Activităţi în ferme mixte (cultura vegetală combinată cu creşterea animalelor)
179.	COSMASCHI FLORENTIN	0150	PERSOANĂ FIZICĂ AUTORIZATĂ	Gemenea	Activităţi în ferme mixte (cultura vegetală combinată cu creşterea animalelor)
180.	SCHEULEAC VASILE FERMĂ	0150	PERSOANĂ FIZICĂ AUTORIZATĂ	Negrileasa	Activităţi în ferme mixte (cultura vegetală combinată cu creşterea animalelor)
181.	BARDAŞ D. MARIA	0150	PERSOANĂ FIZICĂ AUTORIZATĂ	Negrileasa	Activităţi în ferme mixte (cultura vegetală combinată cu creşterea animalelor)
182.	HUTU CONSTANTIN	0141	PERSOANĂ FIZICĂ AUTORIZATĂ	Stulpicani	Creşterea bovinelor de lapte
183.	STERAF SRL	0220	SOCIETATE RĂSPUNDERE LIMITATĂ	Slătioara	Exploatarea lemnului
184.	ILISEI NELA-GIGELUŞA	0150	PERSOANĂ FIZICĂ AUTORIZATĂ	Stulpicani	Activităţi în ferme mixte (cultura vegetală combinată cu creşterea animalelor)
185.	AGAPI ANA	0141	PERSOANĂ FIZICĂ AUTORIZATĂ	Stulpicani	Creşterea bovinelor de lapte
186.	SCHEULEAC ŞTEFAN	0141	PERSOANĂ FIZICĂ AUTORIZATĂ	Negrileasa	Creşterea bovinelor de lapte

Sursa: date furnizate de Oficiul Naţional al Registrului Comerţului de pe lângă Tribunalul Suceava, 2018

2.4.1.2. Silvicultura

Fondul forestier de pe raza teritoriului comunei Stulpicani ocupă o suprafaţă de 13072,26 *ha, adică 64,87% din suprafaţa totală a comun*ei.

Pădurile sunt formate din fag, carpen, frasin, ulm şi stejar. Pe forme de proprietate, structura fondului forestier al comunei Stulpicani este următoarea:

- 12464,48 ha pădure aparţinând Ocolului Silvic Stulpicani,
- 323,18 ha proprietate privată persoane fizice,
- 284,6 ha în proprietatea primăriei.

2.4.2. Sectorul secundar

Activităţile industriale productive sunt relativ bine reprezentate în structura activităţilor economice ale comunei. Materiile prime de origine animală (laptele în special) sunt prelucrate în gospodării, la un nivel primar şi comercializate uneori pe piaţa municipiilor Suceava, Fălticeni sau Câmpulung Moldovenesc. În comună nu există în prezent nici o unitate de prelucrare a materiilor prime locale (lapte, carne). Activităţile industriale se limitează la nivel de gospodărie în domeniul alimentar tradiţional.

În comună funcţionează următoarele **unităţi industriale**:

NR. CRT.	DENUMIREA UNITĂŢII	CAEN	FORMA JURIDICĂ	ADRESA	DOMENIUL DE ACTIVITATE
1.	GREENWOOD SRL	1610	SOCIETATE RĂSPUNDERE LIMITATĂ	Stulpicani	Tăierea şi rindeluirea lemnului
2.	BRADVIO S.R.L.	1610	SOCIETATE RĂSPUNDERE LIMITATĂ	Negrileasa	Tăierea şi rindeluirea lemnului
3.	DIAGAB FOOD S.R.L.	1072	SOCIETATE RĂSPUNDERE LIMITATĂ	Stulpicani	Fabricarea biscuiţilor şi pişcoturilor; fabricarea prăjiturilor şi a produselor conservate de patiserie
4.	RARAUL SA	1051	SOCIETATE PE ACŢIUNI	Negrileasa	Fabricarea produselor lactate şi a brânzeturilor
5.	DORNA LACTATE SA	1051	SOCIETATE PE ACŢIUNI	Stulpicani	Fabricarea produselor lactate şi a brânzeturilor
6.	CARPIN VALY SRL	1610	SOCIETATE RĂSPUNDERE LIMITATĂ	Stulpicani	Tăierea şi rindeluirea lemnului
7.	DROLE SRL	1610	SOCIETATE RĂSPUNDERE LIMITATĂ	Stulpicani	Tăierea şi rindeluirea lemnului
8.	RĂZLIAN SRL	1610	SOCIETATE RĂSPUNDERE LIMITATĂ	Slătioara	Tăierea şi rindeluirea lemnului
9.	ADELUT SI TUCULE IMPEX SRL	1610	SOCIETATE RĂSPUNDERE LIMITATĂ	Stulpicani	Tăierea şi rindeluirea lemnului
10.	FENSTER DOR SRL	1610	SOCIETATE RĂSPUNDERE LIMITATĂ	Stulpicani	Tăierea şi rindeluirea lemnului

NR. CRT.	DENUMIREA UNITĂŢII	CAEN	FORMA JURIDICĂ	ADRESA	DOMENIUL DE ACTIVITATE
11.	COSMIN BVL S.R.L.	1610	SOCIETATE RĂSPUNDERE LIMITATĂ	Stulpicani	Tăierea şi rindeluirea lemnului
12.	BAMSYM SRL	1610	SOCIETATE RĂSPUNDERE LIMITATĂ	Stulpicani	Tăierea şi rindeluirea lemnului
13.	ERVINOPROD SRL	1623	SOCIETATE RĂSPUNDERE LIMITATĂ	Stulpicani	Fabricarea altor elemente de dulgherie şi tâmplărie, pentru construcţii
14.	MÎNDRILĂ A. NISTOR	1610	ÎNTREPRINDERE FAMILIALĂ	Gemenea	Tăierea şi rindeluirea lemnului
15.	RUNCAN GHEORGHE	1624	ÎNTREPRINDERE INDIVIDUALĂ	Gemenea	Fabricarea ambalajelor de lemn
16.	TERRADIV SRL	1610	SOCIETATE RĂSPUNDERE LIMITATĂ	Stulpicani	Tăierea şi rindeluirea lemnului
17.	POPA G. VASILE	1610	PERSOANĂ FIZICĂ AUTORIZATĂ	Vadu Negrilesei	Tăierea şi rindeluirea lemnului
18.	ROT-WOODWORK S.R.L.	1623	SOCIETATE RĂSPUNDERE LIMITATĂ	Stulpicani	Fabricarea altor elemente de dulgherie şi tâmplărie, pentru construcţii
19.	IOVA SRL	1610	SOCIETATE RĂSPUNDERE LIMITATĂ	Negrileasa	Tăierea şi rindeluirea lemnului
20.	MOPAN SUCEAVA S.A.	1061	SOCIETATE PE ACŢIUNI	Negrileasa	Fabricarea produselor de morărit
21.	RELVAM FOREST SRL	1610	SOCIETATE RĂSPUNDERE LIMITATĂ	Vadu Negrilesei	Tăierea şi rindeluirea lemnului
22.	CRISGEOMAR S.R.L.	1610	SOCIETATE RĂSPUNDERE LIMITATĂ	Stulpicani	Tăierea şi rindeluirea lemnului
23.	ANY-COS-BVL S.R.L.	1610	SOCIETATE RĂSPUNDERE LIMITATĂ	Stulpicani	Tăierea şi rindeluirea lemnului
24.	PETRECOF S.R.L.	1610	SOCIETATE RĂSPUNDERE LIMITATĂ	Stulpicani	Tăierea şi rindeluirea lemnului
25.	DORINELU SRL	1610	SOCIETATE RĂSPUNDERE LIMITATĂ	Negrileasa	Tăierea şi rindeluirea lemnului
26.	POPVIO TRANS SRL	1610	SOCIETATE RĂSPUNDERE LIMITATĂ	Negrileasa	Tăierea şi rindeluirea lemnului

NR. CRT.	DENUMIREA UNITĂŢII	CAEN	FORMA JURIDICĂ	ADRESA	DOMENIUL DE ACTIVITATE
27.	MOROŞAN I.	1610	PERSOANĂ FIZICĂ AUTORIZATĂ	Stulpicani	Tăierea şi rindeluirea lemnului

Sursa: date furnizate de Oficiul Naţional al Registrului Comerţului de pe lângă Tribunalul Suceava, 2018

2.4.2.2. Construcţiile

În comuna Stulpicani activează următoarele unităţi economice cu activităţi în domeniul construcţiilor:

NR. CRT.	DENUMIREA UNITĂŢII	CAEN	FORMA JURIDICĂ	ADRESA	DOMENIUL DE ACTIVITATE
1.	GETEO SRL	4120	SOCIETATE RĂSPUNDERE LIMITATĂ - întrerupere temporară de activitate	Vadu Negrilesei	Lucrări de construcţii a clădirilor rezidenţiale şi nerezidenţiale

Sursa: date furnizate de Oficiul Naţional al Registrului Comerţului de pe lângă Tribunalul Suceava, 2018

2.4.3. Sectorul terţiar (serviciile)

Serviciile sunt moderat dezvoltate pe raza comunei şi sunt legate mai ales de comerţul cu amănuntul al produselor alimentare, alimentaţie publică, servicii pentru populaţie, transporturi. Astfel, conform informaţiilor furnizate de Oficiul Registrului Comerţului de pe lângă Tribunalul Suceava, în comuna Stulpicani sunt înregistrate 69 societăţi economice în domeniul serviciilor. Acestea reprezintă 52.05% din numărul total de societăţi economice înregistrate din comuna Stulpicani.

Conform datelor furnizate de Oficiul Registrului Comerţului de pe lângă Tribunalul Suceava, sectorul terţiar în comuna Stulpicani are următoarea structură:

DOMENIUL DE ACTIVITATE	NUMĂRUL DE SOCIETĂŢI ÎNREGISTRATE
comerţ	54
alimentaţie publică	3
prestări servicii	8
transport	4
TOTAL	**69**

Sursa: date furnizate de Oficiul Naţional al Registrului Comerţului de pe lângă Tribunalul Suceava, 2018

Comerţul, alimentaţia publică

Sectorul comerţului este bine reprezentat, în comuna Stulpicani, existând, conform informaţiilor furnizate de Registrul Comerţului de pe lângă Tribunalul Suceava, 54 societăţi, din care 6 sunt în întrerupere temporară de activitate, care se ocupă cu comercializarea diverselor bunuri. Unităţile înregistrate care au ca obiect de activitate comerţul sunt prezentate în cele ce urmează:

NR. CRT.	Denumirea	Caen	Forma juridică	Adresa	Domeniul de activitate
1.	MELASOR SRL	4730	SOCIETATE RĂSPUNDERE LIMITATĂ	Stulpicani	Comerţ cu amănuntul al carburanţilor pentru autovehicule în magazine specializate
2.	SCHEULEAC S. MARIANA	4711	ÎNTREPRINDERE FAMILIALĂ	Negrileasa	Comerţ cu amănuntul în magazine nespecializate, cu vânzare predominantă de produse alimentare, băuturi şi tutun
3.	MAIOVAS SRL	4719	SOCIETATE RĂSPUNDERE LIMITATĂ - dizolvare conform art.235 din legea nr. 31/1990	Slătioara	Comerţ cu amănuntul în magazine nespecializate, cu vânzare predominantă de produse nealimentare
4.	ROTAR D. NICOLAIE	4711	ÎNTREPRINDERE INDIVIDUALĂ	Stulpicani	Comerţ cu amănuntul în magazine nespecializate, cu vânzare predominantă de produse alimentare, băuturi şi tutun
6.	SIMGHIO SRL	5246	SOCIETATE RĂSPUNDERE LIMITATĂ - dizolvare judiciară, cf art.237 din Legea nr. 31/1990	Stulpicani	Comerţ cu amănuntul cu articole de fierărie, cu articole din sticlă şi cu cele pentru vopsit
7.	ALBERTEMMA SRL	4752	SOCIETATE RĂSPUNDERE LIMITATĂ	Stulpicani	Comerţ cu amănuntul al articolelor de fierărie, al articolelor din sticlă şi a celor pentru vopsit, în magazine specializate
8.	MATES SRL	4711	SOCIETATE RĂSPUNDERE LIMITATĂ	Stulpicani	Comerţ cu amănuntul în magazine nespecializate, cu vânzare predominantă de produse alimentare, băuturi şi tutun
9.	MEDOR SERV SRL	4711	SOCIETATE RĂSPUNDERE LIMITATĂ	Stulpicani	Comerţ cu amănuntul în magazine nespecializate, cu vânzare predominantă de

					produse alimentare, băuturi şi tutun
10.	ŞELET V. VERONICA	4711	PERSOANĂ FIZICĂ AUTORIZATĂ	Gemenea	Comerţ cu amănuntul în magazine nespecializate, cu vânzare predominantă de produse alimentare, băuturi şi tutun
11.	ANYTEO MARKET S.R.L.	4711	SOCIETATE RĂSPUNDERE LIMITATĂ	Stulpicani	Comerţ cu amănuntul în magazine nespecializate, cu vânzare predominantă de produse alimentare, băuturi şi tutun
12.	MER-ROX SRL	4711	SOCIETATE RĂSPUNDERE LIMITATĂ	Stulpicani	Comerţ cu amănuntul în magazine nespecializate, cu vânzare predominantă de produse alimentare, băuturi şi tutun
13.	BRATU I. MARICICA -	4711	PERSOANĂ FIZICĂ AUTORIZATĂ	Stulpicani	Comerţ cu amănuntul în magazine nespecializate, cu vânzare predominantă de produse alimentare, băuturi şi tutun
14.	BALAN A.VASILE	4711	ÎNTREPRINDERE INDIVIDUALĂ	Vadu Negrilesei	Comerţ cu amănuntul în magazine nespecializate, cu vânzare predominantă de produse alimentare, băuturi şi tutun
15.	POPA IOANA COMERŢ	4711	PERSOANĂ FIZICĂ AUTORIZATĂ	Stulpicani	Comerţ cu amănuntul în magazine nespecializate, cu vânzare predominantă de produse alimentare, băuturi şi tutun
16.	FLOCEA V.IONEL	4711	ÎNTREPRINDERE INDIVIDUALĂ	Stulpicani	Comerţ cu amănuntul în magazine nespecializate, cu vânzare predominantă de produse alimentare, băuturi şi tutun
17.	UNGUREAN M. GHEORGHE	4711	ÎNTREPRINDERE FAMILIALĂ	Stulpicani	Comerţ cu amănuntul în magazine nespecializate, cu vânzare predominantă de produse alimentare, băuturi şi tutun
18.	ELYANA MAGAZIN MIXT S.R.L.	4711	SOCIETATE RĂSPUNDERE LIMITATĂ	Stulpicani	Comerţ cu amănuntul în magazine nespecializate, cu vânzare predominantă de produse alimentare, băuturi şi tutun
19.	EUROCOOP-	4711	SOCIETATE	Stulpicani	Comerţ cu amănuntul în

	SOCIETATE COOPERATIVĂ DE CONSUM		COOPERATIVĂ DE CONSUM		magazine nespecializate, cu vânzare predominantă de produse alimentare, băuturi şi tutun
20.	VEROVAR SRL	4719	SOCIETATE RĂSPUNDERE LIMITATĂ	Stulpicani	Comerţ cu amănuntul în magazine nespecializate, cu vânzare predominantă de produse nealimentare
21.	ROTAR IONEL	4711	ÎNTREPRINDERE INDIVIDUALĂ	Stulpicani	Comerţ cu amănuntul în magazine nespecializate, cu vânzare predominantă de produse alimentare, băuturi şi tutun
22.	SAUCIUC D. GENOVEVA	4789	ÎNTREPRINDERE FAMILIALĂ	Gemenea	Comerţ cu amănuntul prin standuri, chioşcuri şi pieţe al altor produse
23.	ANCA & DUMITRAS SRL	4711	SOCIETATE RĂSPUNDERE LIMITATĂ	Stulpicani	Comerţ cu amănuntul în magazine nespecializate, cu vânzare predominantă de produse alimentare, băuturi şi tutun
24.	ŞTEPNIŢCHI A. VERONICA	4711	ÎNTREPRINDERE FAMILIALĂ	Stulpicani	Comerţ cu amănuntul în magazine nespecializate, cu vânzare predominantă de produse alimentare, băuturi şi tutun
25.	HORGOT RODICA	4711	ÎNTREPRINDERE INDIVIDUALĂ	Stulpicani	Comerţ cu amănuntul în magazine nespecializate, cu vânzare predominantă de produse alimentare, băuturi şi tutun
26.	COVBLAN SRL	4711	SOCIETATE RĂSPUNDERE LIMITATĂ	Stulpicani	Comerţ cu amănuntul în magazine nespecializate, cu vânzare predominantă de produse alimentare, băuturi şi tutun
27.	POPA V. MARIA	4711	PERSOANĂ FIZICĂ AUTORIZATĂ	Stulpicani	Comerţ cu amănuntul în magazine nespecializate, cu vânzare predominantă de produse alimentare, băuturi şi tutun
28.	VALEA NEAGRA SRL	4711	SOCIETATE RĂSPUNDERE LIMITATĂ - întrerupere temporară de activitate	Stulpicani	Comerţ cu amănuntul în magazine nespecializate, cu vânzare predominantă de produse alimentare, băuturi şi tutun
29.	MOROŞAN E.	4711	ÎNTREPRINDERE	Gemenea	Comerţ cu amănuntul în

	PARASCHIVA		INDIVIDUALĂ		magazine nespecializate, cu vânzare predominantă de produse alimentare, băuturi şi tutun
30.	ALEX & EMY SRL	4771	SOCIETATE RĂSPUNDERE LIMITATĂ	Stulpicani	Comerţ cu amănuntul al îmbrăcămintei, în magazine specializate
31.	MOGLAN MARIANA ÎNTREPRINDERE INDIVIDUALĂ	4711	ÎNTREPRINDERE INDIVIDUALĂ	Slătioara	Comerţ cu amănuntul în magazine nespecializate, cu vânzare predominantă de produse alimentare, băuturi şi tutun
32.	CEGHE-NASTIUC IOANA	4621	ÎNTREPRINDERE INDIVIDUALĂ	Gemenea	Comerţ cu ridicata al cerealelor, seminţelor, furajelor şi tutunului neprelucrat
33.	ŞELET GH. FLORENTINA	4711	ÎNTREPRINDERE INDIVIDUALĂ	Stulpicani	Comerţ cu amănuntul în magazine nespecializate, cu vânzare predominantă de produse alimentare, băuturi şi tutun
34.	OFFICE DISTRIBUTION SRL	5248	SOCIETATE RĂSPUNDERE LIMITATĂ - sub incidenţa Legii nr. 85/2006	Stulpicani	Comerţul cu amănuntul, în magazine specializate, al altor produse n.c.a.
35.	ESPACE & NATURE SRL	4711	SOCIETATE RĂSPUNDERE LIMITATĂ - întrerupere temporară de activitate	Stulpicani	Comerţ cu amănuntul în magazine nespecializate, cu vânzare predominantă de produse alimentare, băuturi şi tutun
36.	ADAGEM COM SRL	4711	SOCIETATE RĂSPUNDERE LIMITATĂ	Gemenea	Comerţ cu amănuntul în magazine nespecializate, cu vânzare predominantă de produse alimentare, băuturi şi tutun
37.	QUO VADIS IMPEX SRL	4773	SOCIETATE RĂSPUNDERE LIMITATĂ	Stulpicani	Comerţ cu amănuntul al produselor farmaceutice, în magazine specializate
38.	MIHAITA COM SRL	4711	SOCIETATE RĂSPUNDERE LIMITATĂ - întrerupere temporară de activitate	Stulpicani	Comerţ cu amănuntul în magazine nespecializate, cu vânzare predominantă de produse alimentare, băuturi şi tutun
39.	MARIAN-GABY COM SRL	4711	SOCIETATE RĂSPUNDERE LIMITATĂ	Stulpicani	Comerţ cu amănuntul în magazine nespecializate, cu vânzare predominantă de

					produse alimentare, băuturi şi tutun
40.	ALMALEX DORALY S.R.L.	4711	SOCIETATE RĂSPUNDERE LIMITATĂ	Stulpicani	Comerţ cu amănuntul în magazine nespecializate, cu vânzare predominantă de produse alimentare, băuturi şi tutun
41.	BOICU F. GHEORGHE	4711	ÎNTREPRINDERE FAMILIALĂ	Stulpicani	Comerţ cu amănuntul în magazine nespecializate, cu vânzare predominantă de produse alimentare, băuturi şi tutun
42.	LUCAVISAR SRL	4719	SOCIETATE RĂSPUNDERE LIMITATĂ	Stulpicani	Comerţ cu amănuntul în magazine nespecializate, cu vânzare predominantă de produse nealimentare
43.	PETRIŞOR NEL LUNCA SRL	4711	SOCIETATE RĂSPUNDERE LIMITATĂ	Negrileasa	Comerţ cu amănuntul în magazine nespecializate, cu vânzare predominantă de produse alimentare, băuturi şi tutun
44.	AMICLAU S.R.L.	4711	SOCIETATE RĂSPUNDERE LIMITATĂ	Stulpicani	Comerţ cu amănuntul în magazine nespecializate, cu vânzare predominantă de produse alimentare, băuturi şi tutun
45.	COZAN T. MARIA PERSOANĂ FIZICĂ AUTORIZATĂ	4711	PERSOANĂ FIZICĂ AUTORIZATĂ	Stulpicani	Comerţ cu amănuntul în magazine nespecializate, cu vânzare predominantă de produse alimentare, băuturi şi tutun
46.	DANIANA STYL SRL	4711	SOCIETATE RĂSPUNDERE LIMITATĂ	Stulpicani	Comerţ cu amănuntul în magazine nespecializate, cu vânzare predominantă de produse alimentare, băuturi şi tutun
47.	CRECIUN N.VIORICA	4711	ÎNTREPRINDERE FAMILIALĂ	Vadu Negrilesei	Comerţ cu amănuntul în magazine nespecializate, cu vânzare predominantă de produse alimentare, băuturi şi tutun
48.	OLARIU MARIA-CAMELIA	4711	PERSOANĂ FIZICĂ AUTORIZATĂ	Gemenea	Comerţ cu amănuntul în magazine nespecializate, cu vânzare predominantă de produse alimentare, băuturi şi tutun
49.	FLOCEA D. IONELA-	4711	ÎNTREPRINDERE INDIVIDUALĂ	Slătioara	Comerţ cu amănuntul în magazine nespecializate, cu

	MARIANA				vânzare predominantă de produse alimentare, băuturi şi tutun
50.	BIG S. MIHAI	4711	ÎNTREPRINDERE FAMILIALĂ	Negrileasa	Comerţ cu amănuntul în magazine nespecializate, cu vânzare predominantă de produse alimentare, băuturi şi tutun
51.	VIVIANA SERVCOM SRL	4719	SOCIETATE RĂSPUNDERE LIMITATĂ	Stulpicani	Comerţ cu amănuntul în magazine nespecializate, cu vânzare predominantă de produse nealimentare
52.	GABY-ANY TRANS SRL	4673	SOCIETATE RĂSPUNDERE LIMITATĂ	Stulpicani	Comerţ cu ridicata al materialului lemnos şi al materialelor de construcţii şi echipamentelor sanitare
53.	MUNTEAN P. IOANA	4711	PERSOANĂ FIZICĂ AUTORIZATĂ	Stulpicani	Comerţ cu amănuntul în magazine nespecializate, cu vânzare predominantă de produse alimentare, băuturi şi tutun
54.	ŢIGĂNESCU I. VERGINICA	4711	PERSOANĂ FIZICĂ AUTORIZATĂ	Stulpicani	Comerţ cu amănuntul în magazine nespecializate, cu vânzare predominantă de produse alimentare, băuturi şi tutun

Sursa: date furnizate de Oficiul Naţional al Registrului Comerţului de pe lângă Tribunalul Suceava, 2018

Alimentaţie publică

Nr. crt.	Denumirea societăţii	CAEN	Forma juridică	Localitatea	Domeniu de activitate
1.	ŢÎNTEANU ALEXANDRU	5630	ÎNTREPRINDERE INDIVIDUALĂ	Vadu Negrilesei	Baruri şi alte activităţi de servire a băuturilor
2.	TODIDANI BARCAFE S.R.L.	5630	SOCIETATE RĂSPUNDERE LIMITATĂ - întrerupere temporară de activitate	Stulpicani	Baruri şi alte activităţi de servire a băuturilor
3.	MOGLAN G. LENUŢA-LĂCRIMIOARA	5630	ÎNTREPRINDERE INDIVIDUALĂ	Slătioara	Baruri şi alte activităţi de servire a băuturilor

Sursa: date furnizate de Oficiul Naţional al Registrului Comerţului de pe lângă Tribunalul Suceava, 2018

Serviciile pentru populaţie

Nr. crt.	Denumirea societăţii	CAEN	Forma juridică	Localitatea	Domeniu de activitate
1.	NOVA SAT S.R.L.	6110	SOCIETATE RĂSPUNDERE LIMITATĂ	Stulpicani	Activităţi de telecomunicaţii prin reţele cu cablu
2.	NOIANA S.R.L.	5520	SOCIETATE RĂSPUNDERE LIMITATĂ	Stulpicani	Facilităţi de cazare pentru vacanţe şi perioade de scurtă durată
3.	CERALEX MEDIA SRL	8299	SOCIETATE RĂSPUNDERE LIMITATĂ	Stulpicani	Alte activităţi de servicii suport pentru întreprinderi n.c.a.
4.	BARBIR SRL	9329	SOCIETATE RĂSPUNDERE LIMITATĂ	Gemenea	Alte activităţi recreative şi distractive n.c.a.
5.	GAFIUC PETRU-VASILE	5520	ÎNTREPRINDERE INDIVIDUALĂ	Gemenea	Facilităţi de cazare pentru vacanţe şi perioade de scurtă durată
6.	LUMAROX ANVELO SRL	4520	SOCIETATE RĂSPUNDERE LIMITATĂ	Stulpicani	Întreţinerea şi repararea autovehiculelor
7.	DOVADAN IMPEX SRL	5590	SOCIETATE RĂSPUNDERE LIMITATĂ	Stulpicani	Alte servicii de cazare
8.	EXPRO-JOBS S.R.L.	7810	SOCIETATE RĂSPUNDERE LIMITATĂ	Stulpicani	Activităţi ale agenţiilor de plasare a forţei de muncă

Sursa: date furnizate de Oficiul Naţional al Registrului Comerţului de pe lângă Tribunalul Suceava, 2018

Transporturi

Nr. crt.	Denumirea societăţii	CAEN	Forma juridică	Localitatea	Domeniu de activitate
1.	ADITRANS SRL	4941	SOCIETATE RĂSPUNDERE LIMITATĂ	Stulpicani	Transporturi rutiere de mărfuri
2.	SILTA COMPANY SRL	4941	SOCIETATE RĂSPUNDERE LIMITATĂ	Negrileasa	Transporturi rutiere de mărfuri
3.	TRANS B.D.P. S.R.L.	4941	SOCIETATE RĂSPUNDERE LIMITATĂ	Negrileasa	Transporturi rutiere de mărfuri
4.	TRANSGEO SRL	4941	SOCIETATE RĂSPUNDERE LIMITATĂ	Stulpicani	Transporturi rutiere de mărfuri

Sursa: date furnizate de Oficiul Naţional al Registrului Comerţului de pe lângă Tribunalul Suceava, 2018

Poştă şi telecomunicaţii

Comuna este deservită de Compania Naţională Poşta Română S.A., Direcţia Regională de Poştă Suceava, Oficiul Judeţean de Poştă Suceava, pe teritoriul comunei funcţionând *Oficiul Poştal Stulpicani.*

În comuna Stulpicani nu există centrală telefonică.

Pe teritoriul comunei activează un furnizor de televiziune prin cablu.

Servicii în sănătate

In comuna Stulpicani, satul Stulpicani, funcţionează 2 cabinete medicină de familie. Serviciile medicale sunt asigurate de 2 medici de familie.

În comuna Stulpicani nu funcţionează nici un dispensar veterinar.

Învăţământul

În comuna Stulpicani funcţionează următoarele unităţi de învăţământ:

- Şcoala generală I-VIII, localitatea Stulpicani;
- Şcoala generala I-VIII, localitatea Slătioara;
- Şcoala generala I-VIII, localitatea Gemenea;
- Şcoala generala I-VIII, localitatea Negrileasa;
- Şcoala gimnazială I-IV, localitatea Vadu Negrilesei.

2.5. POPULAŢIA. ELEMENTE DEMOGRAFICE ŞI SOCIALE

Evoluţia populaţiei comunei Stulpicani este determinată de evoluţia indicatorilor demografici: natalitatea, fertilitatea şi mortalitatea, precum şi de cea a fenomenului de migraţie. Acesta din urmă a avut un rol esenţial, atât prin prisma relaţiilor stabilite cu centrele urbane aflate în proximitate şi cu comunele învecinate, cât şi sub aspectul migraţiei externe.

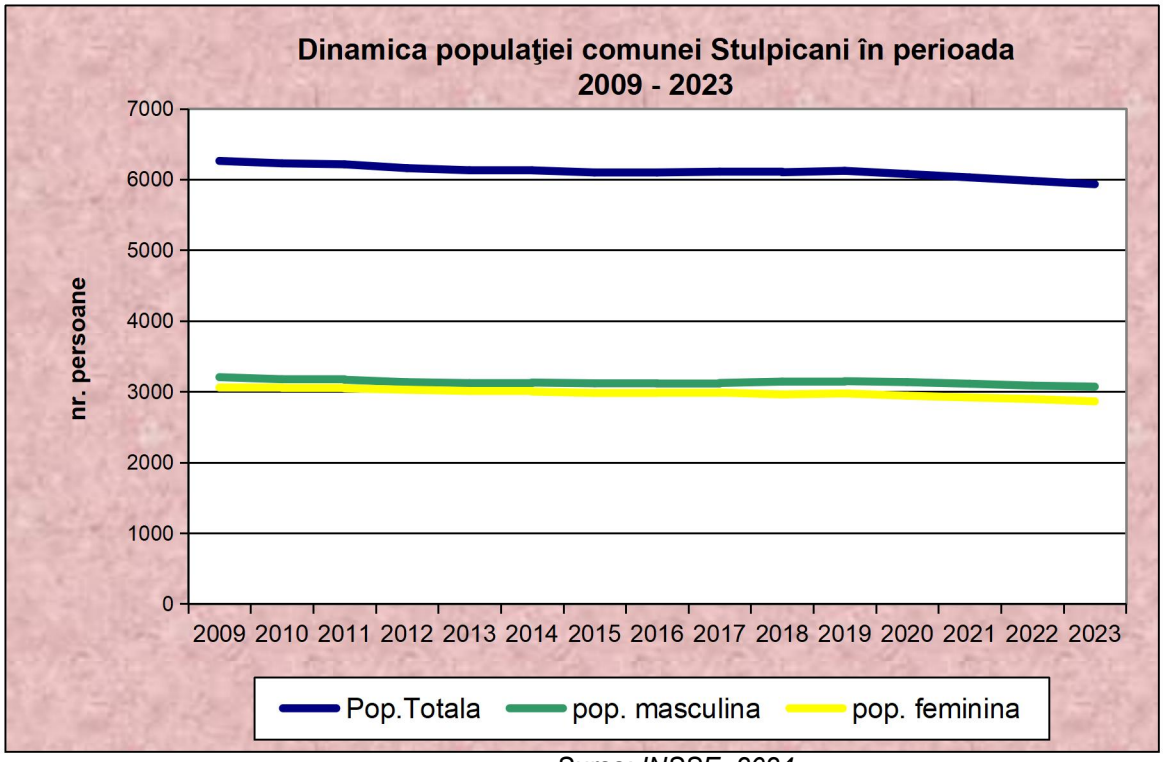
2.5.1. Evoluţia populaţiei

Pentru analiza evoluţiei populaţiei în comuna Stulpicani au fost considerate datele furnizate de Institutul Naţional de Statistică în intervalul de timp 2009 -2023, la 1ianuarie.

AN	**POP.TOTALA**	**POP. MASCULINA**	**POP. FEMININA**
2009	6261	3204	3057
2010	6227	3175	3052
2011	6213	3167	3046
2012	6159	3133	3026
2013	6129	3120	3009

2014	6128	3128	3000
2015	6098	3117	2981
2016	6098	3114	2984
2017	6109	3122	2987
2018	6101	3141	2960
2019	6121	3147	2974
2020	6076	3134	2942
2021	6028	3111	2917
2022	5979	3084	2895
2023	5932	3070	2862

Sursa: INSSE, 2021



Sursa: INSSE, 2024

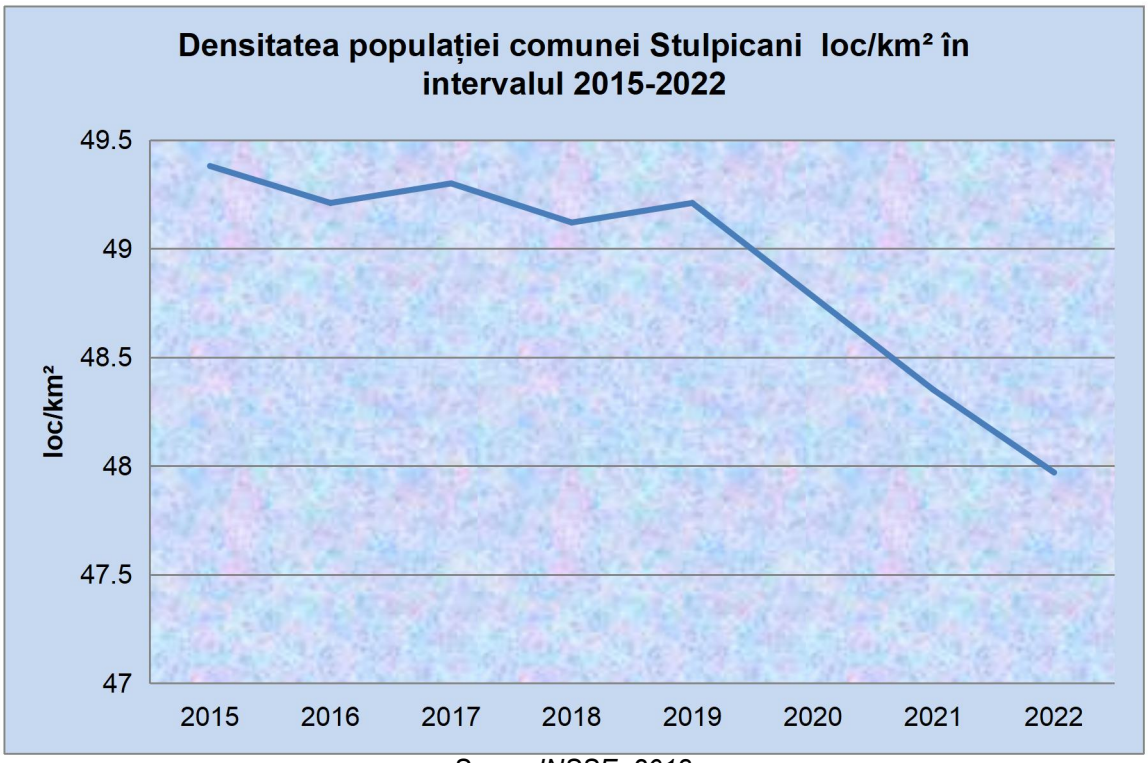
Se observă că populaţia a evoluat liniar de-a lungul intervalului, cu o uşoară tendinţă de scădere.

Densitatea populaţiei

Densitatea populaţiei comunei Stulpicani analizată pentru intervalul 2007-2014, raportând populaţia înregistrată la 1 ianuarie la suprafaţa totală a comunei, a cunoscut o scădere proporţională cu mărirea suprafeţei locuibile. Densitatea generală este mai mică decât media judeţeană înregistrată la recensământul din 2013, de 74,2 locuitori/km pătrat, precum şi a celei înregistrate la acelaşi recensământ la nivelul Regiunii Nord-Est, de 99,7 locuitori/ km².

SPECIFICATIE	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022
Suprafata locuibilă - km²	123,479	123,919	123,919	124,202	124,377	124,557	124,672	124,626
Populaţia stabilă la 1ian	6098	6098	6109	6101	6121	6076	6028	5979
Densitatea loc/km²	49,38	49,21	49,30	49,12	49,21	48,78	48,35	47,97

Sursa: INSSE, 2024



Sursa: INSSE, 2018

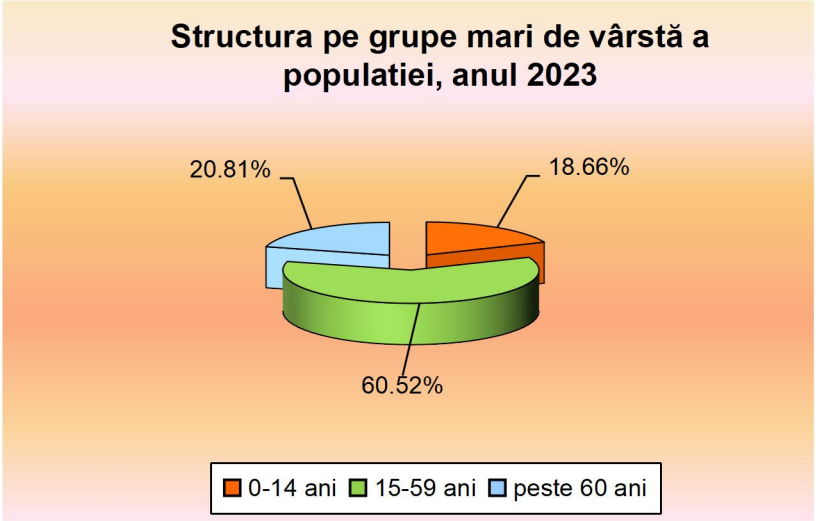
2.5.2.Structura populaţiei

2.5.2.1.Structura pe grupe de vârstă şi sexe a populaţiei

Structura pe grupe de vârstă şi sexe a populaţiei comunei Stulpicani a fost analizată conform datelor înregistrate la 1 ianuarie 2023, furnizate de INSSE, Bucureşti anul 2024.

Structura pe grupe mari de vârstă a populaţiei comunei atestă faptul că structurile demografice sunt afectate de procesul de îmbătrânire. Grupa populaţiei tinere, cu vârsta cuprinsă între 0-14 ani, reprezintă 18,66% din total, fiind sub pragul de 30%, ce marchează începutul degradării structurilor demografice dintr-un teritoriu din cauza procesului de

îmbătrânire. Populaţia adultă a crescut ca afectiv şi ca pondere din populaţia totală în acest interval, la fel ca şi populaţia vârstnică.



Sursa: INSSE, 2024

Calculând indicele de îmbătrânire la nivelul comunei, prin raportarea populaţiei vârstnice la cea tânără, remarcăm că acesta se situează peste valoarea unitară, ceea ce atestă faptul că populaţia comunei Stulpicani este afectată de procesul de îmbătrânire şi a atins pragul critic de degradare a structurilor demografice.

AN	0-14	15-59	PESTE 60	INDICE DE IMBATRANIRE
2023	1120	3632	1249	1,11

Sursa: INSSE, 2024

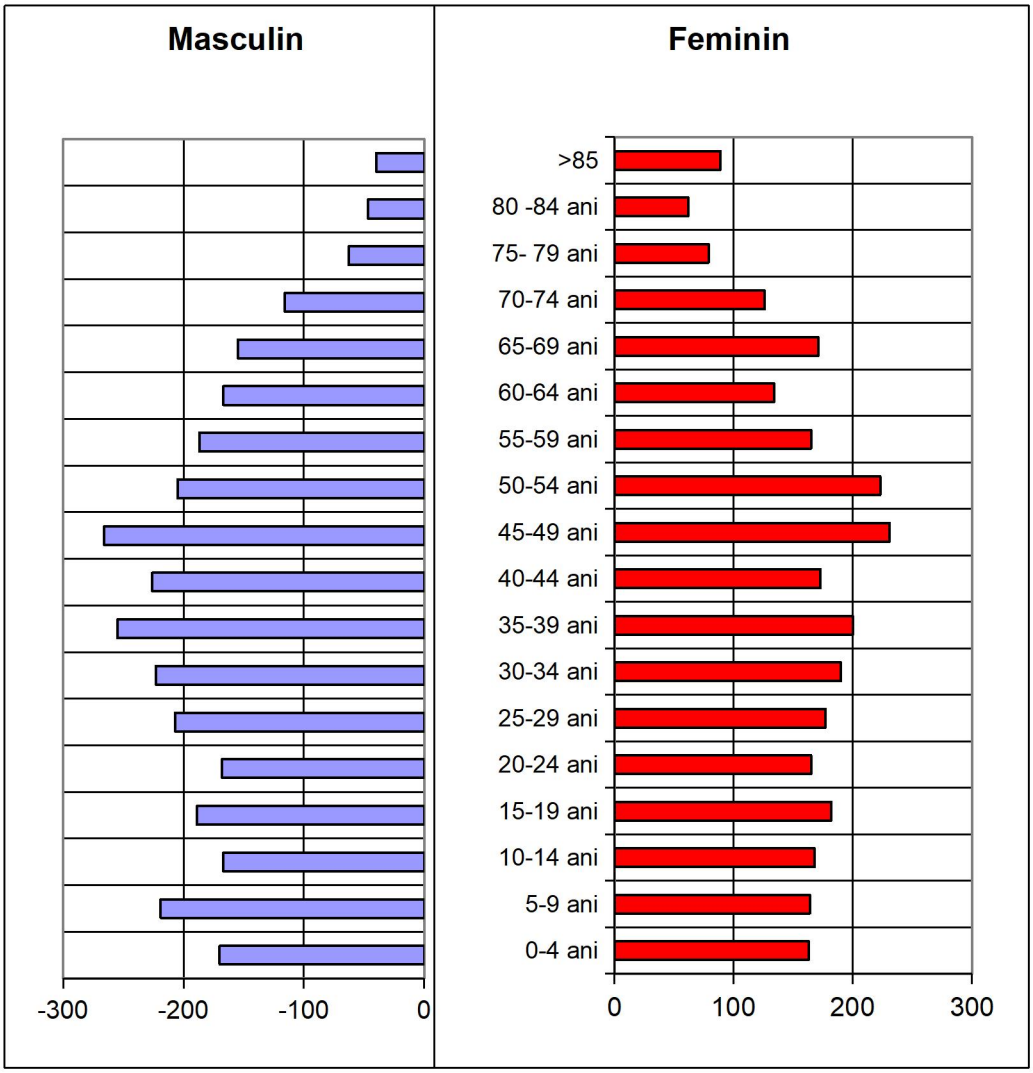
Structura populaţiei pe grupe de vârstă şi sexe la 1 ianuarie 2018, reprezentată prin piramida vârstelor, ilustrează procesul de îmbătrânire demografică, prin diminuarea segmentelor de la bază. Forma piramidei din 2023 este cea reprezentativă pentru o populaţie aflată în tranziţie demografică, aspect observabil prin faptul că segmentele cele mai proeminente aparţin generaţiilor de 5-9 ani, 35-39, 45-49 ani. Populaţiei cu vârsta înaintată îi va lua locul un contingent destul de valoros, reprezentat de segmentele în vârsta de 5-9 ani, ceea ce înseamnă că această comună dispune de resurse umane încă numeroase şi cu vitalitate ridicată.

2023			
Grupe de vârstă	**TOTAL**	**Masculin**	**Feminin**
	5932	**3070**	**2862**
0-4 ani	333	170	163
5-9 ani	383	219	164
10-14 ani	335	167	168
15-19 ani	371	189	182
20-24 ani	333	168	165
25-29 ani	384	207	177

30-34 ani	413	223	190
35-39 ani	455	255	200
40-44 ani	399	226	173
45-49 ani	497	266	231
50-54 ani	428	205	223
55-59 ani	352	187	165
60-64 ani	301	167	134
65-69 ani	326	155	171
70-74 ani	242	116	126
75-79 ani	142	63	79
80 -84 ani	109	47	62
>85	129	40	89

Sursa: INSSE, 2024

PIRAMIDA VÂRSTELOR ANUL 2023



În ceea ce priveşte raportul dintre sexe, exprimat prin **indicele de masculinitate**, în anul 2018 are valoarea 1,06, ceea ce atestă un echilibru, populaţia masculină fiind mai numeroasă în special la nivelul segmentelor de vârstă mijlocie.

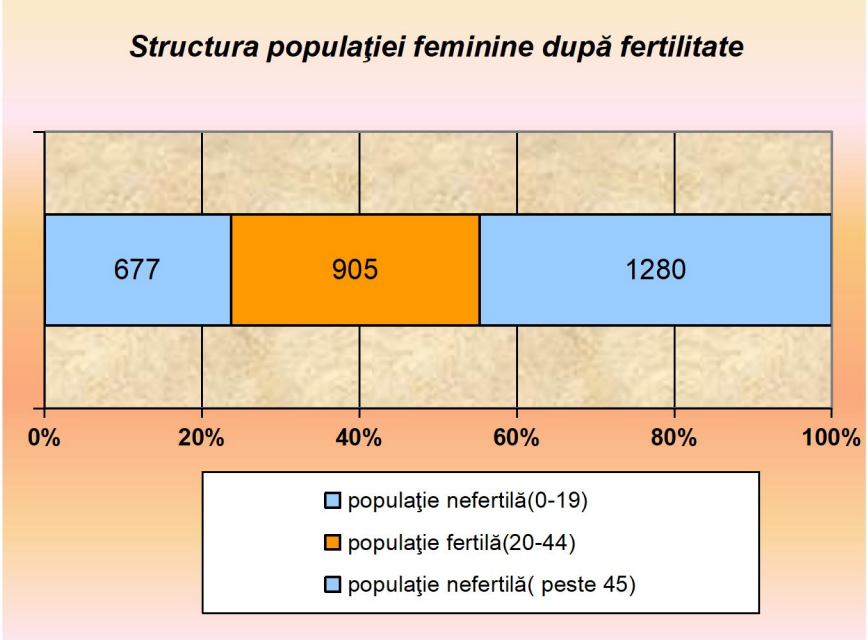
În cadrul grupei adulte se remarcă sub aspect demografic, cu un rol activ în dinamica numerică a populaţiei, ***subgrupa fertilă***, care cuprinde populaţia feminină cu vârsta cuprinsă între 19-45 ani, capabilă de reproducere.

AN	TOTAL	0-14 ANI	15-19 ANI	20-29 ANI	30-44 ANI	> 45ANI
2023	2862	495	182	342	563	1280

Sursa: INSSE, 2024

Un aspect îmbucurător îl constituie faptul că grupa cu vârsta cuprinsă între 0-19 ani este destul de mare, ceea ce poate avea efecte pozitive pe termen mediu şi lung asupra natalităţii.

Şi perspectiva este bună datorită ponderii ridicate a populaţiei de fertilitate maximă (20-29 ani), în 2023 ea reprezentând 11,95% din total, ceea ce va avea efecte pozitive pe termen lung.



Sursa: INSSE, 2024

2.5.3. Dinamica populaţiei

2.5.3.1.Mişcarea naturală a populaţiei

Mişcarea naturală a populaţiei reprezintă modificările survenite în numărul şi structura populaţiei ca urmare a naşterilor, deceselor, căsătoriilor şi divorţurilor. Această componentă a mişcării populaţiei se reflectă şi în structura pe vârste şi pe sexe a populaţiei, cât şi asupra distribuţiei în teritoriu, având o influenţă directă asupra caracteristicilor dimensionale ale localităţilor.

Un indicator al mişcării naturale este sporul (bilanţul) natural al populaţiei, care reprezintă diferenţa dintre rata natalităţii şi rata mortalităţii şi relevă creşterea sau scăderea numărului de locuitori.

Bilanţul natural al populaţiei

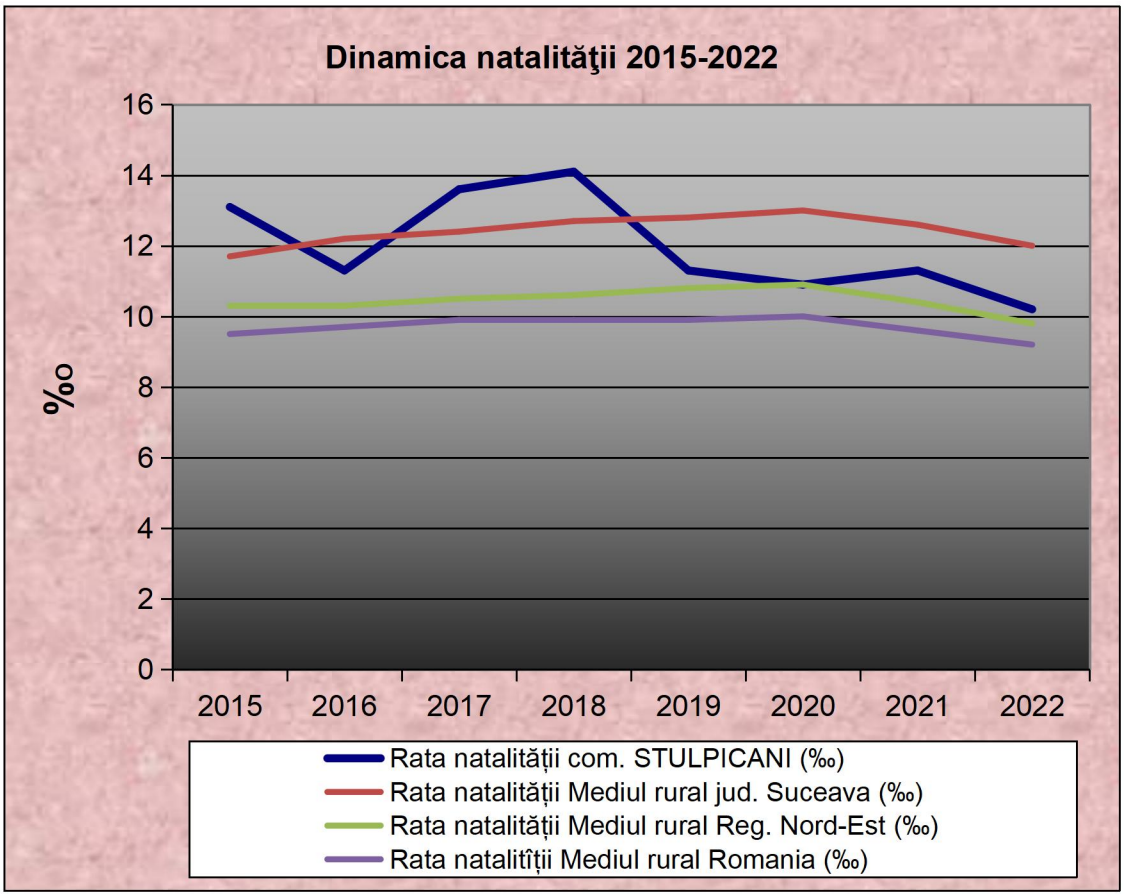
Natalitatea

Componenta activă a mişcării naturale a populaţiei, *natalitatea*, este cuantificată prin rata natalităţii, care reprezintă numărul de naşteri înregistrate într-un interval de un an raportat la o mie de locuitori.

In intervalul 2010-2017 pentru care s-au analizat datele furnizate de INSS Bucureşti, evoluţia natalităţii a fost una oscilantă, marcată de etape alternante de creştere şi scădere. Minimul s-a înregistrat în anul 2011, când rata natalităţii a fost de 9,6‰, în timp ce maximul a fost de 14,8‰, în anul 2013. Trendul general urmat de acest indicator în comuna Stulpicani a fost unul oscilant, valorile continuând să se menţină comparabile cu cele din contextul judeţean, dar mai mari decât în context regional şi naţional. Evoluţia natalităţii a fost influenţată de modificarea comportamentului demografic, raliat la tendinţa naţională, precum şi de particularităţile economice.

AN	NĂSCUȚI VII	POP. TOTALĂ	RATA NATALITĂȚII COM. STULPICANI (‰)	RATA NATALITĂȚII MEDIUL RURAL JUD. SUCEAVA (‰)	RATA NATALITĂȚII MEDIUL RURAL REG. NORD-EST (‰)	RATA NATALITĂȚII MEDIUL RURAL ROMANIA (‰)
2015	80	6098	13,1	11,7	10,3	9,5
2016	69	6098	11,3	12,2	10,3	9,7
2017	83	6109	13,6	12,4	10,5	9,9
2018	86	6101	14,1	12,7	10,6	9,9
2019	69	6121	11,3	12,8	10,8	9,9
2020	66	6076	10,9	13	10,9	10
2021	68	6028	11,3	12,6	10,4	9,6
2022	61	5979	10,2	12	9,8	9,2

Sursa: INSSE Bucureşti, 2024



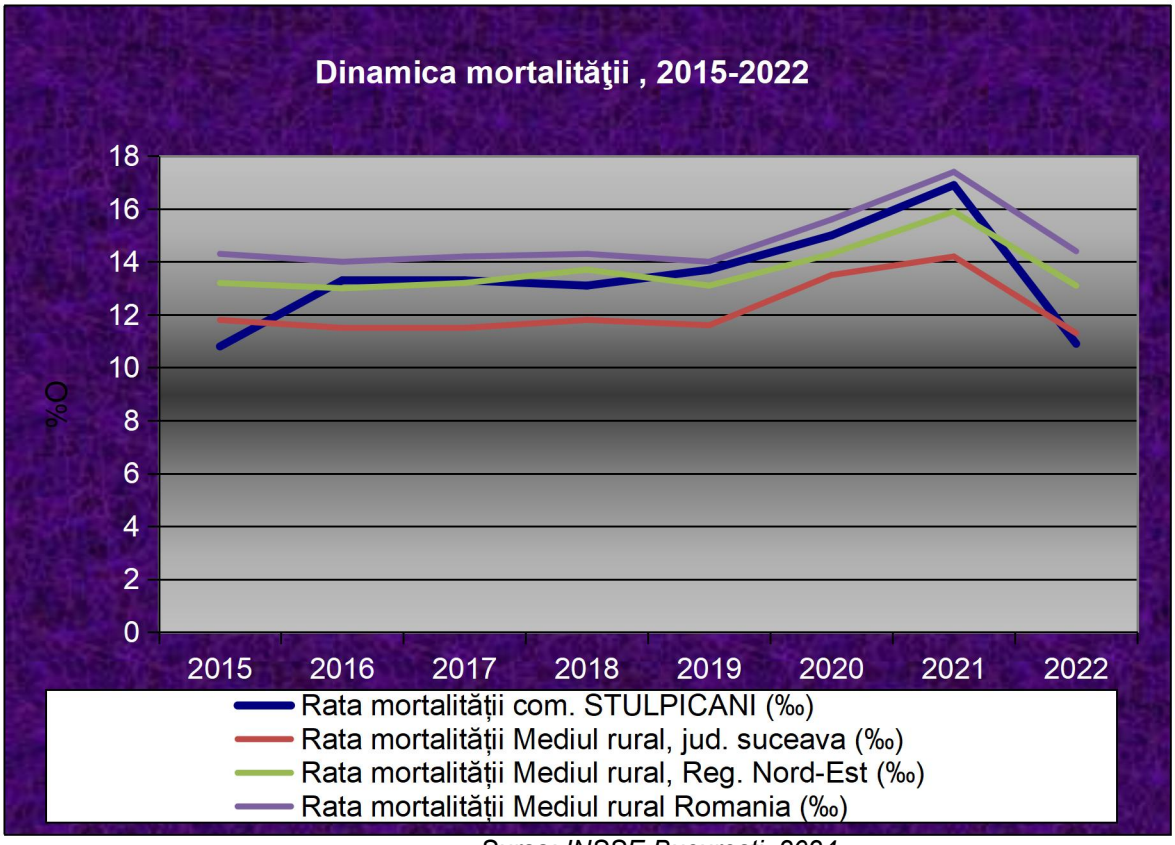
Sursa: INSSE Bucureşti, 2024

Mortalitatea, cealaltă componentă a bilanţului natural, înregistrează, în acelaşi interval 2010-2017, tendinţe distincte de evoluţie, regimul oscilaţiilor fiind variat. Astfel, diferenţa dintre minimul (10,8‰) din 2015 şi maximul (14,8‰) înregistrat în anul 2014 este una semnificativă şi ilustrează ritmul fluctuant în care a evoluat acest indicator demografic.

AN	DECEDAȚI	POP. TOTALĂ	RATA MORTALITĂȚII COM. STULPICANI (‰)	RATA MORTALITĂȚII MEDIUL RURAL, JUD. SUCEAVA (‰)	RATA MORTALITĂȚII MEDIUL RURAL, REG. NORD-EST (‰)	RATA MORTALITĂȚII MEDIUL RURAL ROMANIA (‰)
2015	66	6098	10,8	11,8	13,2	14,3
2016	81	6098	13,3	11,5	13	14
2017	81	6109	13,3	11,5	13,2	14,2
2018	80	6101	13,1	11,8	13,7	14,3
2019	84	6121	13,7	11,6	13,1	14
2020	91	6076	15	13,5	14,3	15,6
2021	102	6028	16,9	14,2	15,9	17,4
2022	65	5979	10,9	11,3	13,1	14,4

Sursa: INSSE Bucureşti, 2024

De remarcat este faptul că valorile ratei mortalităţii au depăşit valorile specifice mediului rural în context judeţean, dar sunt sub cele din contextul regional şi naţional.

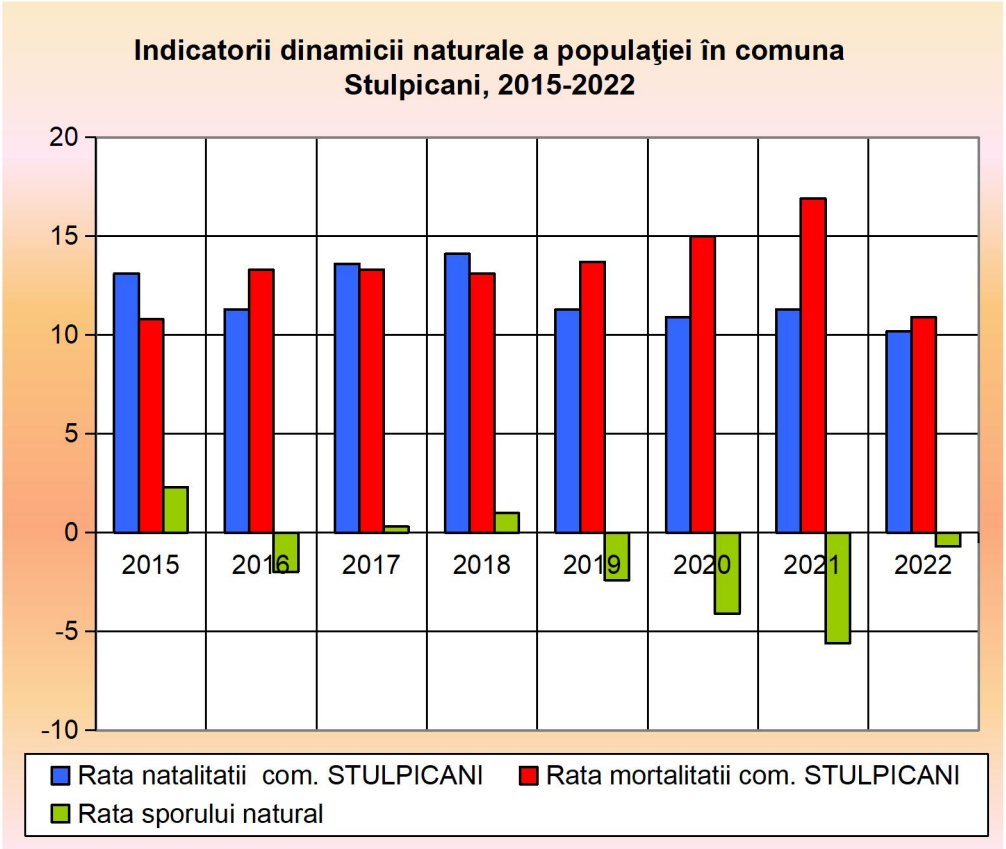


Sursa: INSSE Bucureşti, 2024

Sporul natural s-a menţinut la cote negative în intervalul analizat,exceptând anii 2013, 2015 respectiv 2017, din cauza valorilor mari ale mortalităţii. Pe termen lung acest fenomen va duce la procesul de îmbătrânire demografică.

AN	RATA NATALITATII COM. STULPICANI	RATA MORTALITATII COM. STULPICANI	RATA SPORULUI NATURAL
2015	13,1	10,8	2,3
2016	11,3	13,3	-2
2017	13,6	13,3	0,3
2018	14,1	13,1	1
2019	11,3	13,7	-2,4
2020	10,9	15	-4,1
2021	11,3	16,9	-5,6
2022	10,2	10,9	-0,7

Sursa: INSSE Bucureşti, 2024



Sursa: INSSE Bucureşti, 2024

2.5.3.2. Bilanţul migrator al populaţiei

Migraţia populaţiei se defineşte ca fiind acea mişcare în teritoriu prin care se modifică numărul şi structura pe vârste şi sexe a populaţiei, ca urmare a intrării sau ieşirii din aria administrativă respectivă a unui număr de persoane din/spre alte arii administrativ teritoriale.

Migraţia are două componente, *emigraţia* (ieşirile) şi *imigraţia* (intrările de populaţie), a căror intensitate se măsoară cu ajutorul a doi indicatori – rata emigraţiei, respectiv rata imigraţiei. Prin compunerea acestora se obţine *soldul migrator*, care este un indicator al atractivităţii teritoriului respectiv pentru migranţi.

După durata pe care se manifestă, migraţia poate fi definitivă, temporară şi de tip pendulator (navetismul), toate aceste categorii de mobilitate afectând în timp populaţia comunei Stulpicani.

În intervalul 2010-2017, a fost analizată situaţia migraţiei la nivelul comunei Stulpicani funcţie de datele furnizate de INSSE Bucureşti privind stabilirile şi plecările cu reşedinţa, iar pentru calcularea soldului migrator au fost utilizate doar datele privind stabilirea şi plecarea cu domiciliul.

Este de remarcat faptul că în decursul acestui interval, soldul migrator a fost negativ, mai puţin în anul 2016, în special datorită diferenţei mari dintre rata imigraţiei, modificarea trendului având la bază creşterea excesivă a numărului de sosiri din acel an.

Deoarece nu există o evidenţă strictă a migraţiei, datele de mai sus nu pot reflecta intru totul realitatea, numărul emigranţilor fiind de cele mai mult ori mult mai mare.

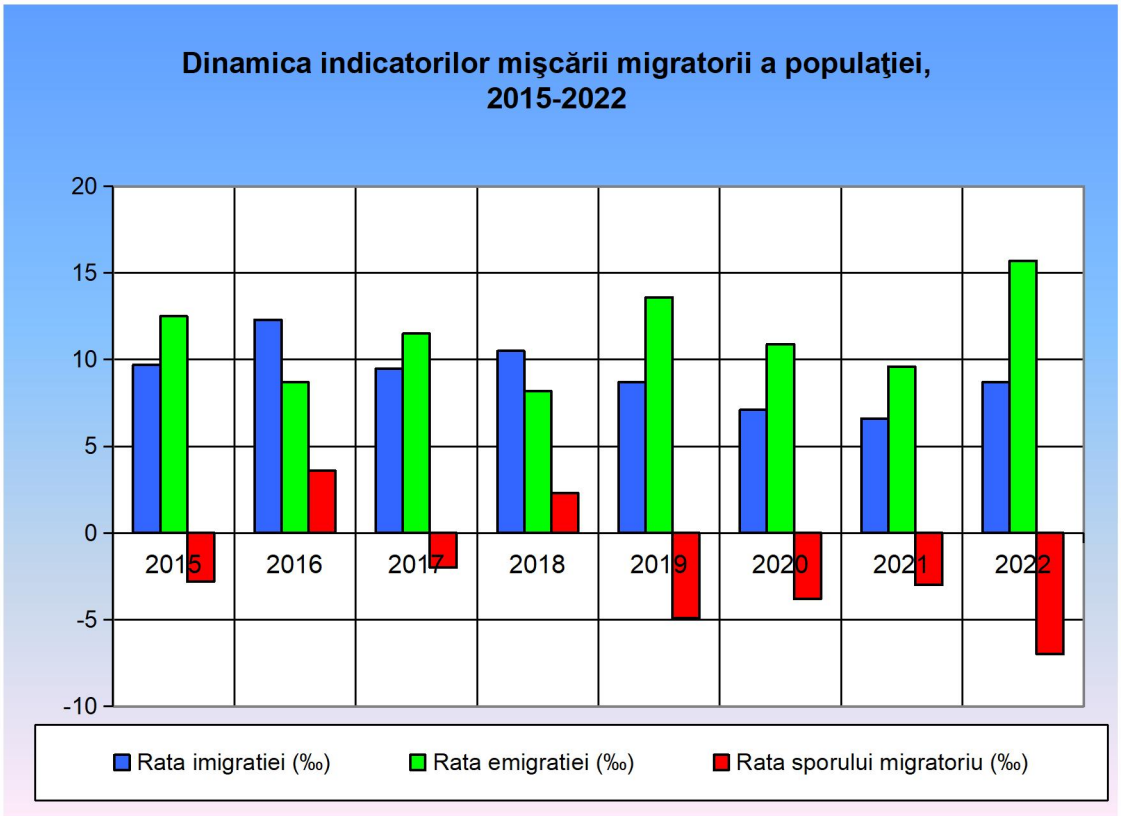
AN	STABILIRI DE RESEDINTA	PLECARI CU RESEDINTA	STABILIRI CU DOMICILIUL (INCLUSIV MIGRATIA EXTERNA)	PLECARI CU DOMICILIUL (INCLUSIV MIGRATIA EXTERNA)	SOLD MIGRATORIU
2015	15	36	59	76	-17
2016	8	37	*75*	53	22
2017	13	37	58	70	-12
2018	13	37	64	50	14
2019	9	52	53	83	-30
2020	7	37	43	66	-23
2021	2	26	40	58	-18
2022	5	50	52	94	-42

Sursa: INSSE Bucureşti, 2024

AN	RATA IMIGRATIEI (‰)	RATA EMIGRATIEI (‰)	RATA SPORULUI MIGRATORIU (‰)
2015	9,7	12,5	-2,8
2016	12,3	8,7	3,6
2017	9,5	11,5	-2
2018	10,5	8,2	2,3
2019	8,7	13,6	-4,9
2020	7,1	10,9	-3,8
2021	6,6	9,6	-3
2022	8,7	15,7	-7

Sursa: INSSE Bucureşti, 2024

Bilantul migratoriu este negativ pe cea mai mare parte a intervalului studiat, ceea ce arată o scădere a atractivităţii pentru locuire.



Sursa: INSSE Bucureşti, 2024

2.5.3.3. Bilanţul real al populaţiei

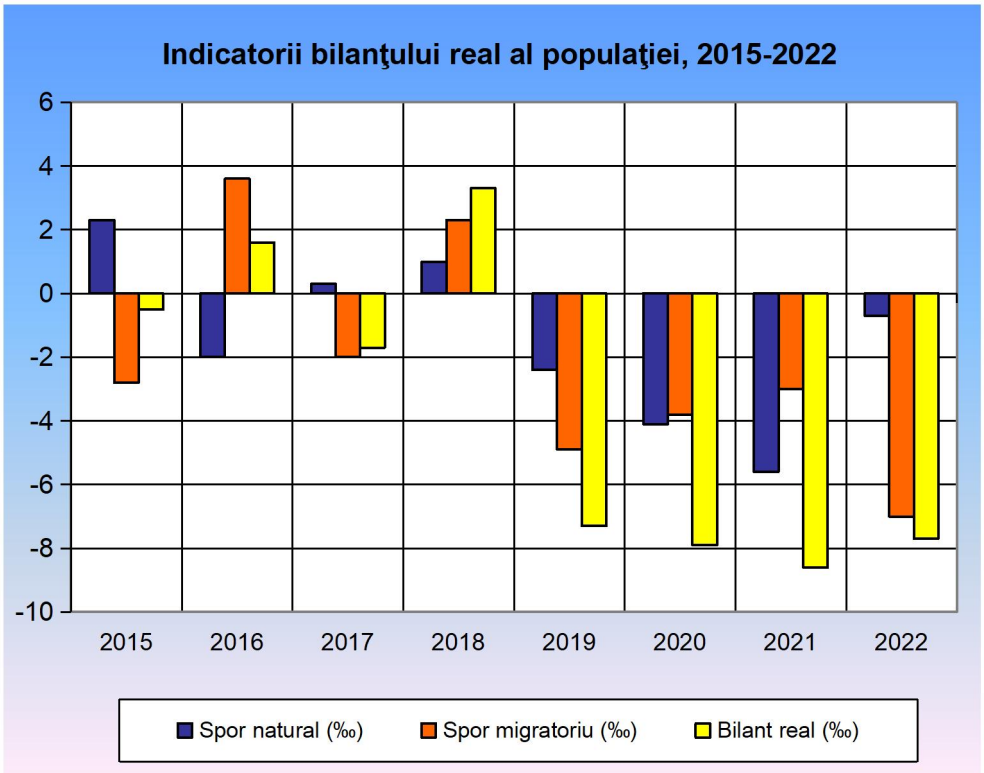
Bilanţul (soldul) real al populaţiei se obţine prin însumarea soldului mişcării naturale cu cel al mişcării mecanice a populaţiei, şi determină dinamica globală a populaţiei teritoriului supus studiului.

În comuna Stulpicani, bilanţul a fost negativ pe cea mai mare parte a intervalului analizat şi a crescut la sfârşitul intervalului, ceea ce înseamnă că începe să crească atractivitatea pentru locuire.

AN	SPOR NATURAL (‰)	SPOR MIGRATORIU (‰)	BILANT REAL (‰)
2015	2,3	-2,8	-0,5
2016	-2	3,6	1,6
2017	0,3	-2	-1,7
2018	1	2,3	3,3
2019	-2,4	-4,9	-7,3
2020	-4,1	-3,8	-7,9

2021	-5,6	-3	-8,6
2022	-0,7	-7	-7,7

Sursa: INSSE Bucureşti, 2024



Sursa: INSSE Bucureşti, 2024

2.5.4. Resursele umane

Resursele de muncă disponibile ale populaţiei cuprind persoanele cu vârsta între 15-59 ani, atât în cadrul populaţiei feminine, cât şi al celei masculine, în număr de 3721 persoane în anul 2018.

Conform datelor statistice reprezentate tabelar mai jos, în comuna Stulpicani ponderea populaţiei apte de muncă era, în anul 2018 de 61 %, din totalul populaţiei stabile, ceea ce înseamnă că teritoriul dispune încă de un capital important de forţă de muncă.

Comparând populaţia din cele două subgrupe ale populaţiei în vârstă de muncă 20-39 ani şi 40-59 ani, se remarcă faptul că raportul a fost favorabil pentru vârstele adulte din eşalonul inferior, ceea ce denotă faptul că teritoriul comunei Stulpicani dispune încă de resurse de muncă cu un grad ridicat de vitalitate.

An	20-39	40-59	Raport
2018	1722	1646	0,95

Sursa: INSSE Bucureşti, 2018

Disponibilul actual şi de perspectivă de resurse umane poate fi estimat utilizând şi raportul de substituţie a populaţiei, calculat prin raportarea populaţiei cu vârsta între 15-24 de ani la segmentul de vârstă 55-64 de ani, la nivel comunal:

AN	15-24	55-64	RAPORTUL DE SUBSTITUTIE %
2018	761	684	1,12

Sursa: INSSE Bucureşti, 2018

De remarcat că valoarea a depăşit 100%, astfel încât populaţia cu vârsta de 55-64 de ani care va trece în rândul populaţiei inactive va fi înlocuită de un contingent tânăr superior numeric, asigurând o substituţie foarte bună a forţei de muncă.

2.5.5. Forţa de muncă

Numărul mediu de salariaţi a crescut cu 114 persoane în perioada 2015-2022.

	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022
Număr mediu salariaţi – total, din care:	228	280	292	301	310	364	323	342

Sursa: INSSE Bucureşti, 2024

O menţiune importantă este legată de activitatea de construcţii, binecunoscută ca fiind un debuşeu pentru munca „la negru”, de cele mai multe ori numărul de salariaţi aflaţi în evidenţe fiind mai mic decât cel real. Acelaşi lucru este valabil şi în cazul salariaţilor din agricultură şi activităţile conexe.

Navetismul

Conform autorităţilor locale, persoanele care nu au loc de muncă în comuna Stulpicani lucrează în localităţile apropiate, mişcarea de navetism fiind favorizată de cursele regulate de autobuz pe această rută.

Comercializarea produselor agricole obţinute în gospodării şi construcţiile sunt domenii de activitate ce antrenează locuitorii comunei în mişcări de navetism. Salariaţii din sectorul bugetar sunt antrenaţi în acest tip de mişcare şi în sens invers, dinspre localităţile apropiate înspre comuna Stulpicani.

Nivelul şomajului

Disponibilul de forţă de muncă este calculat de către A.J.O.F.M. ca fiind populaţia cu vârsta cuprinsă între 18-62 de ani care participă la activităţi productive retribuite, conform legislaţiei în vigoare.

Ponderea şomerilor este explicabilă în cea mai mare parte prin disponibilizările care au avut loc in unităţile economice din centrele urbane aflate în proximitate, unde activau persoane din comună, precum şi dezvoltarea economică insuficientă la nivel de comună.

Lipsa cererii pentru forţa de muncă determină o parte a forţei de muncă tinere şi adulte fie să migreze spre alte oraşe, fie să plece în străinătate temporar (sezonier) pentru muncă în ţări ca Italia, Spania, Grecia, etc.

Potrivit INSSE Bucureşti, în anul 2015 numărul de şomeri înregistraţi la nivelul comunei era de 85 persoane, din care 41 femei şi 41 bărbati.

Este necesar de menţionat că datele statistice cuprind doar şomerii înregistraţi ca atare la Oficiul Forţelor de Muncă, astfel încât la aceştia se adaugă şomerii neînregistraţi, care se ocupă de agricultură pentru a subzista („şomajul ascuns"). Pe de altă parte, o parte din şomerii înregistraţi pot lucra fără forme legale, fie în zonă, fie în străinătate, chiar dacă figurează în cadrul populaţiei şomere.

Aprecieri asupra pieţei muncii

Piaţa muncii este definită de cele două componente: oferta de forţă de muncă, reprezentată de populaţia aptă de muncă, respectiv cererea de forţă de muncă, sau unităţile economice angajatoare.

Atât capitolul privind potenţialul economic al comunei, cât şi profilul ocupaţional au relevat faptul că teritoriul comunei Stulpicani prezintă un profil secundar- comercial.

Cea mai mare parte a populaţiei active este ocupată în industrie, construcţii şi activităţi comerciale. Numărul persoanelor salariate în agricultură este foarte mic, ea fiind practicată majoritar în sistem individual, pentru subzistenţă. Creşterea animalelor este, la rândul său, o ocupaţie cu potenţial în comună, fiind practicată tot în sistem individual.

Ponderea încă mare a activilor în agricultură maschează şi un alt fenomen, respectiv migraţia internaţională fără contract de muncă, şi deci neânregistrată ca atare.

Activităţile din domeniul industriei şi construcţiilor sunt reduse în comună.

Se remarcă tendinţele de dezvoltare a iniţiativei private, în domeniul comerţului, însă nu se valorifică suficient resurele umane de care dispune comuna.

Cea mai mare parte a locurilor de muncă provin însă din sectorul bugetar.

Putem aprecia în baza celor de mai sus, că resursele umane din comună sunt utilizate insuficient, fapt care determină un anumit grad de repulsivitate a comunei generată de lipsa locurilor de muncă şi are drept consecinţă de cele mai multe ori emigrarea.

Disfuncţionalităţi

Populaţia comunei Stulpicani este elementul organizator al spaţiului studiat, astfel încât starea sa actuală şi dinamica trebuie să coordoneze măsurile urbanistice preconizate în cadrul acestui plan.

Analiza relativ detaliată asupra populaţiei relevă o serie de disfuncţionalităţi ale populaţiei sub aspect demografic, social, profesional şi economic. Elementele esenţiale care se constituie în direcţii prioritare de intervenţie sunt sintetizate mai jos:

- Natalitatea în scădere;
- Sold natural negativ;
- Bilanţ real negativ;
- Emigraţia internaţională „ascunsă", greu de cuantificat datorită lipsei formelor legale de muncă şi reşedinţă;
- Manifestarea unui fenomen de îmbătrânire a populaţiei în relaţie cu emigrarea grupelor de vârstă mai tinere şi cu diminuarea natalităţii;
- Ponderea redusă a salariaţilor din totalul populaţiei active, care se traduce printr-un nivel scăzut al veniturilor din activităţi remunerate;
- Rata mare a şomajului
- Proporţia încă mare a populaţiei active într-o agricultură de subzistenţă;

- Dezvoltarea insuficientă a serviciilor si activităţilor din sectorul terţiar;
- Cererea insuficientă de forţă de muncă în comună;
- Accesul redus la facilităţi de conversie/reconversie profesională.
- Inadvertenţe la nivelul înregistrării datelor şi a evidenţei exacte a populaţiei;
- Accesul insuficient la servicii sanitare.

Concluzii

În concluzie, se poate spune că populaţia comunei Stulpicani, deşi afectată de procesul de îmbătrânire şi de emigraţie, precum şi de insuficienţa locurilor de muncă, dispune totuşi de resurse umane încă numeroase şi cu vitalitate ridicată, ce trebuie valorificate, în relaţie cu potenţialul natural şi economic, în vederea dezvoltării durabile a teritoriului.

2.6. CIRCULAŢIA

Drumurile naţionale constituie reţeaua principală de căi de transport a României, asigurând legătura între principalele localităţi ale ţării. Reţeaua de drumuri judeţene leagă centrele principale la nivel de judeţ, având rolul de a colecta şi dirija către drumurile naţionale traficul rutier local.

Reţeaua stradală ce străbate comuna Stulpicani este distribuită în mod judicios în funcţie de normativ, cât şi de necesarul de căi comunicaţie din interiorul teritoriul administrativ.

Căi de comunicaţie rutieră

Reteaua rutieră a comunei este formată din drumuri naţionale, judeţene şi comunale în diferite stări tehnice.

Unele sectoare din drumurile judetene şi cele comunale sunt în stare proastă de intretinere şi nu corespund din punct de vedere al îmbracaminţii şi al caracteristicilor în profil transversal.

Intersectiile strazilor principale atât cu D.J. sau D.C., cât şi a drumurilor secundare cu strazile principale sunt aproape în totalitate necorespunzatoare.

Drumurile clasificate care străbat comuna Stulpicani sunt:

- **DJ 177A** Frasin (racord DN 17(E58)) – Stulpicani – Ostra – Broşteni (racord DN 17B);
- **DJ 177B** Stulpicani (racord DJ 177A) – Câmpulung Moldovenesc (racord DN 17(E58));
- **DJ 177E** Stulpicani (racord DJ 177B) – Slătioara;
- **DC 31** Stulpicani (racord DJ 177A) – Negrileasa – Vadu Negrilesei;
- **DC 34** Stulpicani (racord DJ 177B) – Gemenea;
- **DC 31A** Slătioara.

Starea de viabilitate a drumurilor din comuna Stulpicani poate fi caracterizată ca nesatisfăcătoare pe tronsoanele care lipseşte îmbrăcămintea asfaltică şi amenajările pentru evacuarea apelor de pe platforma drumului. În mare parte, drumurile săteşti sunt drumuri pietruite, pe timp nefavorabil circulaţia rutieră făcându-se anevoios.

Circulaţia feroviară

Comuna Stulpicani nu este străbătută de linii de cale ferată, prin urmare nu beneficiază de acces la transportul feroviar. Cea mai apropiată gară este în oraşul Câmpulung Moldovenesc, sau în comuna Vama.

Disfuncţionalităţi

- DC necesită lucrări de modernizare a carosabilului prin asfaltarea lungimii de drum care este acoperită cu balast.
- Lipsa şanţurilor şi a rigolelor pe marginea drumurilor / neglijarea efectuării lucrărilor de curăţare, decolmatare şi adâncire a acestora acolo unde rigolele/şanţurile există.
- Podurile şi podeţele rutiere necesită reparaţii prin introducerea tuburilor de mare capacitate, în vederea evitării inundării drumurilor.

2.7. INTRAVILAN EXISTENT. ZONE FUNCŢIONALE. BILANŢ TERITORIAL

2.7.1. Caracteristici ale zonelor funcţionale

În componenţa intravilanului existent intră localităţile Gemenea, Negrileşti, Slătioara, Stulpicani(reşedinţa de comună) şi Vadu Negrilesei. Toate localităţile componente au în intravilan zone de lotizări cu diferite funcţiuni: locuire, agricolă, unităţi economice, unităţi de gospodărie publică şi echipare edilitară, depozitarea deşeurilor, unităţi turistice şi de agrement, etc.

2.7.1.1. Zona pentru locuinţe şi funcţiuni complementare

Fondul de locuinţe este constituit din case cu regim de înălţime P şi P+1.

Zona de locuinţe se află amplasată în lungul drumurilor săteşti, comunale şi judeţene, urmând ca în cadrul zonei de locuit să existe unităţi de deservire curentă (spaţii comerciale şi prestări servicii).

Rezultatele studiilor efectuate la Primăria comunei Stulpicani cât şi informaţiile furnizate de Institutul Naţional de Statistică Bucureşti cu privire la fondul de locuinţe în intervalul 2016 – 2023 sunt prezentate în tabelul care urmează:

Evoluţia fondului de locuinţe pentru comuna Stulpicani – anii 2016 - 2023:

	2016	**2017**	**2018**	**2019**	**2020**	**2021**	**2022**	**2023**
Locuinţe existente – număr total, din care:	1976	1976	1979	1981	1982	1983	1984	1986
Locuinţe în proprietate publică	13	13	13	13	13	13	12	12
Locuinţe în proprietate privată	1963	1963	1966	1968	1969	1970	1972	1974
Suprafaţa locuibilă – total mp	123919	123919	124202	124377	124557	124672	124626	124943

Suprafaţa locuibilă – proprietate publica, mp	1113	1113	1113	1113	1113	1113	903	903
Suprafaţa locuibilă – proprietate majoritar privată, mp	122806	122806	123089	123264	123444	123559	123723	124040

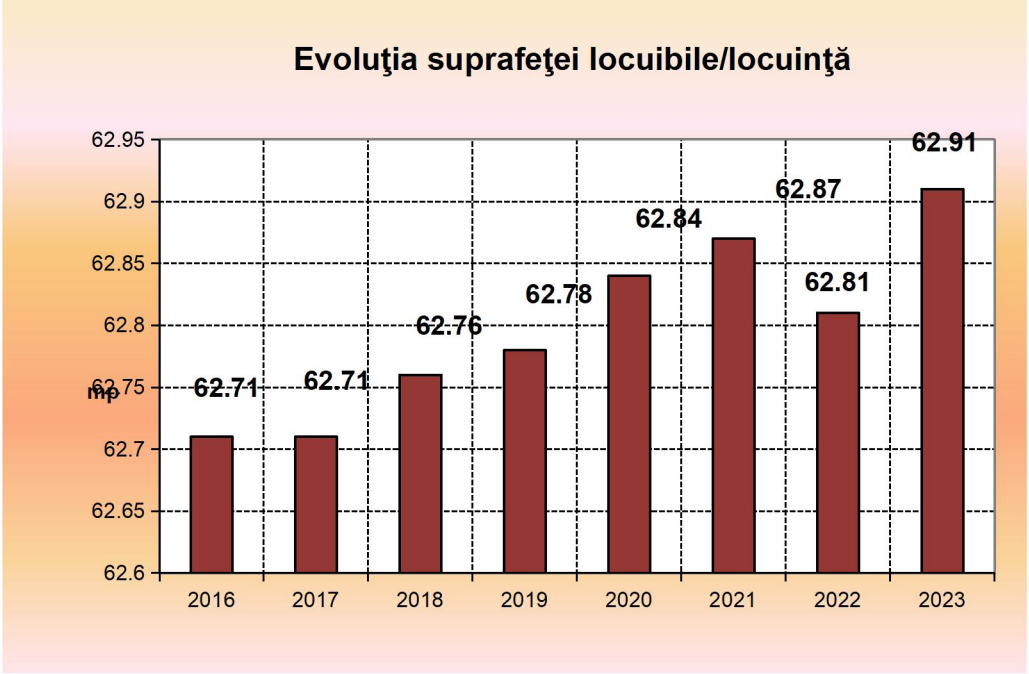
Sursa: INSSE Bucureşti 2026

Indicatori privind investiţii si construcţii

Din datele prezentate în tabelul anterior, rezultă că, în comuna Stulpicani numărul locuinţelor în intervalul 2016 – 2023 este în creştere, la fel și suprafața locuilibă care revine unei locuinţe:

	2016	**2017**	**2018**	**2019**	**2020**	**2021**	**2022**	**2023**
Suprafaţă locuibilă-mp	123919	123919	124202	124377	124557	124672	124626	124943
Locuinte existente	1976	1976	1979	1981	1982	1983	1984	1986
Suprafaţă locuibilă/locuintă(mp)	62,71	62,71	62,76	62,78	62,84	62,87	62,81	62,91

Sursa: INSSE Bucureşti 2026

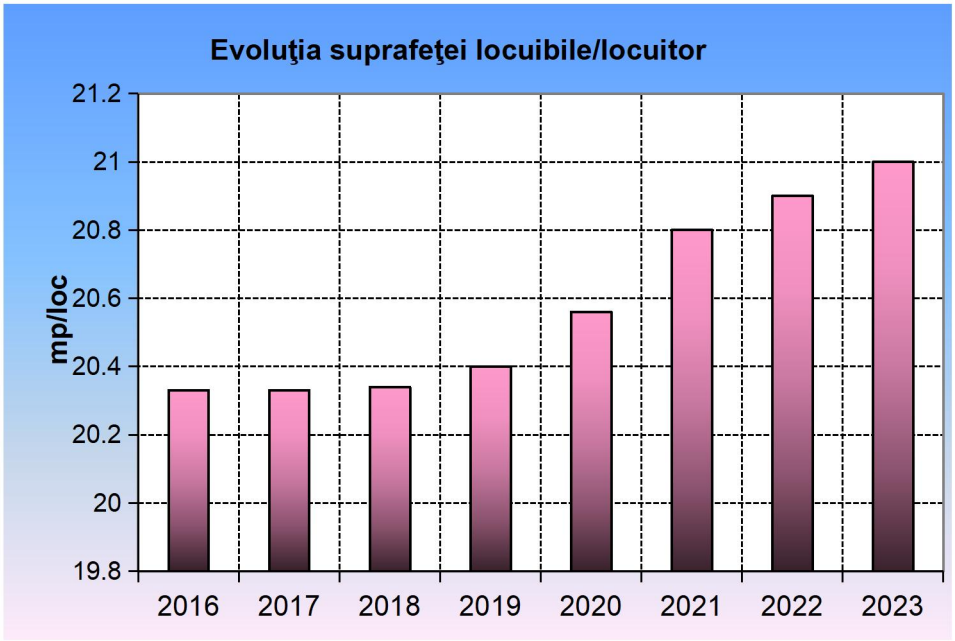


Sursa: prelucrarea datelor furnizate de INSSE Bucureşti 2026

Dacă se raportează suprafaţa locuibilă la numărul de locuitori, se observă că valoarea maximă a suprafeţei locuibile care revine unei persoane se înregistrează în anul 2023. Casele noi se construiesc din fonduri proprii ale populaţiei.

	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023
Suprafaţă locuibilă-mp	123919	123919	124202	124377	124557	124672	124626	124943
Populaţia	6094	6096	6107	6096	6057	5994	5964	5948
Suprafaţa locuibilă/locuitor Stulpicani - mp	20,33	20,33	20,34	20,40	20,56	20,80	20,90	21,00

Sursa: INSSE Bucureşti 2026



Sursa: prelucrarea datelor furnizate de INSSE Bucureşti 2026

Structura acestei zone este caracteristică unui sat moldovenesc: parcelări cu o configuraţie specifică determinată de condiţii istorice şi de relief, având case amplasate izolat pe parcelă.

Analizând comparativ situaţia la nivelul anului 1999, cu situaţia la nivelul anului 2018, existentă în teren la data elaborării actualului P.U.G. se constată că extinderea localităţii s-a realizat atât prin construirea de case în perimetrul existent cât şi prin ocuparea de noi terenuri în afara satelor.

Majoritatea gospodăriilor cuprind casa şi anexele, au un nivel mediu de organizare şi calitate uneori chiar mediocră a construcţiilor.

În ceea ce priveşte materialele folosite la construcţia locuinţelor, se remarcă două aspecte. Casele vechi erau construite din chirpici, de dimensiuni mai reduse, cu 2 camere despărţite de o tindă. Lângă locuinţă se construiau anexele constând în grajduri, şoproane, şuri.

După 1990 este îmbucurător faptul că unele case încep să revină la stilul arhitectonic tradiţional şi utilizarea lemnului în construcţie, chiar dacă, de cele mai multe ori sunt vizate numai nivelurile superioare.

Din punct de vedere al dotărilor edilitare, apreciem că gradul de dotare este mediu. Astfel, există alimentare cu apă doar în satul Stulpicani. În general, gospodăriile au bucătării de vară, care sunt dotate cu plite cu combustibil solid şi cu butelii.

Caracteristici:

- fondul construit este format în cea mai mare parte din case dezvoltate pe parter, P, iar construcţiile din zona centrală şi cele mai recente sunt de tip P+1; tot în zona centrală sunt construite două blocuri.
- schema funcţională pentru case este cea tradiţională pentru aceste locuri: un hol cu două până la cinci încăperi, cu bucătăria în interior dar şi/sau separat într-o anexă;
- materiale de construcţie - gama materialelor este diversificată: casele foarte vechi sunt construite din chirpici şi paiantă, iar cele din lemn, cărămidă, ciment, dar şi materiale moderne pentru izolare (rigips, vată de sticlă, OSB, panouri de polistiren);
- din punct de vedere al dotărilor edilitare al locuinţelor din comună, se poate menţiona gradul mediu de dotare.

<u>Caracteristici de amplasament</u>:

- Perioada de colţ Tc=0,7 sec
- Acceleraţia terenului pentru proiectare pentru cutremure având intervalul mediu de recurenţă IMR = 100 ANI a_g = 0,15g
- Având în vedere prevederile din STAS 6054-77 (“Teren de fundare - Adâncimi maxime de îngheţ”), adâncimea de îngheţ maximă din zonă este de 1,0 – 1,1 m faţă de cota terenului natural.
- Regimul climato – meteorologic specific arealului geografic căruia îi aparţine judeţul Iaşi impune încadrarea în zona C – după STAS 10101/20-90 (încărcări date de vânt) şi zona D după STAS 10101/21-92 (încărcări date de zăpadă).

<u>Realizarea noilor construcţii</u> se va face avându-se în vedere folosirea zidăriei de cărămidă, a betonului şi a lemnului la alcătuirea structurilor de rezistenţă, cu respectarea normelor şi normativelor în vigoare privind atât calculul de rezistenţă şi stabilitate, cât şi modul de alcătuire a elementelor.

***Disfuncţionalităţi*:**

- Unele locuinţe noi se realizează fără a avea la bază un proiect şi asistenţă

minimă de specialitate în realizarea lor;
- comuna, şi implicit locuinţele, nu sunt racordate la reţeaua de gaze naturale,
- încălzirea în mediul rural se face în cea mai mare parte cu sobe cu combustibili solizi.

2.7.1.2. Zona pentru instituţii publice şi servicii

Funcţiunile existente în cadrul zonei centrale sunt cele specifice - obiective social-culturale: primărie, poştă, instituţii de învăţământ, dispensar, poliţie, instituţii de cultură, instituţii de cult.

Obiectivele social - culturale amplasate în zona centrală a comunei, respectiv în centrul fiecărei localităţi sunt următoarele:

- ***Primăria***

Funcţionează în localitatea Stulpicani într-o clădire P, amplasată în zona centrală a satului. Clădirea este veche, necesită lucrări de reabilitare.

- ***Căminul cultural***

În comună există Casa Tineretului în localitatea Stulpicani, cămine culturale în localităţile Stulpicani şi Gemenea, pentru desfăşurarea activităţilor culturale din comună şi petrecerea timpului liber şi a evenimentelor familiale. Acestea necesită Reabilitare, modernizare şi dotare.

- ***Biblioteca comunală***

În comuna Stulpicani funcţionează o bibliotecă publică şi biblioteci şcolare în cadrul şcolilor.

- ***Dispensarul uman***

În comuna Stulpicani, funcţionează 2 cabinete medicale. Serviciile medicale sunt asigurate de 2 medici de familie.

- ***Dispensar veterinar***

Nu este nici un dispensar veterinar in comună.

- ***Poşta***

Comuna este deservită de Compania Naţională Poşta Română S.A., Direcţia Regională de Poştă Iaşi, Oficiul Judeţean de Poştă Iaşi, pe teritoriul comunei funcţionând *Oficiul Poştal Stulpicani.*

- ***Sediul Poliţiei -*** se află în localitatea Stulpicani, clădirea se află într-o stare bună de funcţionare.

- **Biserici**

- Biserica Sfintii Apostoli Petru si Pavel, 1881, Slatioara;
- Biserica Arhangheli Mihail si Gavril, 1882, Negrileasa;
- Biserica Romano-catolica, 1903, Stulpicani;
- Biserica Sfintii Apostoli Petru si Pavel, 1914, Gemenea,
- Biserica Pogorârea Duhului Sfânt, 1920, Vadu Negrilesei;

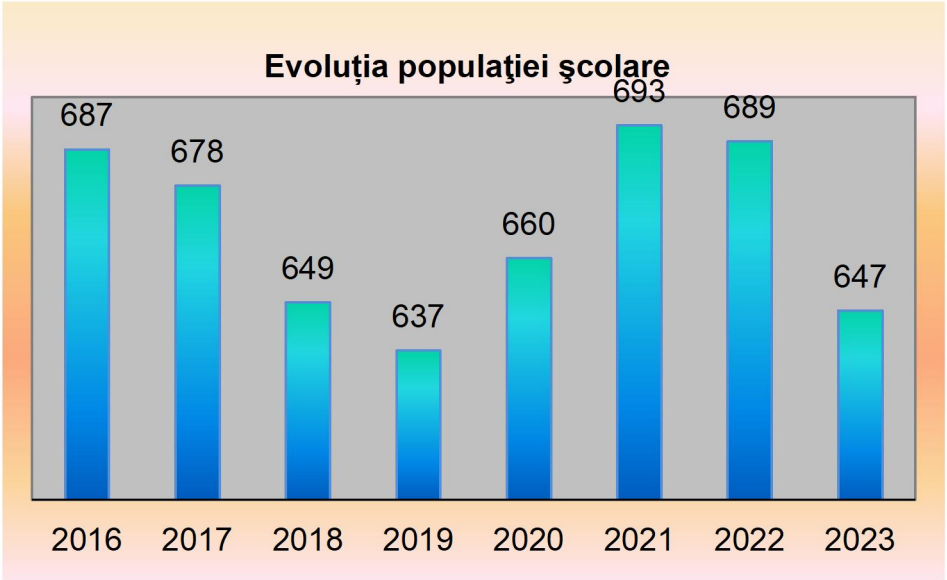
- Biserica Înaltarea Domnului, 1956, Stulpicani;
- Biserica Sfântul Toader cu hramul Adormirea Maicii Domnului, 1998, Stulpicani

- ***Unităţi de învăţământ:***

În comuna Stulpicani procesul de învăţământ se desfăşoară în următoarele unităţi de învăţământ:

- Sat Stulpicani: Şcoală generală I-VIII şi grădiniţă;
- Sat Negrileasa: Şcoală generală I-VIII şi grădiniţă;
- Sat Slătioara: Şcoală generală I-VIII şi grădiniţă;
- Sat Gemenea: Şcoală generală I-VIII şi grădiniţă;
- Sat Vadu Negrilesei: Şcoală primară I-IV şi grădiniţă.

Evoluţia populaţiei şcolare din comuna Stulpicani este prezentată în diagrama următoare:



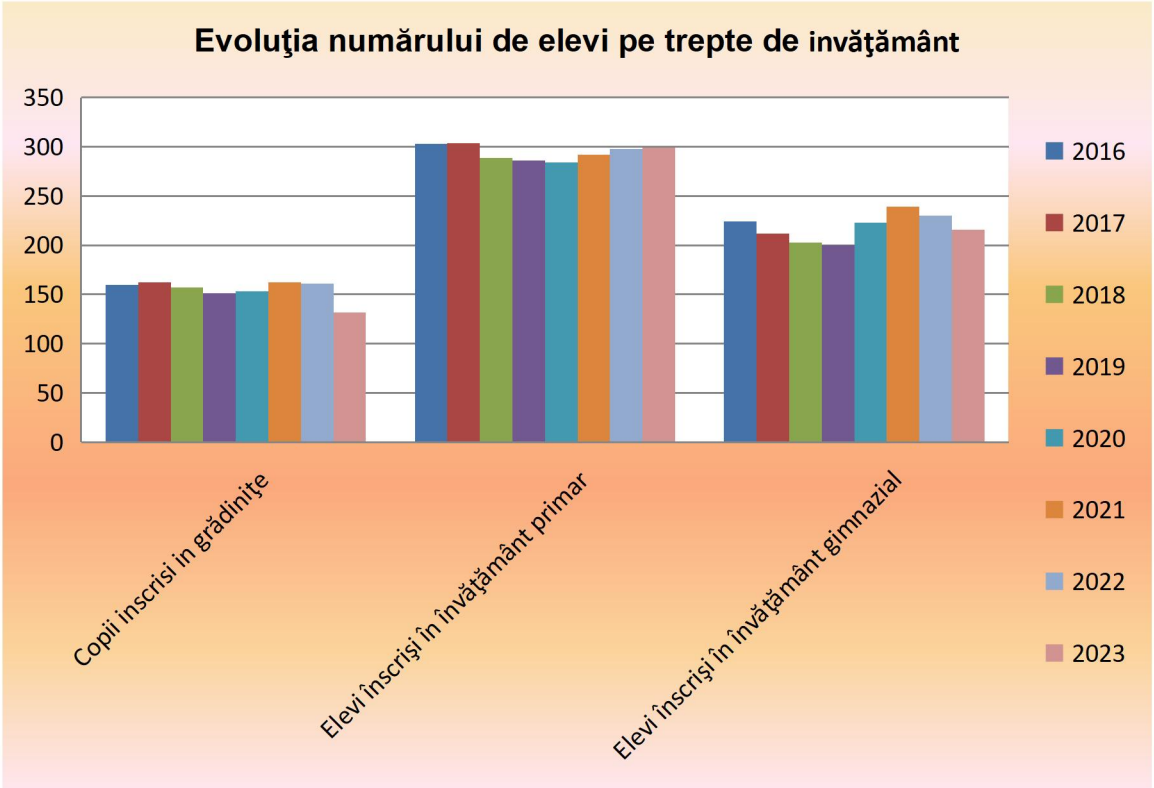
Sursa: date furnizate de INSSE Bucureşti, 2026

Se observă că, în intervalul 2016 – 2023, numărul de persoane înscrise în unităţile de învăţământ din comuna Stulpicani a cunoscut o evoluţie oscilantă în şcoli, datorată natalităţii.

Pe trepte de învăţământ, situaţia numărului de elevi este următoarea:

	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023
Copii inscrisi in grădiniţe	160	162	157	151	153	162	161	132
Elevi înscrişi în învăţământ primar	303	304	289	286	284	292	298	299
Elevi înscrişi în învăţământ gimnazial	224	212	203	200	223	239	230	216
Elevi înscrişi în învăţământ primar și gimnazial	527	516	492	486	507	531	528	515
Total	687	678	649	637	660	693	689	647

Sursa: date furnizate de INSSE Bucureşti, 2026



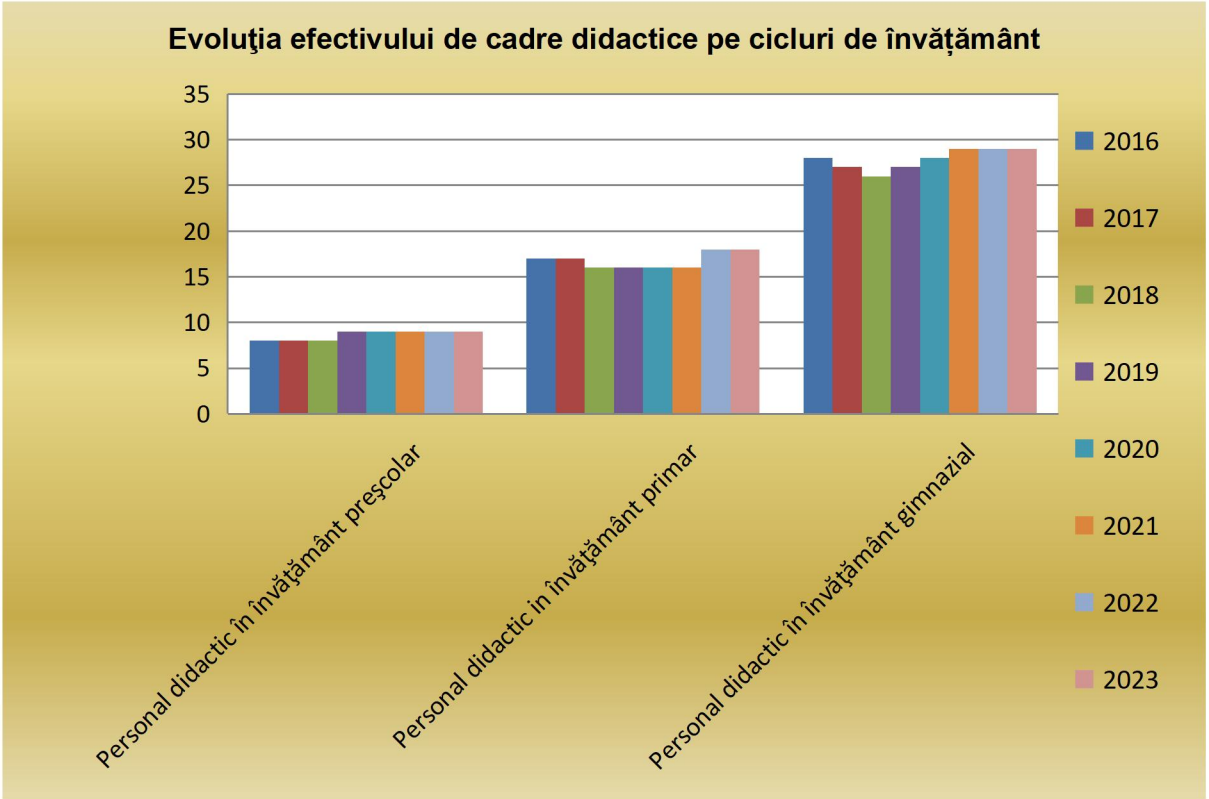
Sursa: date furnizate de INSSE Bucureşti, 2026

Evoluţia efectivului de cadre didactice este prezentată în cele ce urmează. Menţionăm că datele sunt furnizate de Institutul Naţional de Statistică Bucureşti.

Cadrele didactice care activeaza pe raza comunei sunt în numar de 52 persoane, din care 17 sunt învăţători, 8 educatoare si 27 profesori.

	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023
Personal didactic în învăţământ preşcolar	8	8	8	9	9	9	9	9
Personal didactic in învăţământ primar	17	17	16	16	16	16	18	18
Personal didactic în învăţământ gimnazial	28	27	26	27	28	29	29	29
Personal didactic în învăţământ primar şi gimnazial	45	44	42	43	44	45	47	47
Personal didactic total	53	52	50	52	53	54	56	56

Sursa: date furnizate de INSSE Bucureşti, 2026



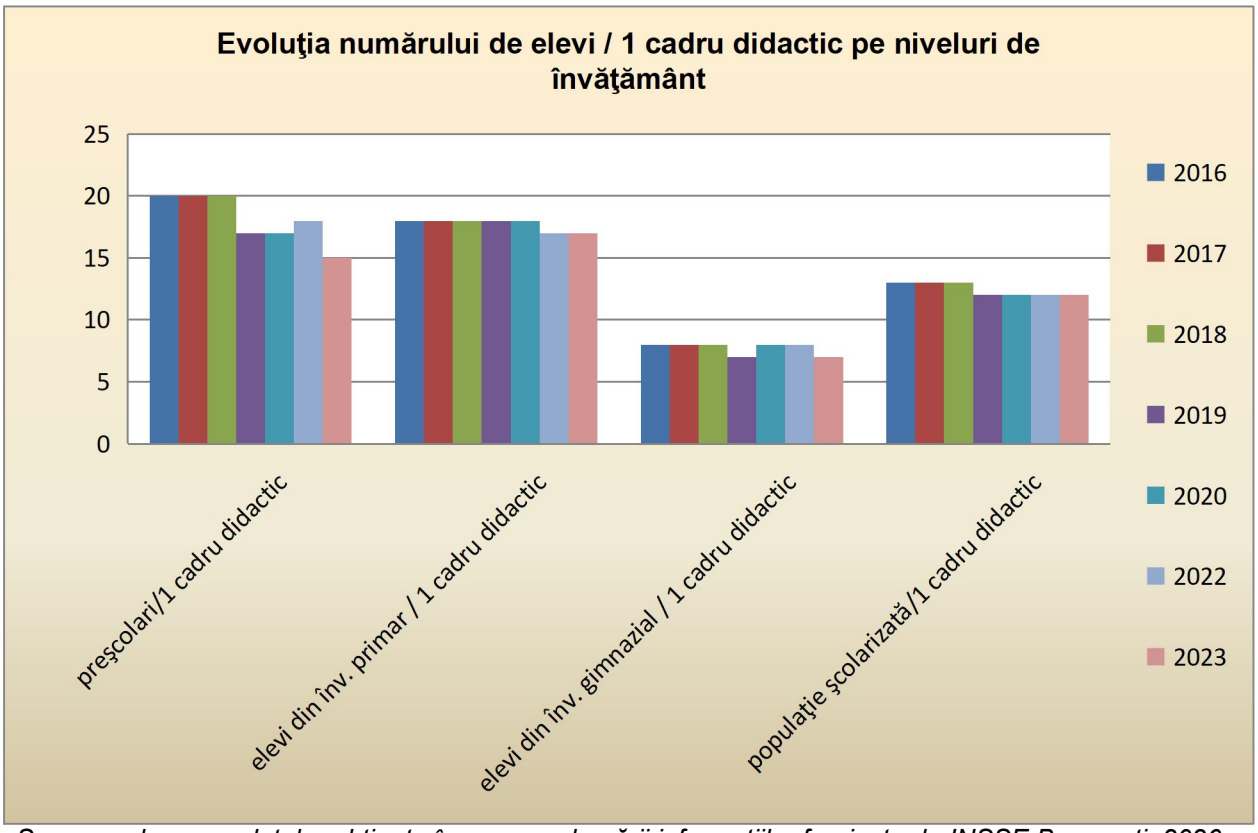
Sursa: prelucrarea datelor obţinute în urma prelucrării informaţiilor furnizate de INSSE Bucureşti, 2026

Aşa cum reiese din tabelul anterior, pe ansamblu, numărul total al cadrelor didactice care asigură desfăşurarea procesului de învăţământ în comuna Stulpicani înregistrează o evoluţie oscilantă pe durata intervalului şi în scădere faţă de începutul intervalului.

Un indicator important care reflectă calitatea actului de învăţământ este ***numărul de elevi / 1 cadru didactic***. Evoluţia acestui indicator este redată în tabelul de mai jos.

	2016	**2017**	**2018**	**2019**	**2020**	**2021**	**2022**	**2023**
preşcolari/1 cadru didactic	20	20	20	17	17	18	18	15
elevi din înv. primar / 1 cadru didactic	18	18	18	18	18	18	17	17
elevi din înv. gimnazial / 1 cadru didactic	8	8	8	7	8	8	8	7
populaţie şcolarizată/1 cadru didactic	13	13	13	12	12	13	12	12

Sursa: prelucrarea datelor obţinute în urma prelucrării informaţiilor furnizate de INSSE Bucureşti, 2026



Sursa: prelucrarea datelor obţinute în urma prelucrării informaţiilor furnizate de INSSE Bucureşti, 2026

Pe total, raportând numărul total de preşcolari şi elevi înscrişi în unităţile de învăţământ din comuna Stulpicani la numărul total de cadre didactice, rezultă valori care depăşesc valoarea recomandată de 15 elevi / 1 cadru de învăţământ. Aceste valori sunt depăşite în grădiniţe.

Situaţia numărului sălilor de clasă, a laboratoarelor şi atelierelor şcolare este prezentată în tabelul următor:

	2016	**2017**	**2018**	**2019**	**2020**	**2021**	**2022**	**2023**
Săli de clasă şi cabinete şcolare – nr.	56	56	56	58	58	58	58	58
Laboratoare şcolare – nr.	4	3	4	3	3	3	3	3
Număr PC	67	66	76	76	76	168	168	168

Sursa: INSSE Bucureşti, 2026

Corelând numărul total de persoane şcolarizate (preşcolari şi elevi) cu numărul total de săli de clasă obţinem un indicator important: *numărul de elevi/ 1 sală de clasă*.

	2016	**2017**	**2018**	**2019**	**2020**	**2021**	**2022**	**2023**
Săli de clasă şi cabinete şcolare - număr	56	56	56	58	58	58	58	58
populaţia de vârstă şcolară înscrisă în unit. de înv.	687	678	649	637	660	693	689	647
nr. de elevi / 1 sală de clasă	12	12	12	11	11	12	12	11

Sursa: INSSE Bucureşti, 2026

Observăm că, în intervalul 2016 – 2023 populaţia de vârstă şcolară înscrisă în unităţile de învăţământ se menţine sub valoarea maximă admisă de 30 elevi / 1 sală de clasă. Aşadar numărul de săli de clasă este corect dimensionat faţă de numărul de elevi.

2.7.1.3. Zona căilor comunicaţie şi transport

Accesibilitate in zona este facila - **DJ 177A** Frasin (racord DN 17) - Stulpcani - Tarniţa - Ostra - Holda (racord DN 17B), **DJ 177B** Câmpulung Moldovenesc (racord DN 17) - Slătioara - Gemenea - Stulpicani (DJ 177A) şi **DJ 177E** Slătioara (racord DJ 177A);

2.7.1.4. Zona unităţilor agricole

Această zonă include 186 societăţi care activează în domeniul creşterii animalelor şi culturii plantelor legumicole, cereale şi a plantelor producătoare de seminţe oleaginoase;

2.7.1.5. Zona de spaţii verzi, sport, agrement

Încă din aul 2011 a fost întocmit registrul spaţiilor verzi, prin care au fost identificate, măsurate şi materializate pe planuri suprafeţe de spaţii verzi din fiecare localitate a comunei. În Anexa 1 sunt centralizate suprafeţele de teren prinse în categoria spaţii verzi, pe sate, isuprafaţa totală a acestora este de 10,45 ha.

BILANŢUL TERITORIAL AL SUPRAFEŢELOR CUPRINSE ÎN INTRAVILANUL EXISTENT

Bilanţ teritorial existent LOCALITATEA STULPICANI

Nr. crt.	Zone funcţionale	STULPICANI	
		ha	%
1.	Locuinţe şi funcţiuni complementare	238,61	35,06

2.	Instituţii şi servicii de interes public	8,00	1,18
3.	Unităţi speciale (politie)	0,13	0,02
4.	Unităţi industriale si depozitare	1,25	0,18
5.	Căi de comunicaţie şi transport rutier	45,65	6,71
6.	Spatii verzi, sport, agrement, protectie	7,58	1,11
7.	Gospodărie comunală, cimitire	1,02	0,15
8.	Alte zone (teren arabil, ape)	378,37	55,59
9.	**TOTAL teritoriu intravilan existent**	**680.61**	**100%**

Bilanţ teritorial existent LOCALITATEA GEMENEA

Nr. crt.	Zone funcţionale	GEMENEA	
		ha	%
1.	Locuinţe şi funcţiuni complementare	121,90	32,30
2.	Instituţii şi servicii de interes public	6,00	1,59
3.	Unităţi industriale si depozitare	2,24	0,59
4.	Căi de comunicaţie şi transport rutier	19,55	5,18
5.	Spatii verzi, sport, agrement, protectie	0,59	0,17
6.	Gospodărie comunală, cimitire	0,56	0,15
7.	Alte zone (teren arabil, ape)	226,44	60,02
8.	**TOTAL teritoriu intravilan existent**	**377.28**	**100%**

Bilanţ teritorial existent LOC. SLATIOARA

Nr. crt.	Zone funcţionale	SLATIOARA	
		ha	%
1.	Locuinţe şi funcţiuni complementare	98,18	62,74
2.	Instituţii şi servicii de interes public	0,12	0,08
3.	Căi de comunicaţie şi transport rutier	20,25	12,93

4.	Spatii verzi, sport, agrement, protectie	0,70	0,45
5.	Gospodărie comunală, cimitire	0,18	0,12
6.	Alte zone (teren arabil, ape)	37,05	23,68
7.	**TOTAL teritoriu intravilan existent**	**156,48**	**100%**

Bilanţ teritorial existent LOCALITATEA NEGRILEASA

Nr. crt.	Zone funcţionale	NEGRILEASA	
		ha	%
1.	Locuinţe şi funcţiuni complementare	120,92	39,32
2.	Instituţii şi servicii de interes public	5,00	1,63
3.	Unităţi industriale si depozitare	0,80	0,26
4.	Căi de comunicaţie şi transport rutier	20,33	6,61
5.	Spatii verzi, sport, agrement, protectie	0,93	0,30
6.	Gospodărie comunală, cimitire	0,62	0,20
7.	Alte zone (teren arabil, ape)	158,96	51,68
8.	**TOTAL teritoriu intravilan existent**	**307,56**	**100%**

Bilanţ teritorial existent LOCALITATEA VADU NEGRILESEI

Nr. crt.	Zone funcţionale	VADU NEGRILESEI	
		ha	%
1.	Locuinţe şi funcţiuni complementare	102.43	76,09
2.	Unităţi industriale si depozitare	0,20	0,15

3.	Căi de comunicaţie şi transport rutier	4,94	3,67
4.	Spatii verzi, sport, agrement, protectie	0,65	0,48
5.	Alte zone (teren arabil, ape)	26,40	19,61
6.	**TOTAL teritoriu intravilan existent**	**134,62**	**100%**

BILANT TERITORIAL EXISTENT
COMUNA STULPICANI JUDEŢUL SUCEAVA

Teritoriu administrativ com. **STULPICANI**	**CATEGORII DE FOLOSINŢĂ**						**Total (ha)**
	Agricol (ha)	**Neagricol**					
		Păduri (ha)	Ape (ha)	Drumuri (ha)	Curţi construcţi	Neproductiv	
Extravilan	**5346,23**	**13072,26**	10,77	53,00	-	13,60	18495,86
Intravilan	-	-	4.23	110.72	1541.60	-	1656.55
Total	**5346,23**	**13072,26**	**15,00**	**163,72**	**1541,60**	**13,60**	**20152.41**
% din total	26,53	64,87	0,07	0,81	7,65	0,07	100%

2.8. ZONE CU RISCURI NATURALE

Conform *"Strategiei naţionale de prevenire a situaţiilor de urgenţă"*, riscurile naturale se referă la evenimente în cadrul cărora parametrii de stare se pot manifesta în limite variabile de la normal către pericol, cauzate de fenomene meteo periculoase, în cauză ploi şi ninsori abundente, variaţii de temperatură - îngheţ, secetă, caniculă - furtuni şi fenomene distructive de origine geologică, respectiv cutremure, alunecări şi prăbuşiri de teren.

În afara unor procese relativ continue care le deteriorează şi le degradează, terenurile sunt supuse efectelor unor riscuri naturale cu urmări grave asupra lor şi importante pagube materiale, iar uneori şi cu pierderi de vieţi omeneşti. În general, sunt considerate riscuri naturale acele evenimente care schimbă într-un timp relativ scurt şi cu un grad apreciabil de violenţă o stare de echilibru existentă.

Analiza riscurilor impune cunoaşterea mecanismelor şi condiţiilor de producere / manifestare, amplorii şi efectelor posibile ale acestora. Analiza se realizează pe tipuri de riscuri, pe baza datelor şi evidenţelor statistice, precum şi a altor documente avute la dispoziţie-studii, prognoze, etc.

Factorii care generează sursele de risc natural sunt: formele de relief, reţeaua hidrografică, clima, gradul de acoperire (vegetaţie), compoziţia solului şi dispunerea straturilor geologice şi, nu în ultimul rând, gradul de seismicitate, determinat de poziţia geografică a ţării în raport cu traseul principalelor falii tectonice ale Pământului.

Conform Planurilor de Analiză şi Acoperire a Riscurilor pe teritoriul localităţilor, riscurile naturale pot fi grupate în:

a) fenomene meteorologice periculoase;

b) incendii de masă;
c) fenomene distructive de origine geologică.

a) Fenomenele meteorologice periculoase

a.1. Inundaţii

Unele dintre cele mai dezastruoase fenomene datorate unor factori combinaţi atmosferici şi hidrici le constituie inundaţiile. Acest fenomen are repercusiuni nu numai prin pagubele materiale ci şi prin efectul asupra mediului, modificând atât albia minoră cât şi cea majoră şi relieful regiunii afectate.

Cauzele generale ale producerii inundaţiilor

Cauze naturale:

Apariţia inundaţiilor se datorează în primul rând unor factori naturali legaţi de condiţiile climatice care generează cantităţi mari de precipitaţii, furtuni etc.

Cauzele climatice presupun o creştere a nivelurilor sau a debitelor peste valorile normale şi revărsarea apelor în arealele limitrofe ca urmare a unor fenomene climatice deosebite.

Ploile torenţiale constau în căderea unor cantităţi mari de precipitaţii într-un timp foarte scurt, astfel încât capacitatea de infiltrare a solului este repede depăşită şi aproape întreaga capacitate de apă căzută se scurge spre reţeaua de văi generând viituri, depăşirea capacităţii de transport a albiilor minore şi deversarea apelor în albiile majore provocând inundaţii.

Topirea zăpezilor este un alt factor important al formării viiturilor şi al producerii inundaţiilor. De regulă, procesul de topire a zăpezilor generează apele mari de primăvară. Acest proces poate fi însă accelerat de invaziile de mase de aer cald sau se poate asocia cu ploile cazute în acest interval.

Cauze antropice:

Despăduririle efectuate de om de-a lungul timpului au modificat foarte mult o serie de verigi ale circuitului hidric şi prin aceasta au favorizat o scurgere mai puternică a apelor pe versanţi. Ca urmare, amplitudinea viiturilor a crescut, de unde şi niveluri mai mari şi o sporire a pericolului de inundare a terenurilor joase din lungul râurilor.

Localizare

Regimul hidrologic se caracterizează prin variaţii însemnate de debite şi nivele, creşterea acestora în timpul primăverii şi verii generând local inundaţii şi exces de umiditate în şesuri.

Ca urmare a ploilor torenţiale precum şi în cazul topirii bruşte a zăpezii, pot să crească debitele pe apele de pe teritoriul comunei. Obiectivele aflate în zonele de risc la inundaţii sunt următoarele:

Localitatea Slătioara

- pe pârâul Slătioara în caz de creştere de debit şi revărsare:
  - 8 poduri
  - 2 punţi pietonale
  - 0,5 km DJ
  - 5 ha teren agricol
- pe pârâul Valea lui Ion în caz de creştere de debit şi revărsare:
  - un podeţ valea lui Ion

Localitatea Gemenea

- pe pârâul Gemenea în caz de creştere de debit şi revărsare:
  - 0,35 km DF Livarciuc
  - 1 pod din beton -D 177B
  - 5 gospodării
  - 2 poduri din lemn
- pe pârâul Horjda în caz de creştere de debit şi revărsare:
  - 5 podeţe lemn
  - 11 km DC
- pe pârâul Petruceni în caz de creştere de debit şi revărsare:
  - 0,5 km DC
  - 7 podeţe
  - 3 punţi pietonale

Localitatea Stulpicani

- pe râul Suha în caz de creştere de debit şi revărsare:
  - o balastieră (SC Eurostrade Company)
  - Ocolul Silvic Stulpicani
  - secţia CNUSA IMR Stulpicani
  - o punte pietonală suspendată zona Bilic
  - o punte pietonală zona Sub Ghirileu
- pe pârâul Negrileasa în caz de creştere de debit şi revărsare:
  - târg comunal
- pe pârâul Ursoaia în caz de creştere de debit şi revărsare:
  - 2 podeţe
- pe pârâul Slatina (Şandru) în caz de creştere de debit şi revărsare:
  - 2 banzice

Localitatea Negrileasa

- pe râul Negrileasa în caz de creştere de debit şi revărsare:
  - 0,15 km DC
  - 3 punţi pietonale
- pe râul Boicului în caz de creştere de debit şi revărsare:
  - 4 gospodării
  - 0,25 km DC
  - 1 podeţ

a.2. furtuni, tornade, secetă, îngheţ, înzăpeziri etc. - se pot produce pe întreg teritoriul comunei Stulpicani, de regulă nu sunt previzibile, iar despre eventualitatea producerii acestora, *Primăria comunei* primeşte de la *Inspectoratul judeţean pentru situaţii de urgenţă* avertizări de fenomene meteorologice periculoase, în vederea luării măsurilor ce se impun. De multe ori, timpul necesar pentru luarea unor măsuri de protecţie şi intervenţie într-o asemenea situaţie, nu este suficient. Efectele lor imediate pot antrena activarea unor factori de risc secundari, de producerea de evenimente catastrofale cu efecte mai grave decât cele ale evenimentelor generatoare.

Astfel, furtunile pot avea ca urmări:

- inundaţii ca urmare a scurgerilor de torenţi de pe versanţi;
- avarii şi explozii;
- avarii la locuinţele şi anexele gospodăreşti, reţelele de alimentare cu energie electrică, apă, etc.
- incendii;
- distrugerea culturilor agricole;
- pierderi de animale.

Înzăpezirile sunt fenomene sezoniere, produse de căderi masive de precipitaţii sub formă de zăpadă, fiind accentuate de condiţiile meteorologice în care se produc.

Efectele imediate sunt:

- blocarea căilor de transport;
- întreruperea alimentării cu energie electrică, apă,etc;
- afectarea unor activităţi sociale;
- prăbuşiri de planşee şi acoperişuri.

b) Incendii de pădure

Posibilitatea producerii incendiilor de pădure este relativ mică, cauzele limitându-se la focul deschis lăsat nesupravegheat, precum şi la seceta îndelungată însoţită de caniculă.

c) Fenome distructive de origine geologică

c.1. Cutremure

Din punct de vedere seismic, teritoriul studiat se află în zona de influenţă a cutremurelor de tip moldavic cu hipocentrul în zona Vrancea, la adâncimi de 90 ÷ 150 km şi se încadrează conform Codului de proiectare seismică indicativ **P 100-1/2013** ("Reglementări tehnice, Cod de proiectare seismică - Partea I - Prevederi de proiectare pentru clădiri") în zona de hazard seismic cu o valoare a acceleraţiei orizontale a terenului $\mathbf{a_g = 0,15\ g}$, şi o perioadă de colţ $\mathbf{T_C = 0,7\ sec}$.

Conform SR 11100/1-93 „Macrozonarea seismică a teritoriului României", comuna Stulpicani se situează în zona cu grad 7_1 (scara MSK). Indicele „1" aferent macrozonei reprezintă perioada de revenire a cutremurelor de cca. 50ani, respectiv 100de ani.

În cazul producerii unui seism mai mare de 6 grade pe scara Richter în zona Vrancea, este afectată şi zona comunei Stulpicani, existând pericolul unor avarii la locuinţele cu vechime mai mare şi construite din chirpici sau alte materiale cu rezistenţă mai slabă.

c.2. Zone afectate de alunecări de teren / eroziuni

<u>Alunecările de teren</u>

Localizare

în prezent nu există zone de alunecare activă şi nici zone cu probabilitate mare de apariţie a fenomenului.

2.9. ECHIPAREA EDILITARĂ

2.9.1. Gospodărirea apelor

Comuna Stulpicani este aşezată în lungul pâraielor: Suha şi Slătioara, la confluenţa râurilor Negrileasa, Ostra şi Gemenea.

Principalul curs de apă este Suha Bucovineană. Are o lungime de aproximativ 33 km, se desfaşoară de la sud la nord, urmărind în linii generale meridianul de 25º 45^{l}. Colectează apele, prin afluenţii săi principali, din aproximativ 100 de pâraie. Principalii afluenţi ai Suhei Bucovinene sunt: Brăteasa, Botuşanu, Muncel, Gemenea, care la rândul ei primeşte afluent pe Slătioara, Ursoaia şi Valea Seacă, cu toţii pe partea stângă, iar pe dreapta primeşte pe Negrileasa şi Branistea.

2.9.2. Alimentarea cu apă

În localitatea Stulpicani există un sistem de alimentare cu apă în satele Stulpicani și Gemenea, la care sunt racordate 463 gospodării, reprezentand 1303 locuitori, 17 operatori economici, 3 cabinete medicale, Scoala Gimnazială Stulpicani, Gradiniţa cu program normal Stulpicani, Parohia Sf. Toader, Parohia Inaltarea Domului, Primaria, Sala Tineretului, Postul de Politie, Posta, o farmacie, un cabinet veterinar.

Sistemul de alimentare cu apă corespunde urmatoarei scheme tehnologice:

- Puţ de captare sapat cu dimensiunile H=7,0 m si D=2,0 m, debit 3,88 l/s, captarea se face din panza freatica a raului Negrileasa;

- Staţie de pompare cu două electropompe de 7,5 Kw fiecare din care una activa si una de rezerva Q=25 mc/h, H=140 mca;

- Statie de clorinare amplasata in aceeasi cladire cu statia de pompare, dezinfectia apei se face prin clorinare cu clor gazos;

- Retea aductiune de la statia de pompe la rezervor avand diametrul De 140 mm si o lungime de 2,7 km;

- Rezervor de inmagazinare existent de 200 mc plus rezervor de 100 mc in care este stocata rezerva de incendiu a localitatii;

- **Reteade distributie existenta** cu functionare gravitationala avand conducte cu diametrul 140 - 63 mm astfel

- De 125 mm , L= 2.5 km;
- De 110 mm , L=1 km;
- De 90 mm , L= 3.5 km;
- De 75 mm , L= 2,0 km;
- De 63 mm , L= 9,5 km.

Sistemul de alimentare cu apa existent este dimensionat cu urmatoarele debite:

- Qzimediu=1,53 l/s;
- Qzi max = 1,75 l/s;
- Qor max =4,99 l/s;

Începând cu anul 2009 comuna Stulpicani a beneficiat în baza OG 7/2006 de fonduri guvernamentale pentru realizarea investitiei ***„Reabilitare si Extindere retea alimentare cu apa potabila in comuna Stulpicani, Judetul Suceava”.***

Investitia a fost inclusa ulterior în PNDL - Programul National de Dezvoltare Locala 2011-2014, fiind finalizată și receptionată în noiembrie 2014.

<u>Extinderea rețelei de alimentare cu apă.</u>

Rețeaua de distributie se dezvoltă în perimetrul comunei, urmând configurația stradală.

Rețeaua de canalizare este din țeavă de polietilenă de înaltă densitate cu diametrul de 75/110/140 mm, pozată la o adancime de 1,20 m fată de generatoarea superioară a conductei.

Pe rețea s-au amplasat cămine de vane care să poată să secționeze în caz de incendiu pe diferite sectoare funcționalitatea alimentării cu apă.

Pe rețeaua de apă s-au amplasat hidranți de incendiu exteriori amplasati suprateran. Hidrantii se vor amplasa la distante de 500 m și se vor pozitiona prin inscripționare pe construcțiile existente.

Pentru consumatori s-au prevazut 2100 m ţeavă D = 32mm şi 420 cămine de baransament Dn 800.

Racordurile constau în montarea de cămine de branșament complet echipate legate la rețeaua de extindere alimentare cu apă.

Pentru satele Gemenea si Stulpicani s-au montat 8999,00 m rețea de alimentare cu apă astfel:

- *tub PEID PE100 SDR11 PN16 D=75 mm in lung. de 164 m,*
- *tub PEID PE100 SDR11 PN16 D=110 mm in lung. de 365 m,*
- *tub PEID PE100 SDR11 PN16 D=140 mm in lung. de 1237 m,*
- *tub PEID PE100 SDR17 PN10 D=140mm in lung. de 802 m.*
- *tub PEID PE100 SDR26 PN6 D=110 mm in lung. de 6431 m,*
- *tub PEID PE100 PN32/25/10 D=110-125mm aductiune in lung. de 2619 m.*

Aducțiunea

Prin racordarea cu o conducta de aducțiune DE 110/125mm care alimentează gospodăria de apă constituită din rezervorul de 200 mc. Clorinarea se face în incinta gospodăriei de apă prin intermediul stației de clorinare cu hipoclorit.

Aducțiunea este realizată din conducte PEID cu diametru de 110/125 mm, pe o lungime de 2619 m.

Pe conducta de aducțiune este o statie de pompare cu Qp=3.5l/s și Hp=265mCA.

Inmagazinare apa

Soluția constructivă, în cazul extinderii alimentării cu apă din satele Gemenea și Stulpicani este cea a unui rezervor suprateran preuzinat, din otel galvanizat, de capacitate 200 mc. Asigurarea presiunilor de serviciu la consumatori s-a realizta gravitational, poziția rezervorului fiind aleasă la o cota dominantă față de amplasarea localitatăților.

Disfuncţionalităţi:

- lipsa unui sistem centralizat de alimentare cu apă în satele Negrileasa, Slătioara şi Vadu Negrilesei influenţează negativ dezvoltarea social-economică a comunei;

- utilizarea în scop potabil a apei de calitate necorespunzătore prin exploatarea izvorelor şl a apei fretice, fără posibilitatea controlului sanitar al apei furnizate;

2.9.3. Canalizarea

În localitatea Stulpicani există canalizare centralizată în satele Stulpicani și Gemenea, infrastructura de apă uzată și racorduri canalizare menajeră se prezintă astfel:

Pentru rețele de canalizare

- Reţeaua de canalizare din comuna are o lungime de 20525,00 m şi se prezintă astfel:

Reţea colectoare principala ape menajere si Rețele colectoare secundare ape menajere

Reţeaua colectoare principală si secundară, are o lungime de 20525,00 m PP corugat SN10 şi un diametru de D = 250 mm. Aceasta preia debitul uzat din colectoarele

secundare şi îl transportă în staţia de pompare iar de aici prin intermediul pompelor de apa uzată se va transporta în staţia de epurare existenta.

Colectoarele secundare sunt plasate în lungul străzilor din localități, preluând fracţiuni din debitul uzat şi transportându-le în colectorul principal, în staţii de pompare sau în alte colectoare secundare.

Construcţii auxiliare pe reţeaua de colectoare

Pe reţeaua de canalizare sunt prevăzute un număr de 520 cămine de vizitare (camine de inspectie din tuburi de beton D=800 mm) in aliniamente la distanţa de maxim 50 m,care permit accesul la canale în scopul controlării şi întreţinerii stării acestora.

Staţii de pompare a apelor uzate şi conducte de refulare

Pentru dirijarea apelor uzate menajere de pe teritoriul localităţii spre staţia de epurare, a fost necesară prevederea a 10 staţii de pompare pentru ape uzate. Acestea preiau efluentul uzat din zona joasă şi îl pompează prin intermediul conductelor de refulare în tronsoane situate la o cotă superioară. Pe conducta de refulare s-au amplasat 13 camine.

Din staţiile de pompare apa uzată este transportată prin intermediul conductelor de refulare în lungime de 3319,00 m PEID cu diametrul de 75-90 mm.

Subtraversari/supratraversari pe conducta de canalizare in lungime de 479m cu conducte OL 219x6mm si OL 377x10mm.

Pentru racorduri la consumatori s-au prevazut L = 2250 m ţeavă D = 160mm (tub riflat) şi 450 buc cămine racord Dn 400.

Staţia de epurare este amplasată în localitatea Stulpicani, cu deversare în râul Suha.

Locuitorilor din satele Negrileasa, Slătioara şi Vadu Negrilesei nu beneficiază de un sistem centralizat de canalizare şi epurare, apele uzate menajere provenite din gospodării şi servicii fiind evacuate în fose septice şi latrine, existând pericolul de a fi evacuate în sol; apele se infiltrează în pânza freatică, producând efecte nefavorabile asupra calităţii apei din fântâni, influienţându-le negativ proprietăţile fizico-chimice şi bacteriologice.

Apele pluviale din comună sunt colectate prin intermediul rigolelor şi şanţurilor amplasate pe marginea drumurilor, evacuarea apei făcându-se gravitaţional la emisarii naturali.

2.9.4. Alimentarea cu energie electrică

Alimentarea cu energie electrică a comunei Stulpicani este asigurată din reţeaua de medie tensiune de 20 KV. Posturile de transformare sunt de tip aerian şi se alimentează radial din reţeaua de medie tensiune. Puterea Posturilor Trafo variază între 100 şi 250 KV.

Reţeaua de medie tensiune de 20 KV este pozată pe stâlpi de beton tip RENEL. Reţeaua de joasă tensiune (LEA 0,4 KV)asigură racordarea tuturor beneficiarilor, realizând în acelaşi timp şi iluminatul public. Reţeaua de iluminat public se află în aproprierea reţelei de drumuri din comună. Această reţea se află în continuă extindere, pentru alimentarea noilor locuinţe.

Comuna este în întregime electrificată, consumatorii din comună sunt de tip casnic .

Starea tehnică a reţelei de alimentare cu energie electrică în comuna Stulpicani este în general bună.

2.9.5. Reţeaua de telecomunicaţii, activitatea de poştă

Comuna este deservită de Compania Naţională Poşta Română S.A, Direcţia Regională de Poştă Iaşi, Oficiul Judeţean de Poştă Iaşi, Agenţia poştală Stulpicani.

Serviciile de telefonie fixa sunt asigurate de TELEKOM. Pentru reţeaua telefonică de tip aerian sunt utilizaţi stâlpii de beton de tip RENEL.

Comuna dispune de centrală telefonică proprie.

Locuitorii comunei beneficiază de telefonie mobilă, televiziune prin cablu şi Internet la Primărie, şcoli şi la locuitorii din comună.

Majoritatea familiilor din comună deţin televizoare şi aparate radio.

2.9.6. Alimentarea cu gaze naturale şi căldură

Comuna Stulpicani nu beneficiază de alimentare cu gaze naturale.

Alimentarea cu căldură a locuinţelor se realizează în cea mai mare parte cu sobe cu combustibil solid (lemne, deşeuri agricole etc.).

Pentru alimentarea cu gaze naturale a comunei se recomandă întocmirea unui proiect pentru branşarea la magistrala de distribuţie gaze naturale.

Principala disfuncţionalitate o constituie lipsa instalaţiilor de încălzire centrală, în special în spaţiile socio-culturale, ceea ce înseamnă reducerea substanţială a confortului.

O mică parte din gospodării dispun de instalaţii proprii de furnizare a apei calde pentru baie, bucătărie si încălzire a locuinţei.

2.9.7. Gospodărirea comunală

Depozite de deşeuri

Pe teritoriul comunei nu există depozite neconforme de deşeuri. Au existat spaţii de depozitare a deşeurilor care nu respectau reglementările în domeniu pentru evitarea poluării solului şi a apei freatice. Activitatea de depozitare a fost sistată la data de 16.07.2009 şi au fost executate lucrări de ecologizare (compactare şi acoperire, uniformizare strat de pământ).

Deşeurile menajere provenite de la populaţie sunt colectate din poartă în poartă, de două ori pe săptămână: luni fracţia uscată şi marţi fracţia umedă, de către serviciul de salubritate din cadrul primăriei. Pentru instituţiile publice colectarea se face tot pe fracţii, în europubele amplasate pe spaţiu public. Deşeurile sunt transportate la depozitul de la Moara.

2.10. PROBLEME DE MEDIU

Arii natural protejate

Pe teritoriul UAT Stulpicani se află Situl de Importanţă Comunitară ROSCI0212 Rarău-Giumalău (1021,90 ha) peste care se suprapune Aria de Protecţie Specială Avifaunistică ROSPA0083 Munţii Rarău-Giumalău şi rezervaţiile incluse:

- Rezervaţia naturală RONPA0733 Fânaţele montane Todirescu (28,95 ha)
- Rezervaţia naturală RONPA0740 Codrul Secular Slătioara (991,50 ha)

Situl de Importanţă Comunitară ROSCI0212 Rarău-Giumalău

Situl Natura 2000 ROSCI0212 Rarău-Giumalău a fost desemnat prin Ordinul ministrului mediului şi dezvoltării durabile nr. 1.964/2007 privind instituirea regimului de arie naturală protejată a siturilor de importanţă comunitară, ca parte integrantă a reţelei ecologice europene Natura 2000 în România, modificat şi completat de Ordinul ministrului mediului şi pădurilor nr. 2.387/2011.

Situl Natura 2000 ROSCI0212 Rarău-Giumalău este situat în partea central - vestică a judeţului Suceava, în relieful muntos al Bucovinei, din nordul Carpaţilor Orientali. Ca şi morfologie, situl se prezintă sub forma a două insule neregulate, înconjurate în cea mai mare parte de habitate forestiere.

Suprafaţa sitului este de 2547 hectare cu o altitudine medie de 1280 de metri. Principalele activităţi economice care se desfăşoară în sit sunt: creşterea animalelor, silvicultura - exploatarea lemnului şi turismul.

Unităţile administrativ-teritoriale peste care se suprapune Situl Natura 2000 ROSCI0212 Rarău-Giumalău sunt: Câmpulung Moldovenesc, Crucea, Dorna-Arini, Pojorâta şi Stulpicani. Situl Natura 2000 ROSCI0212 Rarău-Giumalău a fost declarat în scopul conservării a 16 tipuri de habitate naturale, 5 specii de mamifere, 3 specii de amfibieni, 3 specii de nevertebrate, 7 specii de plante, de interes comunitar.

Habitate naturale de interes comunitar:

1. Tufărişuri alpine şi boreale
2. Pajişti boreale şi alpine pe substrat silicios
3. Pajişti calcifile alpine şi subalpine
4. Pajişti montane de Nardus bogate în specii pe substraturi silicioase
5. Comunităţi de lizieră cu ierburi înalte higrofile de la nivelul câmpiilor, până la cel montan şi alpin
6. Grohotişuri calcaroase şi de şisturi calcaroase din etajul montan până în cel alpin - Thlaspietea rotundifolii
7. Versanţi stâncoşi cu vegetaţie chasmofitică pe roci calcaroase
8. Păduri de fag de tip Luzulo-Fagetum
9. Păduri dacice de fag - Symphyto-Fagion
10. Vegetaţie lemnoasă cu Salix eleagnos de-a lungul râurilor montane
11. Fâneţe montane
12. Păduri aluviale cu Alnus glutinosa şi Fraxinus excelsior - Alno-Padion, Alnion incanae, Salicion albae
13. Păduri acidofile de Picea abies din regiunea montană - Vaccinio-Piceetea
14. Tufărişuri uscate europene
15. Vegetaţie herbacee de pe malurile râurilor montane
16. Mlaştini alcaline

Dintre habitatele enumerate, habitatele naturale de tipul: pajişti montane de Nardus bogate în specii pe substraturi silicioase cod 6230* şi habitatul de păduri aluviale cu Alnus glutinosa şi Fraxinus excelsior - Alno-Padion, Alnion incanae, Salicion albae cod 91E0* sunt habitate prioritare în pericol de dispariţie, pentru a căror conservare Comunitatea Europeană are o responsabilitate particulară, ţinând cont de proporţia arealului lor natural de răspândire.

Specii de mamifere de interes comunitar

1. liliac cu urechi mari - Myotis bechsteini
2. liliac comun mic - Myotis blythii
3. liliac comun mare - Myotis myotis

4. liliac cârn - Barbastella barbastellus
5. liliac de iaz - Myotis dasycneme

Specii de amfibieni de interes comunitar

1. buhai de baltă - Bombina variegata 1193
2. triton cu creastă - Triturus cristatus 1166
3. triton carpatic - Triturus montandoni

Specii de nevertebrate de interes comunitar

1. cosaş transilvan - Pholidoptera transsylvanica
2. croitorul alpin - Rosalia alpina
3. cărăbuş - Carabus variolosus

Specii de plante de interes comunitar

1. feriguţă - Asplenium adulterinum
2. clopoţel - Campanula serrata
3. muşchi seceră - Drepanocladus vernicosus
4. papucul doamnei - Cypripedium calceolus
5. iarba gâtului - Tozzia carpathica 6. muşchi căciulă de pitic - Buxbaumia viridis 1386
7. muşchi de pământ furculiţă - Dicranum viride 1381

Aria de Protecţie Specială Avifaunistică ROSPA0083 Munţii Rarău-Giumalău

Aria de Protecţie Specială Avifaunistică ROSPA0083 Munţii Rarău-Giumalău a fost desemnată prin Hotărârea Guvernului nr. 1284/2007 privind declararea ariilor naturale de protecţie avifaunistică ca parte integrantă a reţelei ecologice europene Natura 2000 în România, cu modificări şi completări prin Hotărârea Guvernului nr. 971/2011. Zona a fost declarată arie de protecţie specială avifaunistică ca urmare a identificării a 15 specii de păsări enumerate în anexa I a Directivei Consiliului 2009/147/EC şi a 46 specii de păsări cu migraţie regulată, nemenţionate în anexa I a Directivei Consiliului 2009/147/EC. Aria de Protecţie Specială Avifaunistică ROSPA0083 Munţii Rarău-Giumalău are o suprafaţă de 2157 hectare şi este situată în regiunea biogeografică alpină, în judeţul Suceava. Limitele Ariei de Protecţie Specială Avifaunistică ROSPA0083 Munţii Rarău-Giumalău se suprapun parţial peste limitele Sitului de Importanţă Comunitară ROSCI0212 Rarău-Giumalău. Lista speciilor de păsări pentru care s-a desemnat Aria de Protecţie Specială Avifaunistică ROSPA0083 Munţii Rarău-Giumalău este prezentată mai jos:

Specii de păsări de interes comunitar

1. viespar - Pernis apivorus
2. acvilă de munte - Aquila chrysaetos
3. ieruncă - Bonasa bonasia
4. ciuvică - Glaucidium passerinum
5. minuniţă - Aegolius funereus
6. huhurez mare - Strix uralensis
7. ciocănitoare cu spate alb - Dendrocopos leucotos
8. muscar gulerat - Ficedula albicollis
9. muscar mic - Ficedula parva
10. cocoş de munte - Tetrao urogallus
11. Buhă - Bubo bubo
12. ciocănitoare de munte
13. ghionoaie sură
14. ciocănitoare neagră
15. caprimulg

Aceste specii de păsări sunt în majoritatea lor rezidente în cadrul Ariei de Protecţie Specială Avifaunistică ROSPA0083 Munţii Rarău-Giumalău, cu excepţia speciilor Pernis

apivorus, Ficedula albicollis, Ficedula parva şi Caprimulgus europaeus, care îşi găsesc aici condiţii favorabile de cuibărit.

Rezervaţia naturală Fânaţele montane Todirescu

Rezervaţia naturală Fânaţele montane Todirescu a fost desemnată prin Legea nr. 5/2000 privind aprobarea planului de amenajare a teritoriului naţional - Secţiunea a III-a - zone protejate.

Este o rezervaţie naturală cu caracter predominant botanic, ce acoperă o suprafaţă de 44,3 hectare, situată în zona administrativă a satului Slătioara, comuna Stulpicani.

Rezervaţia naturală Fânaţele montane Todirescu este situată în masivul Rarău, deasupra Rezervaţiei naturale Codrul Secular Slătioara, pe versantul estic al muntelui Todirescu, ce se desface din Vârful Rarăului spre sud-est şi se încadrează integral în limitele Sitului de Importanţă Comunitară ROSCI0212 Rarău-Giumalău.

Rezervaţia naturală Fânaţele montane Todirescu adăposteşte o bogată floră montană. Dintre speciile de plante mai rare, întâlnim: usturoiul siberian - Allium sibiricum, găsit şi la Popii Rarăului, mai spre nord, sverţia - Swertia perennis şi ghinţura - Gentiana clussi; bârcoace - Cotoneaster integerrima şi urechelniţa - Sempervivum montanum. Covorul vegetal cuprinde şi specii floristice importante, precum: frumoasa arnica - Arnica montana, margareta - Chrysanthemum leucnthemum, năprasnic - Chrysanthemum corymbosum, vineţeaua Centaurea austriaca, clopoţei - Campanula persicifolia, Campanula spatula şi Campanula abietina, omagul - Aconitum anthora, clocotişul - Rhinantus glabra, bulbucul - Trollius europaea, scorzonera - Scorzonera rosea. 1.2.4. Rezervaţia naturală Codrul Secular Slătioara – cod 2.723.

Rezervaţia naturală Codrul Secular Slătioara

Rezervaţia naturală Codrul Secular Slătioara a fost desemnată prin Legea nr. 5/2000 privind aprobarea Planului de amenajare a teritoriului naţional - Secţiunea a III-a - zone protejate.

Este o rezervaţie naturală cu caracter predominant forestier, ce acoperă o suprafaţă de 1064,2 hectare, situată în zona administrativă a comunei Stulpicani. Rezervaţia naturală Codrul Secular Slătioara ocupă suprafeţe de habitate forestiere situate pe versantul sud-estic al masivului Rarău, pe crestele Batca Neagră, Batca cu Plai şi Batca Lesei şi se încadrează aproape în totalitate în limitele Sitului de Importanţă Comunitară ROSCI0212 Rarău-Giumalău. Vegetaţia lemnoasă a rezervaţiei naturale cuprinde numeroase specii: molid - Picea abies, pin silvestru - Pinus sylvestris, tisă - Taxus baccata, fag - Fagus silvatica, scoruş de munte - Scorbus acuparia, carpen Carpinus betulus, arin - Alnus incana, paltin de munte - Acer pseudoplatanus, ienupar - Juniperus communis, iova - Salix silesiaca, zălog - Salix cinereea, răchită - Salix viminalis, curpen - Clematis alpina, agriş - Ribes grossularia, cununiţă - Spirea ulmifolia, zmeur - Rubus idaeus, piperul lupului - Daphne mezereum, afinul Vaccinium myrtillus merişor - Vaccinum vitis-idaea şi altele asemenea.

Monumente Istorice

Conform ***Listei Monumentelor Istorice a judeţului Suceava***, pe teritoriul comunei Stulpicani nu există **monumente istorice** .

Spaţii verzi, sport, agrement

În anul 2011 Administraţia publică locală a întocmit ***Registrul spaţiilor verzi***, conform cerinţelor Legii nr. 24/2007.

Conform Registrului spaţiilor verzi**,** UAT Stulpicani deţine următoarele suprafeţe de spaţiu verde:

- Sat Stulpicani 75.783 m²
- Sat Ghemenea 5900 m²
- Sat Slătioara 7000 m²
- Sat Negrileasa 9300 m²
- Sat Vadu Negrilesei 6500 m²

Total spaţii verzi 104.483 m²

Suprafaţa de spaţii verzi existentă este de **104.483 m²**, ceea ce înseamnă **17,128 m²/locuitor**.

Pentru a fi îndeplinite condiţiile **din OUG 114/17.10.2007, prin care se urmăreşte asigurarea unei suprafeţe de *26 mp spaţiu verde / cap de locuitor trebuiesc introduse în categoria spaţii verzi suprafeţe de terenaflate de-a lungul apelor, în jurul obiectivelor de utilitate publică, scuaruri, etc.***

Depozite de deşeuri menajere şi industriale

Deşeurile menajere provenite de la populaţie sunt colectate din poartă în poartă, de două ori pe săptămână: luni fracţia uscată şi marţi fracţia umedă, de către serviciul de salubritate din cadrul primăriei. Pentru instituţiile publice colectarea se face tot pe fracţii, în europubele amplasate pe spaţiu public. Deşeurile sunt transportate la depozitul de la Moara.

- **Identificarea surselor de poluare**

Aerul, apa şi solul sunt resursele de mediu cele mai vulnerabile dar şi cel mai frecvent supuse agresiunii factorilor poluanţi, având consecinţe directe şi grave nu numai asupra calităţii mediului înconjurător dar şi asupra oamenilor, florei şi faunei. Un prim pas în scopul reducerii şi eliminării impactului poluării asupra acestor factori constă în identificarea surselor de poluare.

Principalele domenii care pot reprezenta potenţiale surse de poluare a mediului comunei Stulpicani sunt agricultura, gospodăria comunală şi echiparea edilitară.

Agricultura

În comuna Stulpicani sunt în total 651 ha teren arabil, lucrate în principal în sistem individual (gospodăresc) - neintensiv. Încărcarea cu utilaje agricole este redusă. Există riscul ca utilizarea pesticidelor şi a îngrăşămintelor chimice să fie utilizate necorespunzător, însă nu s-au semnalat incidente de poluare notabile din aceste surse. Lucrările agricole pot genera emisii de pulberi care să depăşească temporar şi local limitele maxim admise. O practică răspândită este utilizarea îngrăşămintelor naturale pentru ameliorarea terenurilor agricole. Această practică este, de asemenea, aplicată individual, fără studii pedochimice. Aplicarea dejecţiilor nefermentate poate genera o creştere locală a concentraţiilor de azot şi fosfor în soluri. Nu există studii sau analize care să confirme o eventuală poluare a terenurilor sau a apelor freatice în zona Stulpicani.

Având în vederea amploarea redusă a activităţilor agricole şi implicit a surselor de poluare aferente acestora, se poate considera că în comuna Stulpicani, agricultura se practică în limitele de suportabilitate şi regenerare a mediului, fără a genera stres ireversibil asupra factorilor de mediu.

Echiparea edilitară şi gospodăria comunală

Echiparea edilitară şi gospodăria comunală generează probleme pentru mediu prin variate surse. În primul rând trebuie menţionate emisiile de gaze (CO, CO_2, NOx, SO_X),

pulberi sedimentabile, fum, funingine, rezultate în urma proceselor de ardere de la încălzirea locuinţelor comunei.

Altă sursă de poluare ce ţine de echiparea edilitară şi gospodăria comunală este generată de inexistenţa unui sistem centralizat de canalizare, dar şi de ineficienţa colectării, transportului şi depozitării deşeurilor menajere ca şi de inexistenţa unor platforme controlate şi amenajate corespunzător pentru deşeuri

Din cauza acestor lipsuri în sistemul de echipare edilitară şi gospodărie comunală, există pericolul infestării surselor locale de apă subterană (fântâni, izvoare) şi a apelor de suprafaţă cu substanţe chimice, nutrienţi, substanţe organice provenind din cultura plantelor şi creşterea animalelor, infiltraţiile de la grupurile sanitare nepermealizate.

- **Calitatea factorilor de mediu**

Factorii de mediu aer, apa, sol, vegetaţie şi faună constituie o parte importantă a patrimoniului oricărei comunităţi umane. În acelaşi timp însă, ei reprezintă resursele de mediu cele mai vulnerabile şi cel mai frecvent supuse acţiunii factorilor poluanţi, având consecinţe directe şi grave atât asupra calităţii mediului înconjurător cât şi asupra sănătăţii populaţiei şi a celorlalte organisme vii.

Factorii de mediu se află în relaţie de interdependenţă unul faţă de celălalt, astfel încât, orice intervenţie antropică asupra unei componente de mediu induce, inevitabil, consecinţe şi asupra celorlalte.

Diminuarea calităţii mediului este determinată de două categorii de acţiuni:
- acţiuni fizice naturale (eroziuni, alunecări de teren, exces de umiditate, sărăturări, unele fenomene climatice şi hidrologice), care afectează calitatea solurilor, apelor, aerului, florei şi faunei;
- acţiuni antropice generate de dezvoltarea economico - socială a teritoriului, care au un rol hotărâtor în procesul de transformare a mediului natural într-un mediu antropizat, inclusiv prin dinamizarea şi accentuarea unor fenomene fizice.

- ***Calitatea aerului***

Nu sunt disponibile informaţii oficiale privind calitatea aerului în zona analizată. În consecinţă se face o apreciere a calităţii aerului, în baza analizei surselor majore de emisie din zonă şi a observaţiilor directe din teren.

La macroscară, calitatea aerului în zona analizată poate fi influenţată de sursele majore de emisii din regiunea NE. Comuna Stulpicani este amplasată la distanţe relativ mari faţă de potenţiale surse majore de poluare a aerului (52 km faţă de mun. Suceava, 23 km faţă de municipiul Câmpulung Moldovenesc) şi implicit influenţa acestor surse asupra calităţii aerului din zonă este de aşteptat să fie mică.

La microscară, potenţialele surse locale de afectare a calităţii aerului sunt:
- Activităţile agricole şi zootehnice – emisii de praf, pulberi, gaze de ardere, gaze metabolice;
- Trafic rutier – emisii de pulberi, gaze de ardere;
- Încălzire – emisii de gaze de ardere;
- Incendii locale;
- Procese de fermentaţie naturală – emisii de gaze de fermentaţie.

Nu au fost înregistrate la APM Suceava sau GNM Suceava reclamaţii sau sesizări privind calitatea aerului în zonă.

Analizând potenţialele surse de emisie, precum şi poluanţii emişi de acestea, este de aşteptat ca aerul din zonă să aibă o **calitate bună**.

- ***Calitatea apelor***

a) Apele de suprafaţă

Comuna Stulpicani este aşezată în lungul pâraielor: Suha şi Slătioara, la confluenţa râurilor Negrileasa, Ostra şi Gemenea.

Stabilirea stării ecologice a corpurilor de apă (apă de suprafaţă, apă subterană şi apă de îmbăiere) se realizează pe baza următorilor indicatori specifici stabiliți de Agenţia Europeană de Mediu:

- scheme de clasificare a cursurilor de apă;
- substanţele consumatoare de oxigen din cursurile de apă;
- nutrienţii din apa dulce;
- substanţele periculoase din cursurile de apă;
- substanţele periculoase din lacuri;
- pesticidele din apele subterane;
- calitatea apelor de îmbăiere.

Ape pluviale:

Nu sunt date cu privire la calitatea apelor pluviale. În general, calitatea acestor ape este dată de calitatea aerului atmosferic şi de existenţa pe sol a unor surse de poluanţi care pot fi antrenaţi de apa de ploaie (fitosanitare, produse petroliere, deşeuri zootehnice, alte deşeuri). Nu s-au identificat surse notabile de impurificare a apelor pluviale. În consecinţă, calitatea (chimică şi biologică) acestor ape este de aşteptat să fie bună.

b) Apele subterane

Principalele cauze (surse) sunt infiltraţiile de la suprafaţă de substanţe organice sau chimice provenite din activităţi umane: depozitări necorespunzătoare de deşeuri menajere, dejecţii zootehnice, din substanţele fertilizante şi de combatere a dăunătorilor utilizate în agricultură, utilizarea frecventă de closete uscate, lipsa reţelei de canalizare în toate satele comunei.

- ***Calitatea solurilor***

Solul, ca rezultat al interacţiunii tuturor elementelor mediului şi suport al întregii activităţi umane, este influenţat puternic de acestea, atât prin acţiuni antropice, cât şi ca urmare a unor fenomene naturale.

Calitatea solului este afectată într-o măsură mai mică sau mai mare de una sau mai multe restricţii. Influenţele dăunătoare ale acestora se reflectă în deteriorarea caracteristicilor şi funcţiilor solurilor, respectiv în capacitatea lor bioproductivă, dar, ceea ce este şi mai grav, în afectarea calităţii produselor agricole şi a securităţii alimentare, cu urmări serioase asupra calităţii vieţii omului.

Poluarea solurilor

Pentru teritoriul comunei Stulpicani nu există date care să confirme poluarea certă a solurilor. Potenţialele surse de poluare a solurilor comunei sunt de natură biologică.

Astfel, principalul factor care poate cauza poluarea solurilor pe teritoriul comunei este depunerea şi deversarea pe sol a deşeurilor menajere, a reziduurilor şi a dejecţiilor zootehnice. Dejecţiile zootehnice au un conţinut mare de materie organică uşor biodegradabilă şi de elemente nutritive (P, K, N, Ca, Mg, microelemente), constituind un îngrăşământ organic foarte recomandat ca fertilizant al solurilor. Aceste considerente, alături de mirosul neplăcut resimţit la distanţe mari, impun aplicarea acestora ca

îngrăşăminte pe terenurile agricole în cantităţi moderate şi numai după ce au fost compostate în condiţii controlate. Administrate în cantităţi prea mari, dejecţiile zootehnice determină apariţia riscului poluării solului datorită depăşirii capacităţii de absorbţie a solului respectiv.

Degradarea solurilor

Degradarea solurilor reprezintă un proces complex, generat în timp de o multitudine de factori naturali şi antropici, care determină anumite restricţii în utilizarea solurilor.

Aceste restricţii sunt cauzate fie de factori naturali (clima, forme de relief, caracteristici edafice etc), fie de acţiuni antropice agricole; în multe cazuri factorii mentionaţi pot acţiona sinergic în sens negativ, având ca efect scăderea calităţii solurilor şi chiar anularea funcţiilor acestora.

Alte cauze ale deteriorării solului la nivel de comună sunt păşunatul excesiv ce se efectuează pe suprafeţe relativ mici raportate la numărul de animale, defrişările, spălarea versanţilor etc.

Inundaţii au loc datorită creşterii volumului de apă ca urmare a ploilor torenţiale precum şi în cazul topirii bruşte a zăpezii pe următoarele pârâuri: Slătioara, Valea lui Ion a(localitatea Slătioara), Gemenea, Horja, Petruceni (localitatea Gemenea), Suha, Negrileasa, Ursoaia, Slatina (localitatea Stulpicani), Negrileasa, Bicului (localitatea Negrileasa).

Activitatea omului asupra solului trebuie orientată spre o exploatare raţională a acestuia, care va contribui la formarea, refacerea structurii lor, la menţinerea echilibrului substanţelor fertilizante şi la combaterea spălării areolare, eliminarea excesului de umiditate, a combaterii şi diminuării poluării solurilor.

Consecinţele poluării şi degradării solurilor se reflectă în primul rând asupra potenţialului lor productiv, în sensul limitării sau anulării calităţilor biologice şi de fertilitate. Cele mai grave efecte asupra solurilor sunt generate de fenomenele de degradare care determină scăderea potenţialului productiv, scoaterea din circuitul agricol, schimbări ale modului de folosinţă. De asemenea, poluarea solurilor cu reziduuri organice şi deşeuri menajere poate avea consecinţe negative asupra apelor, prin spălări, scurgeri şi infiltraţii, asupra plantelor, animalelor şi omului.

- **Calitatea vegetaţiei şi faunei**

Vegetaţia naturală a comunei Stulpicani, constituită din pajişti şi păduri, ca şi biotopurile caracteristice acestora au fost modificate de-a lungul timpului de diverse activităţi umane: desţeleniri, defrişări, lucrări ameliorative, chimizare, păşunat intensiv, dezvoltare rurală.

Pădurile de pe raza teritoriului comunei Stulpicani ocupă o suprafaţă de aproximativ 13072,26 ha, adică 64,87% din suprafaţa totală a comunei, aflându-se într-o stare bună de calitate. Comuna este mult peste media naţională, în ceea ce priveşte fondul silvic, media suprafaţei ocupată de păduri la nivel naţional de 26,7%.

Referitor la calitatea pajiştilor, acestea au fost mult deteriorate din cauza păşunatului excesiv. Neîntreţinerea şi exploatarea iraţională au condus la reducerea numărului şi vitalităţii speciilor ierboase, înmulţirea plantelor ruderale (buruieni) şi la desfiinţarea temporară sau definitivă a unor pajişti.

Defrişările şi desţelenirile practicate, uneori fără discernământ, în vederea extinderii culturilor agricole, au diminuat suprafeţele ocupate de păduri şi pajişti. Aceste acţiuni au declanşat reacţii negative asupra celorlalte componente naturale: creşterea gradului de

continentalism şi stepizarea climatului, reducerea debitelor apelor subterane şi de suprafaţă, creşterea torenţialităţii şi a eroziunii etc.

Ca şi vegetaţia, fauna din acest teritoriu a suferit ca urmare a presiunilor exercitate de activităţile antropice care au determinat restrângerea arealelor, modificarea componenţei populaţiilor şi a habitatelor, reducerea numerică a numărului de specii.

Datorită rolului important al faunei în alimentaţia populaţiei şi în menţinerea echilibrului biologic al biocenozelor şi ecosistemelor, rezultă necesitatea protejării şi ocrotirii faunei, prin instituirea de protecţii speciale pentru speciile vulnerabile sau periclitate.

Conservarea habitatelor naturale, a florei şi a faunei sălbatice constituie o condiţie a dezvoltării durabile a societăţii. Deşi în multe locuri nivelul poluării a scăzut şi protecţia naturii a fost din ce în ce mai mult integrată în planurile de dezvoltare, biodiversitatea rămâne totuşi sub ameninţarea unui mare număr de factori perturbatori.

- **Priorităţi în intervenţie**

Priorităţile în domeniul mediului se referă, în principal, la acele măsuri necesare pentru rezolvarea disfuncţionalităţilor majore de mediu menţionate anterior. În acest sens se impun:

- asigurarea potabilităţii prin instituirea şi delimitarea zonelor de protecţie sanitară a captărilor de apă din subteran, respectarea distanţelor sanitare între acestea şi eventualele surse de impurificare (closete, gospodării);
- extinderea sistemelor centralizate de alimentare cu apă şi canalizare pentru localităţile comunei;
- controlul strict al depozitării deşeurilor zootehnice, cu respectarea normelor în vigoare;
- recuperarea terenurilor afectate de depuneri de deşeuri zootehnice;
- recuperarea terenurilor degradate de inundaţii şi alte lucrări de combatere a degradării solurilor;
- aplicarea de fertilizanţi şi utilizarea raţională a pajiştilor, prin evitarea suprapăşunatului, păşunatul alternativ pe parcele;
- protejarea ariilor naturale şi a speciilor rare;

2.11. DISFUNCŢIONALITĂŢI

Din analizele făcute precum şi din cele semnalate de către conducerea comunei Stulpicani, au rezultat o serie de disfuncţionalităţi cu relevanţă în contextul socio - economic actual.

În urma analizei acestor probleme, cauze şi obstacole, prezentăm următoarele disfuncţionalităţi pe domenii:

DOMENII	DISFUNCŢIONALITĂŢI
AGRICULTURĂ	• Practicarea unei agriculturi subzistenţiale, în sistem individual, care nu permite obţinerea de producţii ridicate şi favorizează degradarea solurilor; • Utilaje şi maşini agricole insuficiente în raport cu suprafaţa agricolă; • Insuficienţa formelor de asociere în creşterea animalelor; • Flosirea unor tehnologii agricole vechi, cu productivitate şi eficienţă economică scăzută; • Nu există infrastructura de preluare şi colectare a produselor agricole; • Nu există o politică sistematică de recalificare şi specializare pentru o agricultură performantă;
INDUSTRIE	• Interesul redus al investitorilor pentru demararea de afaceri în comună, datorită infrastructurii deficitare; • Insuficienta dezvoltare a unităţilor de prelucrare a produselor locale; • Migraţia forţei de muncă calificate în exteriorul comunei (în alte judeţe, în străinătate);
TURISMUL	• Potenţialul turistic nu este valorificat suficient; • Slaba dezvoltare a infrastructurii turistice: structuri de cazare, alimentaţie, agrement, trasee pentru drumeţii, marcaje etc; • Lipsa unor structuri de calificare profesională pentru turism; • Lipsa semnalizării turistice a obiectivelor istorice şi etnografice; • Insificienta promovare a comunei din punct de vedere al potenţialului turistic existent;
SERVICII	• Domeniul serviciilor pentru persoane este slab reprezentat în localităţile comunei; • Din sectorul terţiar al economiei lipsesc o serie de servicii importante, printre care: unităţi de reparaţii şi întreţinere a bunurilor casnice, a autovehiculelor, servicii de înfrumuseţare, banci, etc: • Existenţa unor servicii sub standardele acceptate;
POPULAŢIA ŞI RESURSELE DE MUNCĂ	• Populaţie în scădere; • Rata mortalităţii ridicată; • Rata negativă a sporului natural; • Bilanţ real negativ; • Manifestarea unui fenomen de îmbătrânire a populaţiei în relaţie cu emigrarea grupelor de vârstă mai tinere şi cu diminuarea natalităţii; • Rata mare a şomajului; • Proporţia încă mare a populaţiei active într-o agricultură de subzistenţă; • Populaţia vârstnică, care începe să deţină o pondere din ce în ce mai ridicată, impune probleme referitor la investiţiile pentru asistenţă medicală, pentru ocrotirea socială, pentru asigurarea bătrâneţii etc; • Accesul redus la facilităţi de conversie/reconversie profesională.
LOCUIREA	• O mare parte din locuinţe sunt realizate din materiale nedurabile; • Zone cu P.O.T. şi C.U.T. foarte mic; • Gradul mediu de dotare al locuinţelor; • Majoritatea gospodăriilor folosesc sobe cu combustibil solid şi o

	mică parte folosesc butelii de aragaz pentru prepararea hranei; • Încălzirea populaţiei se face cu sobe cu combustibili solizi;
DOTĂRI SOCIAL – CULTURALE	• Numărul redus de cadre medicale, absenţa unor centre medicale dotate corespunzător pentru situaţii de urgenţă; • Inexistenţa infrastructurii necesare furnizării serviciilor de asistenţă socială pentru bătrâni şi copii; • Ofertă redusă de agrement şi petrecere a timpului liber pe plan local; • Insuficienta implicare a societăţii civile în viaţa culturală a comunei; • Lipsa preocupărilor pentru formarea profesională a adulţilor;
ECHIPARE TEHNICĂ	
CIRCULAŢIE	• Drumuri comunale şi săteşti cu îmbrăcăminte nemodernizată (de pietriş) (starea precară a drumurilor de interes local din comună); • Pe timp nefavorabil, datorită amenajării şi echipării necorespunzătoare a carosabilului şi a rigolelor de preluare a apelor din precipitaţii, pe tronsoanele neasfaltate circulaţia se desfăşoară cu dificultate; • Poduri degradate sau insuficient dimensionate ca gabarit.
ALIMENTARE CUAPA	• Lipsa unui sistem centralizat de apă în toate satele comunei;
CANALIZARE	• Lipsa unui sistem centralizat de canalizare în toate satele comunei;
ALIMENTARE CU ENERGIE ELECTRICĂ	• Lipsa reţelei electrice pentru deservirea noilor locuinţe;
ALIMENTARE CU GAZE NATURALE	▪ Lipsa reţelei de alimentare cu gaze naturale;
TELECOMU-NICAŢII	• Cereri de instalare a noi posturi telefonice neonorate.
PROBLEME DE MEDIU	
PROTECŢIA ŞI CONSERVAREA MEDIULUI	• Degradarea terenurilor arabile prin alunecări; • Nu se realizează lucrări de prevenire şi reconstrucţie a terenurilor degradate; • Insuficienţa spaţiilor verzi publice; • Lipsa /insuficienta atenţie acordată educaţiei de mediu în unităţile şcolare, la instituţiile publice;

Concluzii rezultate din analiza situaţiei actuale realizate la nivelul comunei Stulpicani:

Comuna Stulpicani se încadrează în categoria comunităţilor rurale de mărime mare, cu profil agricol, cu potenţial demografic ridicat, cu resurse de forţă de muncă însemnate.

Resursele naturale ce se dezvoltă la nivelul solului sunt solurile pentru agricultură, care au însă un potenţial moderat de fertilitate şi resursele forestiere.

Profilul economic actual este predominant agricol.

Potenţialul uman are o structură care permite desfăşurarea în bune condiţii a tuturor activităţilor specifice spaţiului rural, cu resurse importante de forţă de muncă, dar cu un

debut al manifestării procesului de îmbătrânire care va determina creşterea populaţiei vârstnice şi creşterea valorii indicelui de dependenţă demografică.

Habitatul şi echipările tehnico-ediliare nu au cunoscut până în prezent îmbunătăţiri, tendinţa pentru următorii 10 - 15 ani trebuie să fie de depăşire a condiţiilor medii prezente la nivel de judeţ şi de asigurare a unui grad minim de confort şi igienă în locuinţe şi instituţiile publice.

Sunt necesare măsuri privitoare la posibilitatea producerii unor fenomene ce ţin de riscurile naturale, în special inundaţii, având în vedere caracterul torenţial al pâraielor Suha, Slătioara, Negrileasa şi o serie de torenţi.

2.12. NECESITĂŢI ŞI OPŢIUNI ALE POPULAŢIEI

În urma discuţiilor purtate cu autorităţile locale, a consultării populaţiei precum şi în urma analizelor efectuate, s-au stabilit ca posibili următorii factori care ar putea contribui la relansarea dezvoltării localităţilor comunei:

- Îmbunătăţirea infrastructurii rurale a localităţii, cu dezvoltarea unui nucleu urban în centrul de comună (centru civic).
- Reabilitarea şi modernizarea infrastructurii de transport rutier de pe teritoriul comunei - asfaltare.
- Extinderea sistemului de alimentare cu apă.
- Extinderea sistemului de canalizare.
- Realizarea sistemului de alimentare cu gaz.
- Modernizarea spaţiilor destinate activităţilor socio-culturale şi sportive, care să creeze condiţii optime de recreere a locuitorilor comunei.
- Reabilitarea clădirilor - sedii de instituţii publice, învăţământ şi sănătate.
- Dezvoltarea serviciilor de asistenţă socială a persoanelor aflate în dificultate.
- Organizarea de cursuri de calificare/recalificare a adulţilor pentru reînvierea meseriilor vechi şi a meşteşugurilor tradiţionale.
- Valorificarea producţiei agricole vegetale şi animale locale, prin prelucrarea în unităţi proprii.
- Creşterea gradului de mecanizare în agricultură.
- Amenajarea de zone de agrement şi sportive.
- Colectarea selectivă, preluarea şi transportul deşeurilor menajere la depozitul zonal, în cadrul sistemului integrat de management al deşeurilor.

<u>Opţiuni ale populaţiei</u>

Solicitările populaţiei constau în:

- ❖ Prevederea de amplasamente pe terenuri neinundabile, în interiorul intravilanelor, pentru:
  - funcţiuni de interes public şi servicii care lipsesc (sedii partide, sindicate, organizaţii obşteşti etc.);
  - curţi şi construcţii, în limita a 1000 mp/ gospodărie, pentru locuinţe necesar a fi nou construite, datorită creşterii numărului populaţiei, a creşterii confortului de locuire (realizarea a minim 2,85 persoane / gospodărie şi 10,5 mp arie

locuibilă / persoană) şi de rezerva de teren pentru eventualele strămutări de gospodării situate pe terenuri alunecătoare;
- asigurarea spaţiilor special destinate investiţiilor industriale;
- modernizarea infrastructurii fizice care să favorizeze şi să încurajeze investitorii privaţi: modernizarea şi reabilitarea drumurilor din interiorul comunei, extinderea reţelei de alimentare cu apă, extinderea reţelei de canalizare, înfiinţarea reţelei de alimentare cu gaz metan, îmbunătăţirea serviciilor de telecomunicaţii, în special accesul la telefonie GSM şi Internet;
- dotările de gospodărie comunală strict necesare (platformă de depozitare a deşeurilor zootehnice, instalaţii apa-canal, etc.);

❖ Dezvoltarea unor ramuri economice care să ocupe forţa de muncă disponibilă (industrie mică, artizanat şi activităţi meşteşugăreşti, unităţi de procesare a laptelui şi a cărnii, prelucrarea lemnului, etc.).
❖ Dezvoltarea turismului local, prin valorificarea potenţialului existent al cadrului natural (monumente istorice şi etnografice, tradiţii, cadru natural).

Deoarece actualele obiective strategice de dezvoltare, mărimea numărului de locuitori şi tipul de organizare ca aglomeraţie rurală sunt premise ferme, comuna va continua să se extindă pe terenurile disponibile din jur încă din prima etapă, ţinându-se seama de toate categoriile de bariere existente şi de direcţiile prioritare de evoluţie.

De aici rezultă necesitatea imperativă de a revizui întreaga strategie de dezvoltare a localităţilor şi în mod special a centrului de comună – localitatea Stulpicani.

În afara schimbărilor la nivel instituţional sunt necesare schimbări ale modului de viaţă şi a mentalităţii rurale.

Trecerea la un nivel superior, în primă fază, comportă în primul rând o revizuire a funcţionalului zonei centrale: reparaţii capitale şi consolidarea şcolilor, a grădiniţelor, reabilitarea unităţii medicale, delimitare de spaţii verzi dotate cu mobilier urban, alei pietonale, în vederea creării unui ansamblu estetic şi funcţional în acelaşi timp, completat cu noi dotări (spaţii polivalente, spaţii comerciale şi de alimentaţie publică, servicii financiare, etc.). De asemenea, este necesar ca pe viitor să fie aprobate şi construite doar acele locuinţe care corespund din punct de vedere calitativ şi estetic cu specificul zonei şi respectă funcţiunile de bază.

CAPITOLUL 3 - PROPUNERI DE ORGANIZARE URBANISTICĂ

3.1. STUDII DE FUNDAMENTARE

Pentru elaborarea PUG, au fost studiate o serie de documentaţii – studii – ce au stat la baza propunerilor de dezvoltare urbanistică şi anume:

- P.A.T.N. (PLANUL DE AMENAJARE A TERITORIULUI NAŢIONAL) secţiunile:

- Secţiunea I: ***Căi de comunicaţie*** - Legea nr. 363 / 2006 privind aprobarea Planului de Amenajare a Teritoriului Naţional
- Secţiunea II: ***Apa*** - Legea nr. 171 / 1997 privind aprobarea Planului de Amenajare a Teritoriului Naţional
- Secţiunea III: ***Zone protejate*** - Legea nr. 5 / 2000 privind aprobarea Planului de Amenajare a Teritoriului Naţional
- Secţiunea IV: ***Reţeaua de localităţi*** - Legea nr. 351 / 2001 privind aprobarea Planului de Amenajare a Teritoriului Naţional
- Secţiunea V: ***Zone de risc*** - Legea nr. 575/2001 privind aprobarea Planului de Amenajare a Teritoriului Naţional

- P.A.T.Z. (PLANUL DE AMENAJARE A TERITORIULUI ZONAL - REGIUNEA DE NORD EST)
- PLANULUI NAŢIONAL DE DEZVOLTARE RURALĂ
- P.A.T.J. Suceava (PLANUL DE AMENAJARE A TERITORIULUI JUDEŢEAN)
- P.U.G. (PLANUL URBANISTIC GENERAL AL COMUNEI STULPICANI anterior)
- Consultări permanente cu specialiştii şi factorii de răspundere din cadrul Primăriei comunei. Primăria Comunei Stulpicani ne-a pus la dispoziţie pentru documentare şi analiză o serie de materiale întocmite de către autorităţile locale:

- STRATEGIA DE DEZVOLTARE LOCALĂ A COMUNEI STULPICANI 2010-2020;
- MONOGRAFIA COMUNEI STULPICANI;
- PROIECTE DE ALIMENTARE CU APĂ, CANALIZARE, REABILITARE DRUMURI, COLECTARE DEŞEURI;

Demersul pe care s-a fundamentat P.U.G. Stulpicani a permis formularea unor propuneri şi orientări pentru principalii factori de dezvoltare economico-socială, în profil teritorial.

Studiul astfel elaborat şi aprobat va reprezenta pentru autorităţile administraţiei publice cadrul economico-social şi urbanistic de stabilire a priorităţilor de intervenţie în acest teritoriu. De asemenea, va oferi elemente de temă pentru planurile de amenajare teritorială, iar pentru investitori informaţii utile asupra resurselor naturale şi umane, cu posibilităţi de valorificare imediată sau în perspectivă mai largă.

P.U.G. reprezintă o etapă obligatorie şi de importanţă majoră în ansamblul documentaţiilor de amenajare a teritoriului, stabilită prin Legea nr. 350/2001.

3.2. EVOLUŢIE POSIBILĂ, PRIORITĂŢI

3.2.1. Direcţii posibile de evoluţie a comunei

Problematica dezvoltării ruralului şi noile raportări dintre agricultură şi industrie, dintre sat şi oraş, impun o reconsiderare teoretică şi conceptuală, faţă de care nu se pot formula soluţii practice eficiente. Înnoirea aparatului teoretico-metodologic este impusă de restructurarea unor fenomene sociale cunoscute: industrializarea, urbanizarea, migraţiile rural-urbane, etc., precum şi de apariţia unor fenomene noi în perioada actuală de tranziţie:

- modificarea formelor de proprietate a terenului,
- restructurarea industriei,
- întoarcerea unei părţi a populaţiei din mediul urban în mediul rural, etc.

Dezvoltarea sau regenerarea unei aşezări rurale este determinată semnificativ de schimbările care se produc în structura economiei locale, în structura populaţiei şi în cultura comunitara.

Programul Naţional de Dezvoltare Rurală (PNDR) 2014-2020 reprezintă o oportunitate reală pentru a aborda punctele slabe, pe baza consolidării punctelor tari ale sectorului şi pe baza progresului realizat prin PNDR 2007-2013. Au fost înregistrate îmbunătăţiri semnificative în perioada 2007-2013, în special cu privire la o mai bună integrare a producătorilor şi procesatorilor în lanţul agro-alimentar, reînnoirea generaţiilor de fermieri, aplicarea de practici şi realizarea de investiţii prietenoase cu mediul, economii locale diversificate şi infrastructura locală. PNDR 2014-2020 va aborda în mod strategic următoarele priorităţi:

- schimbarea structurală a sectorului agro-alimentar şi competitivitatea;
- managementul resurselor naturale;
- dezvoltarea rurală locală echilibrată, în conformitate cu Acordul de Parteneriat.

Aceste priorităţi sunt corelate cu obiectivele strategice definite la nivel naţional cu Politica Agricolă Comună şi cu Strategia Europa 2020.

În ceea ce priveşte Dezvoltarea teritorială echilibrată, obiectivul general identificat pentru acest domeniu strategic este:

Diversificarea activităţilor economice, crearea de locuri de muncă, îmbunătăţirea infrastructurii şi serviciilor pentru îmbunătăţirea calităţii vieţii în zonele rurale.

Dezvoltarea în perspectivă a comunei Stulpicani se va axa în primul rând pe valorificarea raţională a resurselor locale, atât fizice, cât şi umane. Astfel, din categoria resurselor fizice se are în vedere în primul rând potenţialul agro – pedo – climatic, ca principala resursă care susţine sectorul agricol, resursele de apă (potenţialul hidrografic), vegetaţia naturală, diversitatea speciilor.

Se adaugă resursele umane ale comunei, din punct de vedere economic prezentând interes resursele de forţă de muncă. Astfel, o creştere economică susţinută implică folosirea cât mai completă şi cu o eficienţă sporită a forţelor de muncă. Comparativ cu alte judeţe, judeţul Iaşi dispune de resurse importante de forţă de muncă, ceea ce conduce la un cost redus al muncii. Caracteristice comunei Stulpicani sunt însă: populaţia în uşoară descreştere, natalitatea în scădere, soldul natural negativ, debutul fenomenului de îmbătrânire a populaţiei şi emigrarea masivă, probleme care necesită rezolvarea prin crearea de noi locuri de muncă, asigurarea unor condiţii moderne de viaţă, acces la servicii publice calitative, etc.

Totodată, dezvoltarea comunităţii trebuie să ţină cont de caracterul limitat al resurselor (de capital uman, natural şi financiar) ce împiedică o autoritate publică să gestioneze toate problemele comunităţii, precum şi de alocarea echilibrată a acestora.

Evoluţia din punct de vedere economic reprezintă un deziderat imperativ nu numai în scopul satisfacerii cerinţelor materiale de bază ci şi pentru asigurarea resurselor în scopul îmbunătăţirii calităţii vieţii, răspunzând cerinţelor pentru ocrotirea sănătăţii, educaţie, dezvoltare socială şi mediu înconjurător mai bun. Pentru a avea efecte benefice pe termen lung, dezvoltarea economică, socială şi de mediu trebuie să constituie componente de bază ale *dezvoltării durabile*.

Realizarea obiectivelor generale se întemeiază pe aplicarea unui management care să conducă la dezvoltare şi/sau regenerare, politicile, planificarea strategică, precum şi realizarea programelor şi proiectelor făcându-se cu respectarea câtorva direcţii:

- ❖ Dezvoltarea durabilă, astfel încât pe termen lung să se producă schimbări de cultură şi atitudine în ceea ce priveşte utilizarea resurselor de catre populaţie şi agenţii;
- ❖ Realizarea programelor şi proiectelor prin parteneriat public - privat;
- ❖ Integrarea politicilor atât pe orizontală, pentru a se realiza un efect sinergic simultan între sectoare, cât şi pe verticală, având în vedere corelarea şi integrarea politicilor de dezvoltare a comunei cu politicile de dezvoltare ale judeţului şi ale regiunii din care face parte;
- ❖ Managementul resurselor, ce presupune integrarea fluxurilor de resurse energetice, materiale, financiare şi umane, precum şi integrarea fluxurilor de resurse energetice şi materiale într-un ciclu natural;
- ❖ Fixarea regulilor de utilizare raţională a terenurilor pentru toate proiectele de dezvoltare în baza planului de urbanism general, ca instrument de planificare spaţială;
- ❖ Identificarea nevoilor comunităţii locale şi a priorităţilor acesteia; corespondenţa între lansarea unui program sau proiect şi nevoile comunităţii;
- ❖ Protecţia mediului;
- ❖ Asigurarea publicităţii informaţiilor cu impact în investiţii (informaţii topografice, informaţii statistice, regulamentul de urbanism, planul de urbanism general şi planurile de urbanism zonal).

Posibilitatea realizării unei creşteri economice durabile se impune a fi valorificată prin intervenţia adecvată a tuturor factorilor conştienţi care acţionează la nivel economic şi nu numai. Pentru asigurarea unui grad înalt de valorificare a potenţialului economic disponibil şi intensificarea creşterii economice este necesară întocmirea şi aplicarea unei strategii riguros fundamentate care să aibă ca obiectiv pe termen scurt refacerea şi depăşirea nivelului economic general realizat anterior anului 1989, iar ca obiectiv pe termen lung atingerea unui nivel economic net superior.

Din evaluarea stării economico-sociale a comunei şi din analiza posibilităţilor plauzibile de evoluţie pozitivă în viitor a spaţiului studiat, au rezultat o serie de priorităţi şi oportunităţi ce pot jalona perspectiva acestei comune. Propunerile sunt prezentate pe domenii, în funcţie de eficienţa lor socială şi economică şi au valoare orientativă.

Priorităţile în cadrul dezvoltării urbanistice a comunei decurg din necesităţile imediate semnalate. Îndeplinirea acestor deziderate se va putea face în funcţie de fondurile de care dispune comuna – fonduri proprii sau alocate de la bugetul statului. Ordinea acestor priorităţi se va stabili de către consiliul local.

DOMENII	PRIORITĂŢI
AGRICULTURĂ	• creşterea parcului auto prin dotarea cu tractoare şi utilaje agricole necesare; • realizarea de lucrări agro-pedo-ameliorative pentru combaterea alunecărilor şi eroziunii şi îmbunătăţirea potenţialului fertil al solurilor din comună ; • fertilizarea solului, în special cu îngrăşământ natural;

	• îmbunătăţirea condiţiilor de creştere şi exploatare a animalelor; • metode şi tehnologii pentru exploataţiile zootehnice ce vizează păstrarea şi prelucrarea primară a produselor animale. • realizarea de mecanisme necesare afluirii produselor animale de la producător la fondul de stat, în vederea evitării stocării de produse agrozootehnice la producătorul particular; • sporirea calificării fermierilor şi a altor persoane care desfăşoară activităţi agricole sau activităţi conexe; • în cadrul sectorului silvic este necesară conservarea şi exploatarea raţională a fondului forestier; • îmbunătăţirea practicilor agricole prin creşterea competenţelor profesionale ale resurselor umane care lucrează în agricultură.
INDUSTRIE	• Valorificarea producţiei locale prin capacităţi proprii de prelucrare; • Reconsiderarea meseriilor tradiţionale; • Dezvoltarea unităţilor de producţie din industria alimentară prin atragerea investitorilor specializaţi în prelucrarea laptelui, cărnii, lânii; • Modernizarea şi asigurarea infrastructurii destinate investiţiilor industriale; • Susţinerea dezvoltării IMM-urilor şi stimularea implicării într-o mai mare măsură a micului antreprenorat local; • Atragerea capitalului investiţional autohton şi străin.
TURISM	• Realizarea structurilor turistice de cazare şi alimentaţie; • Reabilitarea Monumentului Eroilor din satul Stulpicani • Infiintare centru de informare turistica in comuna Stulpicani • Modernizarea locuinţelor rezidenţilor în vederea valorificării excedentului de locuit; • Amenajarea unor spaţii de campare şi dotarea acestora cu utilităţi specifice; • Amenajare stana turistica in Comuna Stulpicani • Amenajarea de spaţii pentru picnic, vetre pentru aprinderea focului; • Modernizarea şi reabilitarea drumurilor; • Marcare trasee turistice din comuna Stulpicani; • Conservarea şi protecţia cadrului natural şi a rezervaţiilor naturale în special; • Semnalizarea şi punerea în valoare a monumentelor istorice; • Renovarea şi conservarea construcţiilor cu valoare arhitecturală, culturală şi istorică; • Stabilirea programelor de monitorizare a informaţiilor privind circulaţia turistică, a planurilor de dezvoltare turistică; • Promovarea unor acţiuni care să valorifice principalele manifestări culturale ale zonei.

SERVICII	• înfiinţarea unei unităţi de prestări servicii în domeniu întreţinerii şi reparării aparatelor electrocasnice; electrotehnice depanare, radio - TV; • alimentatie publica (ceainarie, patiserie, bar, cofetărie); • servicii financiar-bancare; • înfiinţarea serviciului de salubrizare comunală şi colectare selectivă a deşeurilor; • înfiinţarea unei unităţi de prestări servicii pentru repararea încălţămintei şi croitorie; • înfiinţarea unei unităţi prestatoare de servicii de înfrumuseţare - frizerie, coafură; • promovarea unei politici de asociere a întreprinzătorilor locali pentru dezvoltarea unor activităţi economice în domeniul serviciilor; • dezvoltarea unei infrastructuri de alimentaţie publică specifică turismului de tranzit; • încurajarea întreprinzătorilor ce desfăşoară activităţi legate de prestarea de servicii către populaţie sau agenţi economici.
REŢEAUA DE LOCALITĂŢI	• Diversificarea funcţiilor economice, îmbunătăţirea dotării şi echipării; • Coordonarea dezvoltării teritoriale printr-un cadru legislativ coerent şi prin aplicarea legii privind autorizaţiile de construire.
POPULAŢIA ŞI RESURSELE DE MUNCĂ	• Stimularea creşterii natalitatii; • Creşterea speranţei de viaţă; • Ameliorarea, îmbunătăţirea calităţii vietii; • Crearea de noi locuri de muncă; • Reducerea riscului de îmbolnăvire; • Imbunătăţirea dotării dispensarului uman; • Realizarea de acţiuni de educaţie pentru sănătate.
LOCUIREA	• Creşterea gradului de confort a comunei prin crearea unui fond locativ modern, echipat la standardele actuale; • Revitalizarea prin diversificarea funcţiilor economice, îmbunătăţirea dotării şi echipării; • Coordonarea dezvoltării teritoriale printr-un cadru legislativ coerent şi prin aplicarea legii privind autorizaţiile de construire.
DOTĂRI SOCIAL CULTURALE	• Reabilitarea şi modernizarea dispensarului medical din localitatea Stulpicani; • Reabilitarea şi modernizarea grădiniţei cu program normal din localitatea Stulpicani; • Reabilitarea şi modernizarea şcolii gimnaziale în localitatea Negrileasa; • Reabilitarea şi modernizarea şcolii primare în localitatea Vadu Negrilesei; • Reabilitarea şi modernizarea şcolii gimnaziale în localitatea Slătioara;

	• Reabilitarea, modernizarea şi dotarea căminului Cultural în localitatea Stulpicani; • Construire si dotare camin cultural in satul Vadul Negrilesei din Comuna Stulpicani; • Reabilitarea, modernizarea şi dotarea căminului Cultural în localitatea Gemenea; • Modernizare camine culturale din satele Slatioara si Negrileasa • Modernizare baza sportiva din comuna Stulpicani • Extinderea şi reabilitarea clădirii Casei Tineretului în localitatea Stulpicani; • Construire Sala de sport în localitatea Stulpicani; • Construire depozit de material lemnos pentru locuitorii comunei Stulpicani; • Dotări pentru intervenţii în caz de situaţii de urgenţă (autospecială psi, buldo-excavator, volă, tractor cu remorcă şi alte dotări); • Dotare cu utilaje şi echipamente pentru serviciul de gospodărire comunală şi salubritate (maşină colectoare, pubele etc), • Infiintare sala de sport multifunctionala in comuna Stulpicani • Reabilitare, modernizare si dotare Sala Tineret din satul Stulpicani • Modernizare şi reamenajare piaţă agroalimentară şi obor de animale, • Realizarea unei pieţe en-gross, • Infiintare Muzeul Traditiilor si Obiceiurilor populare locale in comuna Stulpicani • Amenajare spatii de joaca pentru copii in comuna Stulpicani • Înfiinţare şi amenajarea de spaţiilor verzi publice .
ECHIPARE TEHNICĂ	
CIRCULAŢIE	• Modernizare drumuri sateşti, asfaltare drumuri de interes local sat Stulpicani Reabilitare/ modernizare drumuri : - Modernizare prin asfaltare a următoarelor străzi: ▪ DC 31 Negrileasa şi Vadu Negrilesei; ▪ DC 34 Gemenea; ▪ DC 31A Slătioara; • Amenajarea staţiilor de autobuz şi maxi-taxi în vederea asigurării unor condiţii optime de debarcare, îmbarcare şi aşteptare pentru călătorilor (refugii pentru călători); • Realizarea de spaţii de parcare la instituţiile publice; • Construcţie poduri şi podeţe; • Instalarea pe drumurile comunale şi judeţene a marcajelor şi indicatoarelor rutiere; • Decolmatarea şi curăţarea şanţurilor şi rigolelor aferente drumurilor şi construirea de rigole acolo unde acestea lipsesc;

	• Achiziţionarea de utilaje de dezăpezire; • Realizarea de trotuare şi alei pentru circulaţia pietonală.
ALIMENTARE CU ENERGIE ELECTRICĂ	• Lucrări de reabilitare a reţelei de iluminat public în comună şi extinderea reţelei de joasă tensiune pe suprafeţele nou introduse în intravilan; • Modernizare si extindere iluminat public cu celule fotovoltaice în comuna Stulpicani •
ALIMENTARE CU APĂ	• Extindere a reţelei de distribuţie apă potabilă în comuna Stulpicani.
CANALIZARE	• Extinderea reţelei de canalizare ape uzate menajere in comuna Stulpicani.
ALIMENTARE CU GAZE NATURALE	• Înfiinţare reţea gaze naturale în comună;
GESTIONAREA DEŞEURILOR	• Organizarea sistemului de colectare selectivă, a spaţiului de depozitare temporară şi transportul deşeurilor
PROTEJAREA ZONELOR	
PE BAZA NORMELOR SANITARE	• Se vor respecta zonele de protecţie la cimitire, captări de apă, cursuri de apă, staţii de pompare, de clorinare, rezervoare, staţie de epurare.
FAŢĂ DE CULUARE TEHNICE	• Se vor delimita zonele de protecţie a reţelelor edilitare şi se vor stabili condiţiile de construire.

3.3. OPTIMIZAREA RELAŢIILOR ÎN TERITORIU

Optimizarea relaţiilor în teritoriu îşi propune identificarea principalelor măsuri care trebuie dezvoltate pentru a eficientiza, a optimiza şi a stimula mai ales dezvoltarea comunei.

Conform clasificării complexe a aşezărilor rurale, realizată în Atlasul României, comuna Stulpicani este caracterizată ca fiind de de *tipul 1*, mai precis, un ***spaţiu rural dens populat, cu agricultură bazată pe microexploataţii individuale.***

- **Poziţia comunei în reţeaua judeţeană**

Din analiza situaţiei de perspectivă, din Planul de Amenajare a Teritoriului Judeţului Suceava, rezultă că Stulpicani va reprezenta o componentă importantă a zonei de legătură dintre oraşul Frasin şi municipiul Câmpulung Moldovenesc, puternic dependentă faţă de acestea şi cu rol de catalizator în dezvoltarea acestora. Acest rol evidenţiază necesitatea relaţiilor de cooperare între un oraş mare ca municipiul Câmpulung Moldovenesc şi comuna Stulpicani, comună cu un grad mediu de mărime.

Localitatea Stulpicani va constitui în viitor o localitate semi-urbană, de rangul IV (reşedinţă de comună).

- **Căile de comunicaţie şi transport**

La nivel zonal, municipiul Suceava va constitui principalul element de legătură între circulaţia nord-sud şi est-vest, asigurând relaţii directe cu municipiul Câmpulung Moldovenesc, municipiul Fălticeni, orasul Frasin şi municipiul Rădăuţi.

Optimizarea relaţiilor pe DJ 177A (racord DN 17), DJ 177B şi pe drumul DJ 177E vor fi asigurate prin artere ocolitoare ce vor fluidiza circulaţia şi asigurând totodată separarea traficului în tranzit de cel blocat. Îmbunătăţirea relaţiilor în teritoriul administrativ şi în aria de

polarizare vor fi asigurate prin modernizarea legăturilor directe pe drumuri comunale şi locale, şi extinderea traseelor transportului în comun.

În interiorul localităţii Stulpicani s-au propus pe lângă trama stradală existentă, trasee de străzi noi, uneori cu uşoare modificări a celor vechi, iar pentru fluidizarea traficului s-a reanalizat pe fiecare stradă profilul (vezi Planşa 3/1).

- **Mutaţii intervenite în folosinţa terenului**

Nu se întrevăd mutaţii majore în privinţa folosinţei terenurilor, fac excepţie următoarele situaţii:
- reducerea terenurilor agricole, a terenurilor neproductive şi a celor cu risc de alunecare în favoarea plantaţiilor de protecţie şi spaţiilor verzi, în intravilan;
- extinderea suprafeţei de spaţii verzi prin introducerea în categoria spaţiilor verzi a unor zone aflate de-a lungul apelor, scuarurilor şi în jurul obiectivelor de utilitate publică.
- recuperarea terenurilor afectate de depuneri de deşeuri şi dejecţii zootehnice, redarea lor în circuitul agricol sau silvic;
- trecerea din folosinţă agricolă a terenurilor din extravilan în terenuri destinate construcţiilor de locuinţe, dotări, drumuri şi spaţii verzi, conform propunerilor de extindere a intravilanului din planşele de reglementări.

De regulă aceste terenuri trec din domeniul privat în domeniul public sau privat.

- **Lucrări majore propuse în teritoriu**

Posibilităţile majore de dezvoltare în teritoriu vor fi asigurate şi de următoarele elemente potenţiale:
- extinderea sistemului de alimentare cu apă;
- extinderea sistemului de canalizare;
- extinderea celorlalte reţele tehnico-edilitare.

- **Deplasări pentru muncă**

Deplasările pentru muncă se vor menţine la nivelul actual, forţa de muncă locală disponibilă va trebui absorbită în activităţi de industrie mică şi servicii.

Chiar dacă navetismul s-a diminuat considerabil, din cauza perioadei dificile a tranziţiei, fenomenul se perpetuează prin specialiştii din domeniile învăţământ, sănătate, justiţie, finanţe, sau absolvenţii instituţiilor de studii superioare.

Forţa de muncă excedentară va trebui să fie ocupată de piaţa locală, pentru stoparea declinului demografic şi a procesului de degradare a structurilor demografice.

- **Dezvoltarea în teritoriu a echipării edilitare**

Se prevede o atenuare a discrepanţelor dintre nivelul de dezvoltare al zonei studiate şi cel al zonei urbane mai apropiate, prin asigurarea unor condiţii de trai moderne şi prin mărirea gradului de confort, în acest scop fiind necesară în primul rând extinderea şi înfiinţarea componentelor esenţiale de echipare edilitară: extindere reţea de alimentare cu apă, extindere reţea de canalizare şi înfiinţarea reţelei de gaz metan, dar şi a unui sistem de colectare a deşeurilor şi modernizare a infrastructurii de transport.

Problema dezvoltării comunei nu poate fi scoasă din contextul dezvoltării regionale, ea nu este generată de lipsa terenurilor destinate dezvoltării şi nici de condiţiile de locuire necorespunzătoare, ci de deficienţele de natură economico-socială.

Rezolvarea problemelor administrative ale comunei pe teritoriul altor localităţi (bancare, juridice, de sănătate, învăţământ, etc.) nu poate fi o soluţie de viitor, ci se impune proiectarea unui sistem funcţional, urmărind o urbanizare controlată şi nu o urbanizare forţată: măsurile urbanistice trebuie însoţite de măsuri instituţionale – este necesară crearea unui organism care să coordoneze şi să monitorizeze dezvoltarea sistemului.

Ridicarea nivelului de trai al populaţiei comunei impune mobilizarea de fonduri pentru modernizarea structurilor demografico-economice şi dezvoltarea pieţei muncii, în vederea apropierii de standardele U.E.

3.4. DEZVOLTAREA ACTIVITĂŢILOR ECONOMICO - SOCIALE

Analiza activităţilor economice desfăşurate în comuna Stulpicani relevă faptul că structura activităţilor economice este echilibrată, sectorul secundar, al industriei şi construcţiilor fiind bine conturat în structura activităţilor desfăşurate în comună. Activităţile specifice sectorului agricol se desfăşoară în 186 de societăţi cu activităţi de cultivare a plantelor şi creşterea animalelor. Sectorul secundar – industrie şi construcţii este bine reprezentat de cele 28 de firme. Sectorul terţiar se caracterizează prin diversificarea serviciilor pentru populaţie pe lângă serviciile strict necesare locuitorilor (comerţ, dispensar, învăţământ, centrală telefonică).

Pentru dezvoltarea comunei Stulpicani este necesară o politică rurală complexă, care să includă gospodărirea resurselor naturale locale, dezvoltarea agriculturii la standarde europene (depăşirea nivelului de agricultură de subzistenţă) adaptată la condiţiile şi realităţile locale, diversificarea activităţilor economice prin dezvoltarea industriei în concordanţă cu legislaţia de mediu şi în acord cu cerinţele pieţei, atragerea investitorilor, dezvoltarea serviciilor, valorificarea resurselor umane ale comunei, evidenţierea valorilor cadrului natural şi a celui cultural local.

În acelaşi timp, dezvoltarea economică a comunei trebuie să aibă în vedere orientarea către *realizarea obiectivelor propuse în cadrul Planului Naţional de Dezvoltare Rurală 2014 – 2020*:

Creşterea competitivităţii agriculturii, silviculturii şi sectorului alimentar este esenţială pentru îmbunătăţirea performanţei şi vitalităţii zonelor rurale şi pentru crearea de locuri de muncă şi prin urmare, reprezintă elementul central al acestei strategii. Există potenţial pentru creşterea producţiei de alimente de calitate, integrarea mai bună pe piaţă, substituirea importurilor, creşterea exporturilor şi modernizarea sectorului agro-alimentar. Pentru accelerarea creşterii economice, care va facilita convergenţa veniturilor faţă de media UE, este necesară realizarea de investiţii pentru îmbunătăţirea competitivităţii, în special în fermele mici şi mijlocii şi în unităţile de procesare cu potenţial de dezvoltare.

Obiectivul general identificat pentru acest domeniu strategic este:

Accelerarea procesului de restructurare a fermelor mici şi mijlocii şi transformarea acestora în exploataţii viabile economic şi îmbunătăţirea performanţei economice a fermelor şi a sectorului de procesare, pentru a creşte integrarea pe piaţă a produselor de calitate şi pentru substituire importurilor.

Planul Naţional de Dezvoltare are în vedere aplicarea unui *model multifuncţional de dezvoltare agricolă şi rurală*. În acest sens, s-au identificat următoarele sub-priorităţi:

1. Creşterea competitivităţii economiei agro-alimentare şi silvice prin adaptarea ofertei la cerinţele pieţei.

2. Creşterea standardelor de viaţă în zonele rurale prin diversificarea activităţilor rurale.

3. Dezvoltarea economică durabilă a fermelor şi a exploataţiilor forestiere.

4. Promovarea iniţiativelor locale de tip „LEADER”.

5. Asigurarea pescuitului durabil si dezvoltarea acvaculturii.

Conform proiectului Ministerului Agriculturii cu privire la **PNDR 2014-2020,** prioritate vor avea:

-Modernizarea şi creşterea viabilităţii exploatatiilor agricole;
- Încurajarea tinerilor fermieri;
- Reabilitarea infrastructurii rurale;
- Promovarea creării şi dezvoltării întерprinderilor mici şi mijlocii;
- Susţinerea zonei montane şi pomiculturii.

1. Creşterea competitivităţii economiei agro-alimentare şi silvice prin adaptarea ofertei la cerinţele pieţei. În cadrul acestor sub-priorităţi se vor realiza acţiuni precum:

- ***Crearea şi îmbunătăţirea infrastructurii rurale de la nivelul fermei***, prin:

- realizarea de căi de acces la fermele agricole şi forestiere,
- alimentarea cu energie electrică,
- asigurarea unui sistem de management al apei la nivelul fermei (ex: construcţia, modernizarea sistemelor de irigaţii, drenaj, furnizarea apei).

- ***Modernizarea fermelor*** prin:

- acţiuni de retehnologizare a echipamentelor în vederea atingerii standardelor de calitate impuse de UE,

- **Creşterea valorii adăugate a producţiei agricole şi forestiere** prin:

- utilizarea unui sistem competitiv de prelucrare şi marketing al produselor agroalimentare şi silvice.

- ***Creşterea valorii economice a pădurilor*** prin:

- acţiuni de retehnologizare a unităţilor de prelucrare a lemnului, în scopul creşterii valorii economice a pădurilor.

- ***Instruirea profesională în agricultură***, prin:

- sporirea calificării fermierilor şi a altor persoane care desfăşoară activităţi agricole sau activităţi conexe.

- ***Sprijin pentru stabilirea tinerilor fermieri***, prin:

- încurajarea tinerilor fermieri în practicarea unei agriculturi moderne,
- acordarea de facilităţi privind instalarea tinerilor fermieri,
- sprijinirea financiară pentru demararea activităţilor agricole şi silvice.

- ***Pensionarea anticipată***, prin:

- acordarea de compensaţii financiare fermierilor vârstnici în schimbul cedării exploataţiei sau a dreptului de folosinţă a acesteia, tinerilor fermieri.

- ***Acordarea de servicii de consultanţă***, prin:

- organizarea unui sistem unitar pentru toţi partenerii pieţei din lanţul de comercializare a produselor agricole,
- crearea serviciilor de management şi de consultanţă agricolă şi silvică.

- ***Îmbunătăţirea calităţii producţiei şi a participării la schemele de calitate***, prin:

- pregătirea fermierilor şi a celorlalte persoane implicate în activităţile agricole în scopul sprijinirii îmbunătăţirii calităţii producţiei şi a participării la schemele de calitate.

- ***Sprijinirea fermelor de semi-subzistenţă pentru a deveni viabile***, prin:

- sprijinirea fermelor de semi-subzistenţă care, pe baza unui plan de afaceri îşi vor demonstra capacitatea de a deveni entităţi viabile, competitive pe piaţă, prin îmbunătăţirea calităţii produselor, a sistemului de comercializare etc.
- sprijinul pentru dezvoltarea fermelor de semi-subzistenţă, în scopul creşterii viabilităţii economice a fermelor, creşterii veniturilor agricultorilor şi reorientării producţiei agricole în funcţie de cererea şi oferta pieţei.

- ***Stimularea constituirii şi funcţionării grupurilor de producători***, prin:

- dezvoltarea reţelelor specializate de producţie, prelucrare şi comercializare, a căror funcţionare să se alinieze standardelor comunitare,
- încurajarea formării grupurilor de producători agricoli.

2. Creşterea standardelor de viaţă în zonele rurale prin diversificarea activităţilor rurale. Această sub-prioritate se va realiza prin următoarele acţiuni:

- ***Instalarea serviciilor de bază în raport cu infrastructura la scară mică***, prin crearea de drumuri comunale care asigură legătura între sate şi/sau între resedinţa de comună şi satele componente, telecomunicaţii, transport energie şi infrastructură de apă ca servicii de bază la scară mică.

- ***Dezvoltarea activităţilor non-agricole***, prin dezvoltarea activităţilor meşteşugăresti (procesarea lemnului, confecţionarea obiectelor artizanale, ceramică, croitorie, broderie, tricotaje, prelucrarea pieilor, a papurei şi răchitei, instrumente muzicale tradiţionale) care să absoarbă surplusul de forţă de muncă şi să implice într-o mai mare măsură tinerii în activităţi meşteşugăreşti, servicii, agro-turism, cultivarea/recoltarea de fructe de pădure, sericicultură, apicultură.

- ***Crearea si dezvoltarea de afaceri în spaţiul rural prin crearea şi dezvoltarea de micro-întreprinderi,*** prin crearea şi dezvoltarea de micro-întreprinderi ce reprezintă sectoare din amontele şi avalul producţiei agricole şi care oferă posibilităţi noi de locuri de muncă, dar şi o piaţă de desfacere a produselor agricole brute.

- ***Încurajarea activităţilor în domeniul agro-turismului şi turismului rural***, prin înfiinţarea unor centre de informare, crearea unei infrastructuri de recreere ce oferă acces la zonele naturale, dar şi promovarea de produse turistice (suveniruri etc.).

- ***Menţinerea, restaurarea şi îmbunătăţirea patrimoniului istoric si cultural al spaţiului rural***, prin renovarea satului românesc, precum şi păstrarea şi promovarea patrimoniului istoric şi cultural.

- ***Promovarea informaţiilor despre o anumită zonă rurală şi despre strategiile de dezvoltare locală***, prin promovarea zonelor rurale prin elaborarea de studii zonale şi strategii locale.

3. Dezvoltarea economică durabilă a fermelor şi a exploataţiilor forestiere

Între acţiunile indicative avute în vedere se numără următoarele:

- ***Sprijinirea financiară a fermierilor din zonele montane***, prin acordarea de compensaţii financiare acelor fermieri care îşi desfăşoară activitatea în astfel de zone.
- ***Sprijinirea financiară a fermierilor din zonele cu handicap natural***,
- ***Acordarea de plăţi compensatorii aferente programului Natura 2000***,
- ***Sprijinirea prin plăţi pentru agro-mediu şi bunăstarea animalelor***, prin:

- sprijinirea fermierilor în vederea utilizării terenurilor agricole prin metode care sunt compatibile cu protecţia şi îmbunătăţirea mediului,
- conservarea peisajului, a resurselor naturale, a solului şi diversităţii genetice,
- acordarea de sprijin financiar pentru fermieri în vederea conştientizării importanţei acestor aspecte si practicării unei agriculturi ecologice.

- ***Acordarea de prime de împădurire a terenurilor agricole sau neagricole*** şi de organizare a unor sisteme agro-forestiere pe terenuri agricole, prin acordarea unor prime destinate înfiinţării sistemelor agro-forestiere, ce combină sistemele de agricultură extensivă şi cele forestiere.

- ***Refacerea potenţialului producţiei forestiere*** prin introducerea de acţiuni de prevenire împotriva calamităţilor naturale şi incendiilor, prin acţiuni integrate de împădurire şi de creare a unor sisteme optime de perdele de protecţie forestiere.

În acelaşi timp, dezvoltarea economică a comunei Stulpicani trebuie să aibă în vedere orientarea către realizarea obiectivelor propuse în cadrul ***Planului Naţional Strategic de Dezvoltare Rurală***:

- **Creşterea competitivităţii sectoarelor agricol şi forestier** - cu următoarele obiective operaţionale:
  - îmbunătăţirea competenţelor profesionale în vederea creşterii capacităţii manageriale a agricultorilor şi proprietarilor de păduri;
  - restructurarea şi dezvoltarea fermelor şi asociaţiilor agricole şi creşterea competitivităţii produselor agricole;
  - restructurarea şi modernizarea sectoarelor de procesare a produselor agricole şi a celor forestiere.

- **Îmbunătăţirea mediului în spaţiul rural -** se bazează pe următoarele obiective operaţionale:
  - promovarea managementului durabil al terenului agricol;
  - sprijinirea agriculturii ecologice;
  - conservarea terenurilor agricole cu înaltă valoare naturală ce sunt ameninţate de schimbarea modului de folosinţă a terenului;
  - protejarea solului prin acţiuni de combatere a eroziunii, limitarea utilizării substanţelor chimice de sinteză şi îmbunătăţirea conţinutului în substanţe organice;
  - protejarea resurselor de apă prin limitarea scurgerii substanţelor poluatoare în reţeaua hidrografică şi infiltrarea în apele subterane;
  - conservarea biodiversităţii pe terenurile agricole şi a coridoarelor de circulaţie (benzile înierbate).

- **Calitatea vieţii în zonele rurale şi diversificarea economiei rurale,** cu următoarele obiective operaţionale:
  - dezvoltarea multifuncţionalităţii zonelor rurale;
  - stimularea şi dezvoltarea în spaţiul rural a microîntreprinderilor;
  - creşterea atractivităţii zonelor rurale şi renovarea satelor;
  - dezvoltarea potenţialului uman necesar pentru diversificarea economiei rurale.

Dezvoltarea precum şi revitalizarea activităţilor economice în arealul comunei poate fi dinamizată prin iniţierea unor proiecte şi accesarea resurselor financiare reprezentate de

Fondurile Structurale, în vederea reducerii disparităţilor atât din interiorul teritoriului studiat cât şi între teritoriul studiat şi localităţi din Uniunea Europeană.

Capitolul 3.4. "Dezvoltarea activităţilor" urmăreşte, pe baza analizei situaţiei existente, propunerea de soluţii care să rezolve disfuncţionalităţile prezente şi să conducă la dezvoltarea tuturor sectoarelor de activitate economică din comuna Stulpicani. Propunerile de dezvoltare vor fi realizate pe sectoare de activitate.

3.4.1.Sectorul primar (agricultura şi silvicultura)

3.4.1.1. Agricultura

Agricultura, ca subramură a sectorului primar, trebuie să răspundă următoarelor cerinţe:

- producerea de materii prime alimentare şi de alimente necesare aprovizionării populaţiei;
- producerea de materii prime posibil a fi valorificate în mici unităţi de producţie;
- conservarea resurselor de sol, apă, floră şi faună, şi a echilibrului ecosistemului natural;
- conservarea patrimoniului peisagistic;
- armonizarea funcţiilor sociale şi culturale cu cea economică.

Prin urmare, propunerile prioritare privind **obiectivele pe termen scurt** şi **mediu** care se impun în comuna Stulpicani sunt:

- depăşirea stadiului agriculturii de subzistenţă şi trecerea la obţinerea de producţii agricole în scopul obţinerii de producţie – marfă, cu generarea de venituri;
- ridicarea nivelului tehnic al producţiei agricole şi îmbunătăţirea parametrilor calitativi ai acesteia;
- diversificarea activităţilor agricole şi a celor conexe agriculturii în scopul creşterii veniturilor, îmbunătăţirii calităţii vieţii şi eficientizării economiei gospodăriilor rurale;
- realizarea de lucrări agro-pedo-ameliorative pentru combaterea excesului de umiditate, a eroziunii solului şi îmbunătăţirea potenţialului fertil al solurilor din comună;
- îmbunătăţirea practicilor agricole prin creşterea competenţelor profesionale ale resurselor umane care lucrează în agricultură.

Obţinerea unor randamente ridicate în agricultură şi dezvoltarea comunităţii rurale a comunei Stulpicani impune luarea unor măsuri, adaptate condiţiilor sociale şi pedoclimatice ale zonei:

1. *creşterea gradului de mecanizare* în agricultură prin achiziţia şi dotarea gospodăriilor cu maşini şi utilaje agricole atât pentru producţia vegetală cât şi pentru producţia zootehnică, în special tractoare, cositori mecanice şi motocositori, instalaţii de muls şi alte utilaje performante (motocultoare de mici dimensiuni, mori şi tocătoare pentru furaje, etc.);
2. *diversificarea producţiei agricole* prin:
   - dezvoltarea pomiculturii şi a plantaţiilor de arbuşti fructiferi în concordanţă cu condiţiile pedo – climatice (soiuri rezistente la temperaturi mai scăzute, cu perioada de coacere mai scurtă),
   - realizarea de investiţii în colectarea, depozitarea şi procesarea plantelor medicinale şi aromatice, a fructelor (se urmăreşte obţinerea unor produse cu valoare adăugată mare(de ex. dulceţuri, siropuri, gemuri, ceaiuri, etc.),
   - dezvoltarea apiculturii şi a sericiculturii;

- iniţierea şi dezvoltarea fermelor de *produse agricole alternative*, foarte cerute pe *piaţa externă*, de exemplu melci, broaşte;
- cultivarea şi procesarea ciupercilor de cultură;

3. construirea de sere şi solarii pentru legumicultură;
4. îmbunătăţirea sistemelor de colectare, procesare şi valorificare a produselor agricole prin înfiinţarea unui centru de colectare şi preluare a acestora;
5. înfiinţarea şi organizarea de *forme asociative ale crescătorilor de animale,* în special ovine şi bovine / *consolidarea fermelor familiale cu caracter comercial*, completate cu utilităţi şi construcţii aferente proceselor tehnologice; sprijinirea funcţionării asociaţiilor crescătorilor de animale;
6. sprijinirea înfiinţării grupurilor de producători agricoli;
7. organizarea de *gospodării pilot multifuncţionale* în domeniul vegetal, zootehnic şi agroturistic;
8. realizarea de *asolamente* pentru mărirea capacităţii productive a solului şi utilizarea de *hibrizi* de plante *adecvaţi condiţiilor pedo-climatice* din comună (soluri cu potenţial moderat de fertilitate, temperaturi mai scăzute, etc.);
9. *îmbunătăţirea calitativă a pajiştilor şi fâneţelor* prin:

- lucrări de cartare agrochimică ;
- combaterea eroziunii solului;
- efectuarea de însămânţări şi supraînsămânţări;
- efectuarea anuală a lucrărilor de întreţinere, utilizarea îngrăşămintelor naturale.

10. având în vedere prezenţa efectivelor de ovine şi a celor de bovine, sunt necesare *lucrări pentru menţinerea şi sporirea productivităţii păşunilor* – ca bază furajeră pentru creşterea animalelor, lucrări ce vizează combaterea degradării păşunilor prin păşunatul excesiv şi măsuri pentru refacerea covorului vegetal: compartimentarea păşunii pe tarlale şi utilizarea alternativă a perimetrelor respective;
11. exploatarea raţională a păşunilor şi fâneţelor prin practicarea sistematică a «târlirii»;
12. valorificarea îngrăşămintelor naturale organice din gospodării pentru creşterea fertilităţii naturale a solului precum şi pentru evitarea poluării solului;
13. dimensionarea efectivelor de animale în funcţie de raportul optim între specii şi disponibilul local de furaje;
14. *dezvoltarea sectorului zootehnic*, cu predilecţie creşterea ovinelor şi bovinelor, prin:

- achiziţii de rase de animale cu material biologic valoros şi aplicarea însămânţărilor artificiale în vederea îmbunătăţirii producţiei zootehnice;
- modernizarea adăposturilor, îmbunătăţirea condiţiilor de cazare, igenă şi de protecţie a animalelor,
- obţinerea de produse animaliere de bună calitate, ameliorarea calităţii fânurilor şi a altor categorii de furaje,
- înfiinţarea de centre de colectare a laptelui în comună.

15. respectarea normelor fito-sanitare şi sanitar-veterinare asigurându-se premisele dezvoltării unei agriculturi biologice;
16. valorificarea potenţialului melifer al pomilor fructiferi, păşunilor, fâneţelor, prin dezvoltarea apiculturii;

17. consolidarea malurilor şi regularizarea cursurilor pâraielor Negrileasa, Gemenea, Slătioara şi a râului Suha pentru a preveni producerea de noi inundaţii, amenajarea şi întreţinerea albiilor şi malurilor apelor respective.

Pe **termen lung,** se propun acţiuni privitoare la:

- valorificarea tuturor speciilor şi exemplarelor forestiere, pentru evitarea valorificării selective bazată doar pe exploatarea speciilor valoroase (brad, stejar, gorun, fag), ceea ce determină scăderea valorii fondului forestier dar şi scăderea rezistenţei pădurii la factorii perturbatori;
- îmbunătăţiri funciare, vizând împădurirea terenurilor neagricole degradate (ca primă împădurire) având în vedere stabilizarea versanţilor şi reducerea eroziunii, protecţia mediului, prevenirea dezastrelor naturale şi diminuarea efectului de încălzire a climei.

Diversificarea servicilor pentru agricultură:

- înfiinţarea în comună a unui centru de consultanţă agricolă în vederea formării profesionale şi informării agricultorilor;
- înfiinţarea unui centru de perfecţionare a agricultorilor;
- asigurarea informării populaţiei comunei cu privire la oportunităţile existente şi cerinţele ce trebuie respectate în sectorul agricol;
- înfiinţarea unei baze mecanizate dotate cu tractoare, utilaje şi maşini pentru efectuarea lucrărilor agricole, precum şi cu posibilităţi de reparare atât a utilajelor şi maşinilor proprii cât şi a celor aparţinând persoanelor fizice din comună şi din localităţile învecinate;

3.4.1.3. Silvicultura şi exploatarea forestieră

Pădurea reprezintă, o resursă foarte valoroasă, atât din punct de vedere economic, cât şi ecologic. Fondul forestier de pe raza teritoriului comunei Stulpicani ocupă o suprafaţă de 13072,26 *ha, adică 64,87% din suprafaţa totală a comun*ei.

Silvicultura, ca parte integrantă a sectorului primar trebuie să vizeze următoarele ***obiective***:

- conservarea resurselor de sol, apă, floră şi faună şi a echilibrului ecosistemului forestier;
- exploatarea durabilă a resurselor pădurii;
- creşterea rolului pădurilor în protecţia şi conservarea mediului;
- sporirea potenţialului turistic prin conservarea patrimoniului peisagistic;

Aceste deziderate se realizează prin amenajamente silvice care trebuie să răspundă cerinţelor social – economice şi ecologice. Principalele măsuri propuse pentru asigurarea dezvoltării durabile a domeniului silvic în comuna Stulpicani sunt:

- *Asigurarea unui management durabil al exploataţiilor forestiere*;
- *Asigurarea unui grad ridicat de informare* a populaţiei comunei cu privire la oportunităţile existente şi cerinţele ce trebuie respectate în sectorul silvic;
- *Restructurarea şi modernizarea* sectoarelor de procesare şi comercializare a produselor lemnoase;
- Sprijinirea înfiinţării *grupurilor de producători din sectorul silvic*;
- *Conservarea şi extinderea fondului forestier* prin:

- gospodărirea unitară a pădurilor prin aplicarea regimului silvic tuturor pădurilor (de stat şi a proprietarilor particulari);
- exploatarea unui volum anual de masă lemnoasă care să nu depăşească posibilitatea anuală de regenerare a pădurilor;
- elaborarea şi implementarea unui plan de acţiune privind prevenirea şi combaterea tăierilor ilegale de arbori din păduri şi a braconajului, prin intensificarea pazei;

- *Ameliorarea structurii fondului forestier,* prin:

- formarea de structuri optime sub raport compoziţional, respectiv optimizarea compoziţiei pădurilor pentru a-şi exercita cât mai bine funcţiile (de protecţie, de recreere);
- valorificarea tuturor speciilor şi exemplarelor forestiere, pentru evitarea valorificării selective bazată doar pe exploatarea speciilor şi exemplarelor valoroase, ceea ce determină scăderea valorii fondului forestier dar şi scăderea rezistenţei pădurii la factorii perturbatori;

- *Dezvoltarea accesibilităţii fondului forestier* prin:

- repararea şi extinderea reţelei de drumuri forestiere;
- executarea unor căi simple de acces în interiorul zonelor forestiere pentru utilaje şi mecanisme uşoare;
- sporirea gradului de mecanizare a lucrărilor silvice;

- *Organizarea gestiunii pădurilor private* prin:

- sprijinirea deţinătorilor de terenuri cu vegetaţie forestieră în vederea gestionării durabile a pădurilor aflate în posesie;
- acordarea de facilităţi şi stimulente proprietarilor de terenuri neproductive în scopul împăduririi acestora;
- sprijinirea înfiinţării de asociaţii ale deţinătorilor de păduri.

- *Managementul durabil al terenului forestier*, prin:

- sprijin pentru extinderea suprafeţei de păduri prin împădurirea terenurilor agricole şi ne-agricole (ca prima împădurire) având în vedere protecţia mediului, prevenirea dezastrelor naturale şi diminuarea efectului schimbărilor climatice;
- sprijin pentru măsurile voluntare de gospodărire a pădurilor, aplicate în scopul dezvoltării biodiversităţii şi conservării siturilor naturale;
- sprijin pentru proprietarii de păduri în derularea investiţiilor neproductive ce conduc la o valoare ridicată a pădurilor.

3.4.2. Sectorul secundar

3.4.2.1. Industria

Mica industrie şi de activităţile de construcţii sunt destul de bine reprezentate în structura activităţilor economice ale comunei Stulpicani.

Dezvoltarea sectorului secundar al comunei Stulpicani trebuie să urmărească obţinerea unor produse cu valoare adăugată mai mare, care să determine creşterea veniturilor din comună.

Obiectivele de dezvoltare privind sectorul industrial vor urmări:

- dezvoltarea integrată a ramurilor industriale, pe baza materiilor prime locale,
- creşterea ponderii produselor cu grad ridicat de prelucrare, deci cu o valoare adăugată mare,
- realizarea de produse sub marcă proprie în structura producţiei industriale;
- dezvoltarea infrastructurii pentru asigurarea calităţii produselor;
- creşterea nivelului activităţii antreprenoriale şi a abilităţilor manageriale locale;
- corelarea dintre calificarea forţei de muncă şi cerinţele unei economii moderne;

Măsurile propuse pentru dezvoltarea sectorului industrial productiv din comuna Stulpicani se referă la:

- dezvoltarea unităţilor de producţie din industria alimentară prin atragerea investitorilor specializaţi în prelucrarea laptelui, cărnii;
- orientarea tehnologiilor producţiilor de lapte, carne, către *"produse ecologice"* şi produse *"de nişă"* şi mărci locale care să reprezinte branduri pentru comuna Stulpicani (de ex. dulceţuri, compoturi, siropuri, produse alimentare specifice: brânză, caşcaval, produse din carne tradiţionale, etc.);
- înfiinţarea şi amenajarea unui abator care să deservească crescătorii de animale locali şi pe cei din comunele învecinate şi asigurarea protecţiei producătorilor faţă de intermediari prin impunerea unor preţuri minime obligatorii pentru carnea de bovine, ovine, porcine;
- retehnologizarea unităţilor de prelucrare a lemnului, în scopul creşterii valorii economice a pădurilor prin procesarea cât mai eficientă a volumului de masă lemnoasă;
- asigurarea protejării mediului înconjurător prin achiziţionarea şi implementarea tehnologiilor şi echipamentelor nepoluante şi energoeficiente;
- reconsiderarea meseriilor tradiţionale şi valorificarea abilităţilor şi aptitudinilor locale prin:
    - ❖ legat de creşterea animalelor, se pot reactiva activităţi şi meşteşuguri conexe, de exemplu:
        - o înfiinţarea unei unităţi pentru prelucrarea lânii (darac şi tors) care să deservească atât comuna Stulpicani cât şi localităţile înconjurătoare;
        - o înfiinţarea unui atelier de prelucrare a pieilor şi confecţionare a obiectelor tradiţionale de îmbrăcăminte (cojoace, bundiţe, căciuli), o continuare a vechiului meşteşug al *cojocăritului*;
        - o realizarea de împletituri de lână (articole de îmbrăcăminte), care se pot comercializa în centrele urbane sau la diferite târguri de meşteşuguri;
    - ❖ corelat cu prelucrarea lemnului se propune înfiinţare unor ateliere de prelucrare artistică a lemnului, de confecţionare a draniţei, de confecţionare a unor obiecte de uz casnic din lemn (de ex. tocătoare, linguri, etc.);
    - ❖ extinderea atelierelor meşteşugăreşti de împletituri din nuiele şi lărgirea gamei de produse (mobilier din nuiele, obiecte decorative, etc);
- o corelat cu activităţile industriale şi protecţia mediului, în comună se pot dezvolta unităţi de reciclare a deşeurilor valorificabile, de ex. unitate de reciclare a PET-urilor, unitate de reciclare a deşeurilor de hârtie, unitate de reciclare a deşeurilor metalice;

De asemenea, sunt necesare şi unele *măsuri de ordin administrativ, cu rol stimulator* pentru dezvoltarea sectorului industrial:

- fiscalitate care să faciliteze economisirea şi investiţia productivă (inclusiv stimulente fiscale);
- asigurarea spaţiilor special destinate investiţiilor industriale;
- modernizarea infrastructurii fizice care să favorizeze şi să încurajeze investitorii privaţi: modernizarea şi reabilitarea drumurilor din interiorul comunei, alimentarea cu gaz metan, îmbunătăţirea serviciilor de telecomunicaţii, în special accesul la telefonie GSM şi Internet;
- susţinerea dezvoltării IMM-urilor şi stimularea implicării într-o mai mare măsură a micului antreprenorat local;

Obiective operaţionale propuse pentru dezvoltarea industriei:

- Promovarea spiritului antreprenorial pentru dezvoltarea unor activităţi de producţie pentru valorificarea resurselor locale,
- Sprijinirea mediului de afaceri local pentru accesarea de fonduri în vederea dezvoltării afacerilor şi creşterii competitivităţii economice,
- Dezvoltarea unor afaceri care să valorifice resursele locale sau să furnizeze bunuri şi servicii pentru populaţia locală,
- Atragerea firmelor de consultanţă în afaceri pentru asistarea activităţilor prezente şi viitoare,
- Promovarea unor activităţi pentru fixarea resurselor umane calificate şi pentru atragerea altor resurse umane competente să desfăşoare activităţi profesionale în comună (proiecţie atractivă a carierei),
- Proiecte de investiţii pentru dezvoltarea afacerilor existente în comună şi deschiderea altora noi: prelucrarea cărnii, a laptelui şi a lânii,
- Proiecte de formare a resurselor umane competitive pentru dezvoltarea activităţilor economice.

3.4.2.2 Construcţiile

Principalele propuneri referitoare la dezvoltarea sectorului construcţiilor vizează:

- Reabilitarea şi modernizarea dispensarului medical în localitatea Stulpicani;
- Consolidarea şi reabilitarea podurilor în comuna Stulpicani;
- Reabilitarea şi modernizarea grădiniţei cu program normal în localitatea Stulpicani;
- Reabilitarea şi modernizarea şcolii gimnaziale în localitatea Negrileasa;
- Reabilitarea şi modernizarea şcolii primare în localitatea Vadu Negrilesei;
- Reabilitarea şi modernizarea şcolii gimnaziale în localitatea Slătioara;
- Extinderea şi reabilitarea Casei Tineretului în localitatea Stulpicani;
- Reabilitarea, modernizarea şi dotarea căminului Cultural în localitatea Stulpicani;
- Reabilitarea, modernizarea şi dotarea căminului Cultural în localitatea Gemenea;
- Construire Sală de sport în localitatea Stulpicani;
- Calificarea resurselor umane în domeniul construcţiilor pentru a contrabalansa migraţia muncitorilor constructori în Europa de Vest prin organizarea de cursuri de calificare în activităţile din construcţii: pietrari, fierari, betonişti, zidari, zugravi, tâmplari, dulgheri,
- Realizarea construcţiilor noi la standarde superioare prin utilizarea materialelor de construcţie durabile;
- Asigurarea siguranţei în construcţii;
- Păstrarea specificului local arhitectural în construcţii prin:
    - efectuarea unui studiu ştiinţific etnografic pentru identificarea în teren a elementelor de arhitectură tradiţională, cu valoare de patrimoniu, pentru ca acestea să fie ulterior puse în valoare prin turismul cultural şi etnografic;
    - elaborarea unui ghid care să conţină elementele arhitecturale care trebuie preluate de cei care construiesc în comună, ghid care va constitui un sprijin şi pentru administraţia locală, ca să controleze dezvoltarea din zonă;
    - utilizarea în construcţii a materialelor specific locale – lemnul;
- Renovarea construcţiilor cu valoare arhitecturală, ca de exemplu casele vechi, cu cu acoperis de şindrilă, porţile de lemn;
- Încurajarea autorizării persoanelor fizice specializate în construcţii;

- Includerea în intravilan a unor suprafeţe şi parcelarea acestora în vederea construcţiei de noi locuinţe.

3.4.3. Serviciile

3.4.3.1. Comerţ, alimentaţia publică, servicii pentru populaţie

Propunerile de dezvoltare în sectorul comerţului şi alimentaţiei publice se referă la:
- înfiinţarea unor magazine specializate de tip minimarket pentru eliminarea magazinelor neconforme;
- reamenajarea pieţei agro-alimentare cu condiţii specifice de desfacere a produselor;
- asigurarea şi îmbunătăţirea calităţii bunurilor şi produselor comercializate;
- diversificarea bunurilor comercializate în comuna Stulpicani şi formarea unei structuri a bunurilor comercializate în concordaţă cu cerinţele pieţei;
- asigurarea calităţii şi siguranţei alimentelor cu respectarea normelor igienico-sanitare;
- organizarea de cursuri / traininguri pentru formarea / perfecţionarea resurselor umane din domeniul comerţului şi alimentaţiei publice;
- dezvoltarea unei infrastructuri de alimentaţie publică specifică turismului de tranzit: restaurante, café – bar, cafenele, patiserii, popasuri turistice, hanuri, etc.;
- preocuparea pentru includerea în meniurile unităţilor de alimentaţie publică a specialităţilor culinare autohtone, tradiţionale;
- înfiinţarea unui punct de comercializare a obiectelor tip suvenir, autentice, specifice zonei: ţesături, cusături, obiecte de utilitate casnică sculptate / lucrate în lemn, obiecte de îmbrăcăminte tradiţionale (bundiţe, cojocele, căciuli) sau împletite manual din lână, etc., care pot contribui la *promovarea comunei Stulpicani ca destinaţie turistică*;

Dezvoltarea sectorului de servicii private pentru populaţie este încă subdezvoltat, fiind necesară înfiinţarea unor unităţi care să răspundă necesităţilor populaţiei locale:
- înfiinţarea unei unităţi de prestări servicii în domeniu întreţinerii şi reparării aparatelor electrocasnice, electrotehnice depanare, radio - TV;
- înfiinţarea unei unităţi de prestări servicii pentru repararea încălţămintei şi croitorie;
- unitate de servicii de reparare articole personale şi gospodăresti,
-unitate de servicii bancare şi de asigurări;
- servicii de aprovizionare cu seminţe, îngrăşăminte, substanţe pentru tratamente pentru exploataţiile agricole, furaje combinate pentru animale, etc.

3.4.3.2. Transportul

Obiectivele generale în dezvoltarea infrastructurii de transporturi se referă la:
- Creşterea calităţii vieţii locuitorilor comunei Stulpicani;
- Reabilitarea reţelei de drumuri din comuna Stulpicani în vederea creşterii accesibilităţii şi a atractivităţii zonei pentru investiţii.

Principalele propuneri în ceea ce priveşte domeniul transporturilor vizează următoarele:
- Modernizare drumuri comunale, asfaltare drumuri de interes local sat Stulpicani

Reabilitare/ modernizare drumuri :
- DJ 177A Frasin (racord DN 17) – Stulpicani – Ostra – Broşteni (racord DN 17B) – întreţinere îmbrăcăminţi asfaltice – plombări;
- DJ 177B Stulpicani (racord DJ 177A) – Gemenea – Câmpulung Moldovenesc (racord Dn 17) – întreţinere îmbrăcăminţi asfaltice – plombări;
- DJ 177E Slătioara (racord DJ 177B) – întreţinere îmbrăcăminţi asfaltice – plombări;
- Modernizare prin asfaltare a următoarelor străzi:
  - DC 31 Stulpicani (racord DJ 177A) – Negrileasa – Vadu Negrilesei;

- DC 34 Gemenea (racord Dj 177B);
- DC 31A Slătioara (racord DJ 177B).

- Amenajarea staţiilor de autobuz şi maxi-taxi în vederea asigurării unor condiţii optime de debarcare, îmbarcare şi aşteptare pentru călătorilor (refugii pentru călători);
- Realizarea de spaţii de parcare la instituţiile publice;
- Construcţie poduri şi podeţe;
- Instalarea pe drumurile comunale şi judeţene a marcajelor şi indicatoarelor rutiere;
- Decolmatarea şi curăţarea şanţurilor şi rigolelor aferente drumurilor şi construirea de rigole acolo unde acestea lipsesc, în vederea colectării apelor pluviale;
- Achiziţionarea de utilaje de dezăpezire;

Realizarea de trotuare şi alei pentru circulaţia pietonală.

3.4.3.3. Serviciile de sănătate şi asistenţă socială

Obiectivele strategice generale care vizează dezvoltarea pe termen lung a serviciilor medicale sunt:

- creşterea gradului de sănătate a populaţiei prin îmbunătăţirea calităţii şi siguranţei actului medical;
- asigurarea accesului populaţiei la servicii medicale de calitate;
- gestionarea eficientă a resurselor alocate sistemului de sănătate;
- creşterea calităţii serviciilor de asistenţă socială;
- sprijinirea incluziunii sociale a categoriilor marginalizate şi excluse social.

Propunerile pentru dezvoltarea serviciilor de sănătate şi asistenţă socială a populaţiei comunei Stulpicani sunt următoarele:

- dotarea şi echiparea cabinetelor medicale cu echipemente medicale moderne care să poată acţiona în cazuri de urgenţe;
- promovarea şi derularea unor campanii de educare / informare a populaţiei cu privire la beneficiile consultaţiilor regulate, efectuarea analizelor medicale, informarea cu privire la anumite boli, comportamentul adecvat pentru prevenţie;
- asigurarea condiţiilor de igienă şi educaţie pentru sănătate în şcolile şi grădiniţele din comună;
- implementarea unui sistem de îngrijire la domiciliu pentru persoanele dezavantajate (persoane în vârstă sau cu dizabilităţi);

3.4.3.4. Învăţământul

Obiectivele dezvoltării învăţământului în comuna Stulpicani se referă la:

- asigurarea accesului egal la educaţie;
- ameliorarea mediocrităţii şcolare, scăderea ratei absenteismului şcolar, obţinerea de rezultate performante la testele naţionale;
- îmbunătăţirea calităţii actului de învăţământ;
- perfecţionarea resurselor umane din domeniul educaţiei;
- reabilitatea infrastructurii de învăţământ;
- creşterea nivelului de cunoaştere şi utilizare a tehnologiilor de informaţie şi comunicare;
- alocarea resurselor necesare desfăşurării procesului de învăţământ.

Propunerile pentru realizarea obiectivelor menţionate anterior sunt următoarele:

a) reabilitarea infrastructurii de învăţământ:

- Reabilitarea şi modernizarea grădiniţei cu program normal în localitatea Stulpicani;
- Reabilitarea şi modernizarea şcolii gimnaziale în localitatea Negrileasa;
- Reabilitarea şi modernizarea şcolii primare în localitatea Vadu Negrilesei;
- Reabilitarea şi modernizarea şcolii gimnaziale în localitatea Slătioara;

Referitor la perfecţionarea îmbunătăţirea calităţii procesului de învăţământ, acestea depinde, pe de o parte de resursele umane implicate în actul predării, iar pe de altă parte de resursele materiale avute la dispoziţie. În acest sens, este necesară:

b) îmbunătăţirea resurselor materiale avute la dispoziţie de unităţile de învăţământ:

- modernizarea aparaturii şi a mijloacelor de învăţare: retroproiectoare, videoproiectoare, calculatoare, softuri educaţionale pentru diferite discipline, etc.;
- direcţionarea fondurilor financiare pentru înfiinţarea de laboratoare noi (de fizică, chimie, biologie) / modernizarea şi dotarea cu materiale şi mijloace de învăţământ a laboratoarelor existente;
- extinderea accesului la tehnologiile moderne informaţionale şi de comunicaţii pentru unităţile şcolare prin conectarea la Internet a tuturor unităţilor şcolare din comuna Stulpicani şi înfiinţarea de laboratoare de informatică;
- modernizarea mobilierului şi a materialelor didactice folosite în şcoli: table magnetice, hărţi, atlase, globuri şcolare, modele şi machete, planşe tematice, planşe murale, microscoape, etc.;
- înfiinţarea de biblioteci şcolare în fiecare unitate de învăţământ cu fonduri de carte şcolară.

c) perfecţionarea resurselor umane (a cadrelor didactice implicate în procesul de învăţământ), prin:

- informarea şi formarea continuă a cadrelor didactice prin activităţi specifice organizate la nivelul şcolii în consiliile profesorale, comisiile metodice, cercuri pedagogice;
- motivarea şi stimularea cadrelor didactice pentru a participa la activităţi de formare continuă realizate la nivel zonal, regional, naţional;
- promovarea examenelor de obţinere a gradelor didactice;
- participarea cadrelor didactice la cursuri de perfecţionare privind folosirea tehnicii de calcul moderne şi a softurilor educaţionale;
- angajarea de personal didactic competent şi calificat, evitarea angajării de aşa – numiţi “pseudo-profesori”;
- dezvoltarea unor programe educaţionale în parteneriat cu şcoli din ţară şi din străinătate şi cu alte instituţii, prin participare la programe comune de dezvoltare şcolară;
- creşterea numărului de cadre didactice în învăţământul preşcolar în vederea asigurării condiţiilor optime de desfăşurare a activităţilor didactice în grupele de preşcolari;

d) *elaborarea unei oferte şcolare în concordanţă cu specificul economic* al comunei şi al zonei, în vederea integrării rapide a tinerilor în viaţa economică şi socială se poate realiza prin:

- înfiinţarea unei şcoli agricole "pilot", de specializare a agricultorilor;
- adaptarea învăţământului gimnazial la specificul agricol local;
- proiectarea şi dezvoltarea unui curriculum în care să se pună un accent mai mare pe discipline cu caracter practic, adaptate la specificul agricol local, respectiv discipline care să contribuie la formarea şi calificarea profesională a viitorilor agricultori,
- organizarea în cadrul şcolilor de ateliere meşteşugăreşti şi cercuri cultural artistice;

e) alocarea resurselor necesare pentru desfăşurarea, la standarde moderne, a procesului de învăţământ, se poate realiza prin:

- atragerea unor resurse financiare şi materiale provenite din sponsorizări, donaţii, programe de finanţare interne şi externe;
- realizarea unor proiecte viabile pentru obţinerea de fonduri de finanţare în învăţământ.

1.4.3.5. Cultura, activităţile meşteşteşugăreşti tradiţionale

- dotarea căminului cultural Stulpicani în vederea bunei desfăşurări a activităţilor cultural – artistice: aparatură şi echipamente necesare proiectării filmelor, instrumente muzicale tradiţionale, amenajarea şi dotarea sălii de spectacole şi festivităţi (lumini, sonorizare, etc.)
- organizarea de activităţi cu caracter instructiv – educativ;
- dotarea şi modernizarea bibliotecii comunale cu mobilier nou, tehnică modernă: bază de date (catalog) al cărţilor şi autorilor pe calculator, înfiinţarea unei săli de lectură şi documentare;
- înnoirea fondului de carte al bibliotecii comunale şi actualizarea cu materiale şcolare şi de cultură generală: atlase geografice, atlase botanice, atlase istorice, dicţionare, albume de artă, reviste educative;

Referitor la meşteşugurile şi tradiţiile locale, în prezent, comuna Stulpicani, ca de altfel întreaga zonă, se confruntă cu problema migraţiei tinerilor înspre zonele urbane sau pentru muncă în alte ţări. În acest context, se impune destul de imperativ conştientizarea faptului că valorile tradiţionale se pot păstra şi conserva doar prin continuitatea practicării acestora şi a transmiterii de la o generaţie la alta. Această migrare a tinerilor va duce cu timpul la pierderea tradiţiilor şi a specificului local.

Este necesară aşadar implementarea unor *proiecte având ca scop conştientizarea valorilor tradiţionale şi a importanţei acestora* în contextul integrării României în UE.

Astfel de proiecte pot reprezenta mijlocul de realizare a diferitor acţiuni care să contribuie la implicare mai activă a tinerilor în viaţa economico –socială a comunei şi la reînvierea vechilor meşteşuguri şi tradiţii:

- promovarea dialogului social şi a tradiţiilor şi obiceiurilor specifice zonei, înfrăţirea cu localităţi din ţară şi din străinătate;

- asigurarea unei *oferte educaţionale nonformale* (cercuri cultural artistice în cadrul şcolii, ateliere de creaţie în cadrul şcolii, activităţi extracurriculare, etc.);
- stimularea accesului tinerilor la activităţi economice şi sociale din comună prin informarea în legătură cu posibilităţile de finanţare;
- organizarea de *cursuri de calificare/recalificare* organizate de către AJOFM Suceava în parteneriat cu diferite organizaţii româneşti sau străine, de reînviere a unor meserii pe cale de dispariţie;
- iniţierea unor *dezbateri şi discuţii* pe următoarele *teme*:
  - ❖ revitalizarea meşteşugurilor populare, ca posibilitate a dezvoltării comunităţii locale;
  - ❖ participarea tinerilor la dezvoltarea meşteşugurilor populare;
  - ❖ servicii oferite de AJOFM: medierea muncii (locuri de muncă vacante), informare/consiliere profesională, legislaţia privind sistemul asigurărilor pentru şomaj;
  - ❖ evidenţierea riscurile existente pentru tinerii aflaţi în situaţii de abandon şcolar, şomaj, delicvenţă juvenilă, din zona rurală.

3.4.3.6. Recreere şi sport

În scopul dezvoltării sectorului de recreere şi sport se propun următoarele:

- construire Sală de sport în localitatea Stulpicani;
- amenajarea de locuri de joacă pentru grădiniţele din comună;
- dotare cu mobilier urban a spaţiilor destinate recreerii: bănci pentru odihnă, mese, chioşcuri, coşuri pentru deşeuri, instalarea corpurilor de iluminat;
- amenajarea spaţiilor verzi publice din comună prin:
  - curăţarea spaţiilor verzi şi a pomilor,
  - plantarea de pomi şi arbuşti ornamentali,
  - amenajarea de ronduri de flori, semănare ierbii,
  - instalarea de mobilier urban: bănci, staţii pentru autobuze, coşuri pentru deşeuri;

3.4.4. Turismul

Pe baza evaluării potenţialului turistic şi a premiselor de dezvoltare a turismului de care beneficiază comuna Stulpicani, principalele oportunităţi de dezvoltare a turismului sunt orientate către turismul cultural – religios şi etnografic, turismul de weekend, agroturismul.

Principalele dotări necesare sunt baza de cazare specifică (pensiuni agroturistice, minihoteluri, campinguri) şi structurile de agrement, cât mai variate.

Turismul cultural –istoric şi etnografic este susţinut de valorile istorice, culturale, muzeistice, arhitectonice, şi etnografice din zona Stulpicani.

În cazul acestei forme de turism este determinant potenţialul cultural – istoric şi etnografic caracteristic comunei Stulpicani şi zonei înconjurătoare. Dezvoltarea acestei forme de turism presupune:

a)Turismul de weekend – este asimilat turismului de agrement. Principalele dotări necesare sunt baza de cazare specifică (pensiuni agroturistice, campinguri) şi structurile de agrement, cât mai variate.

Dezvoltarea turismului de weekend presupune:

- realizarea unor structuri turistice de cazare – pensiuni agroturistice – sau valorificarea excedentului de locuit din locuinţele rezidenţilor din comună;
- amenajarea în comuna Stulpicani a unei *baze de agrement*: căsuţe de vacanţă, terenuri de sport, grătare;
- valorificarea cursurilor de apă prin realizarea unor amenajări piscicole / pontoane pentru pescuit sportiv, mini – plaje, spaţii de agrement;
- realizarea unor structuri de alimentaţie publică atractive, de tip han, popas turistic, terase în aer liber,
- amenajarea unor spaţii de campare cu cortul şi dotarea acestora cu utilităţile specifice (grupuri sanitare, apă curentă, iluminat etc.);
- amenajarea unor spaţii destinate ieşirilor în aer liber: spaţii pentru picnic, vetre pentru foc, puncte de colectare a gunoiului menajer;
- amenajarea unui parc în localitatea;

d) Turismul de afaceri este o posibilitate care trebuie luată în considerare de administraţia locală deoarece este o formă de turism care atrage o clientelă cu venituri ridicate. Condiţia esernţială constă în realizarea unor amenajări turistice cu grad ridicat de confort, structuri de alimentaţie, săli de conferinţe cu dotări adecvate.

e) Turismul ecleziastic este legat de bisericile vechi din această comună, care oferă posibilitatea organizării de pelerinaje către aceste locuri de rugăciune prin creerea unor trasee turistice care să pună în valoare aceste lăcaşuri de cult şi spiritualitate.

f)Turismul de recreere, de odihnă este dependent de amenajarea şi captarea izvoarelor de ape minerale şi de punerea în valoare a cadrului natural ce permite realizarea de centre de sănătate, odihnă, tratament (terenuri de sport, terenuri pentru mini-golf, ştrand, centru de echitaţie), chempinguri şi cabane ca şi amenajarea unor spaţii de cazare şi agrement pe malul unor lacuri, sau la margine de pădure.

Turismul rural şi agroturismul

Turismul rural este acea formă de turism care este practicată în mediul rural, “la ţară” în aşezări umane la scară redusă, economia bazată pe producţia proprie şi structuri tradiţionale ale societăţii, şi se referă la rural ca activităţi şi stiluri de viaţă specifice lumii satului.

Agroturismul este definit ca un ansamblu de bunuri şi servicii oferite de gospodăria ţărănească spre consumul peroanelor care, pentru o anumită perioadă de timp, vin în mediul rural pentru relaxare, odihnă şi agrement, pentru satisfacerea unui hoby, pentru studiu sau documentare, precum şi pentru alte activităţi specifice. Agroturismul este principala formă de turism care se va regăsi în oferta de produs turistic a pensiunilor agroturistice.

Dezvoltarea turismului rural şi a agroturismului în comuna Stulpicani trebuie să ia în considerare următoarele aspecte:

- modernizarea echipărilor edilitare ale comunei în vederea creării posibilităţilor de dezvoltare a agro-turismului: extinderea reţelelor de alimentare cu apă, de canalizare, realizarea reţelei de alimentare cu gaz a comunei;
- construcţia, modernizarea, extinderea şi dotarea locuinţelor cu utilităţi moderne, în vederea practicării agro-turismului prin valorificarea surplusului de camere de locuit ale locuinţelor populaţiei;

- realizarea de proiecte pentru atragerea fondurilor europene în vederea construirii de pensiuni agroturistice;
- valorificarea produselor obţinute în gospodării prin agricultura locală (produse lactate, fructe, produse de panificaţie, produse din carne, etc.) în oferta de agro-turism – asigurarea mesei - ca urmare a cerinţei tot mai mari a turiştilor pentru produsele naturale;
- dezvoltarea unei oferte turistice în care să fie inclusă participarea la activităţi specifice gospodăriei rurale, ca şi atracţii turistice, de exemplu excursii la stână, o zi la strânsul fânului, plimbări cu căruţa, experienţe gastronomice;
- iniţierea turiştilor în practicarea anumitor meşteşuguri tradiţionale (încondeierea ouălor, cusături, împletituri din lemn, etc.);
- promovarea structurilor de alimentaţie publică bazate pe gastronomia locală: includerea în meniurile restaurantelor şi pensiunilor agroturistice a specialităţilor culinare autohtone, tradiţionale;
- păstrarea elementelor de arhitectură tradiţională în vederea creării unei imagini turistice atrăgătoare a comunei dar şi pentru sublinierea autenticităţii locurilor.

Dezvoltarea turismului facilitează apariţia unei pieţe de desfacere pentru produsele de artizanat, fiind astfel încurajată şi practicare meşteşugurilor tradiţionale.

Conştientizarea populaţiei locale privind importanţa pe care o are protejarea şi păstrarea cât mai intactă a întregului potenţial turistic de care dispune comuna va permite evitarea epuizării acestor resurse de bază care pot oferi stabilitate şi bunăstare comunităţii locale.

Un alt obiectiv important care trebuie luat în considerare pentru dezvoltarea activităţilor turistice se referă la ***forţa de muncă specializată***. Din acest punct de vedere ne confruntăm cu un deficit al persoanelor calificate în domeniul turismului. Pentru remedierea acestui aspect negativ se recomandă organizarea de cursuri de formare profesională a adulţilor în domeniul turismului şi agroturismului.

3.5. EVOLUŢIA POPULAŢIEI

ESTIMAREA POPULAŢIEI. ELEMENTE DEMOGRAFICE ŞI SOCIALE

Comuna Stulpicani a fost marcată, în dezvoltarea sa, de poziţia sa faţă de spaţiul urban, dar şi de resursele sale naturale. Se poate spune că teritoriul analizat se înscrie în tipologia relaţiilor de polarizare urban-rural, caracterizate prin fluxuri de migraţie în ambele sensuri şi schimburi economice.

Evoluţia populaţiei comunei, prezentată pe larg în capitolul privind situaţia existentă, a fost marcată de alternanţa fazelor de creştere cu cele de uşoară scădere.

Dintre disfuncţionalităţile cu care se confruntă teritoriul, cea mai gravă este cea legată de degradarea structurilor demografice, în special îmbătrânirea populaţiei, corelată cu scăderea natalităţii şi un bilanţ real negativ. Bilantul migratoriu este pozitiv pe cea mai mare parte a intervalului studiat, ceea ce arată o mărire a atractivităţii pentru locuire.

Pentru estimarea evoluţiei viitoare a populaţiei, trebuie luaţi în calcul 3 parametri, ce influenţează în mod direct: fertilitatea, natalitatea şi mortalitatea. La aceştia se adaugă un alt factor cu pondere semnificativă în comportamentul demografic, şi anume situaţia economică a populaţiei din comună. Analiza situaţiei existente în domeniul demografic a

arătat că teritoriul dispune de un potenţial fertil bun, ce combinat cu valorile în mod tradiţional ridicate, ar permite reabilitarea structurilor demografice. Acest atu este însă periclitat de situaţia economică defavorabilă a comunei, ce determină pierderi demografice prin emigraţie.

Putem crea un scenariu de evoluţie viitoare a populaţiei comunei Stulpicani pentru orizontul de prognoză 2029, care să aibă în vedere următoarele:

- natalitatea se va menţine la valori apropiate de cele actuale în perioada următoare, poate uşor mai ridicate, având în vedere potenţialul fertil al comunei;
- printr-o mai bună educaţie sanitară şi facilitarea accesului la serviciile sanitare, mortalitatea poate scădea uşor, menţinându-se totuşi la valori mai ridicate datorită efectivului numeros al populaţiei vârstnice;
- bilanţul migratoriu se va menţine pozitiv, dacă revigorarea economică va conduce la o uşoară reabilitare a valorilor sale.

Având ca bază de referinţă populaţia comunei la 1 iulie în intervalul 2009-2018, putem elabora 3 variante de prognoză, înglobând premisele scenariului anterior.

Varianta 1 de prognoză:

Prima variantă de prognoză a populaţiei comunei Stulpicani pentru orizontul 2029 este realizată în funcţie de ritmul mediu anual de creştere a populaţiei în intervalul 2009-2018. Valoarea înregistrată a fost negativă, de -0,53%. Conform acestei ipoteze, populaţia îşi va menţine acelaşi ritm de scădere până la nivelul anului 2029, continuând să crească exponenţial, după cum reiese din algoritmul de calcul de mai jos:

POPULAŢIA ÎN 2009 (PERS.)	POPULAŢIA ÎN 2013 (PERS.)	RITMUL MEDIU ANUAL DE CREŞTERE (%)
6129	6129	-0,53

Anul 2019: 6100 X 0,9947 =6068 locuitori
Anul 2024: 6068 X $0,9947^{5}$ = 5909 locuitori
Anul 2029: 5909 X $0,9947^{5}$ = 5754 locuitori
Aceasta este o variantă pesimistă de evoluţie.

Varianta II de prognoză:

A doua variantă de prognoză are, de asemenea, caracter tendenţial şi prevede, pentru orizontul 2029, evoluţia populaţiei în funcţie de ritmul mediu anual de creştere a populaţiei în intervalul 2013-2018. Valoarea înregistrată a fost negativă, de -0,09%. Se presupune aşadar că populaţia va scade într-un ritm mai lent decât în prima variantă.

POPULAŢIA ÎN 2013 (PERS.)	POPULAŢIA ÎN 2018 (PERS.)	RITMUL MEDIU ANUAL DE CREŞTERE (%)
6129	6100	-0,09

Anul 2019: 6100 X 0,9991= 6095 locuitori
Anul 2024: 6095 X $0,9991^{5}$= 6068 locuitori
Anul 2029: 6068 X $0,9991^{5}$= 6041 locuitori

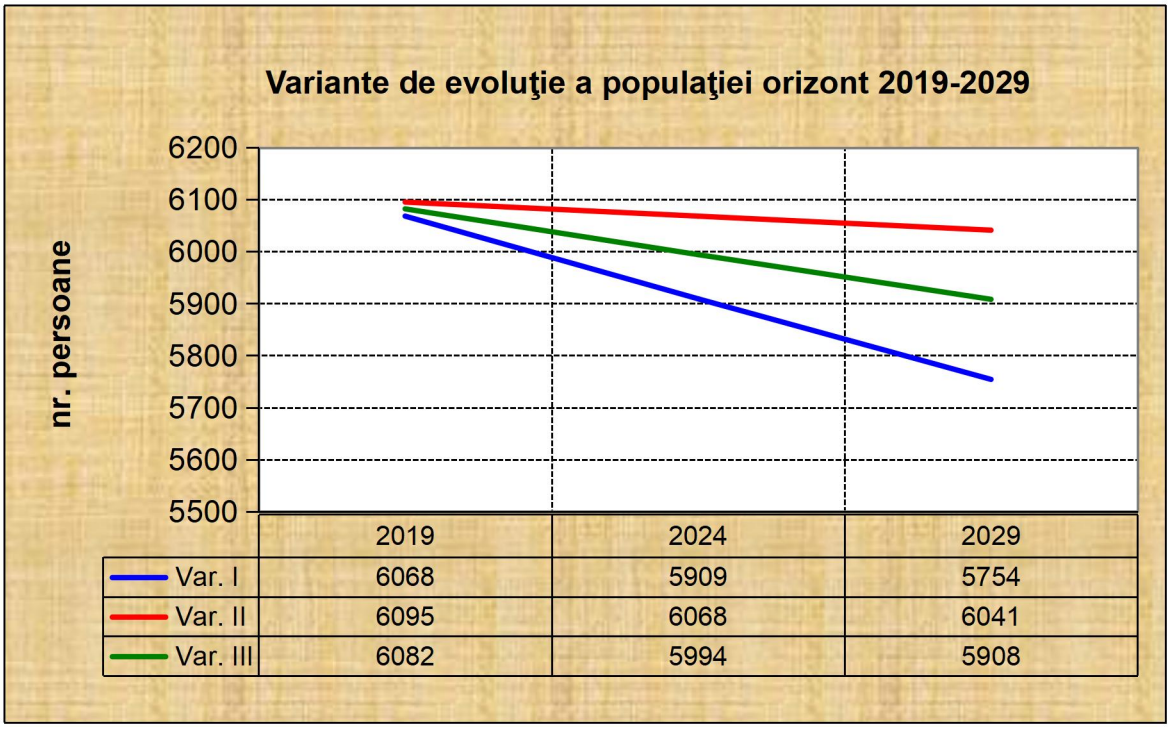
Aşadar, conform acestei variante, populaţia comunei Stulpicani va atinge în anul 2029 cifra de 6041 locuitori.

Varianta III de prognoză:

Varianta a treia de prognoză are la bază ritmul mediu anual de creştere a populaţiei în intervalul 2009-2018. Valoarea ritmului mediu anual de creştere înregistrată a fost tot negativă, de -0291%. Aşadar, conform acestei ipoteze, evoluţia viitoare a populaţiei va fi una negativă şi va avea valoarea de 6041 locuitori în anul 2019.

POPULAŢIA ÎN 2009 (PERS.)	POPULAŢIA ÎN 2018 (PERS.)	RITMUL MEDIU ANUAL DE CREŞTERE (%)
6261	6100	-0,29

Anul 2019: 6100 X 0,9971 = 6082 locuitori
Anul 2024: 6082 X $0,9971^5$= 5994 locuitori
Anul 2029: 5994 X $0,9971^5$= 5908 locuitori



Sursă: Date obţinute prin prelucrarea informaţiilor furnizate de INSS Bucureşti, 2018

În urma analizei celor trei variante de prognoză, se observă că varianta III , adică o populaţie de 5908 locuitori, va constitui baza **pentru dimensionarea urbanistică a comunei până în anul 2029**.

Aceasta evoluţie demografică va fi resimţită în special la nivelul forţei de muncă, ce va fi in creştere. De asemenea, va creşte şi gradul de dependenţă a populaţiei vârstnice şi tinere, fapt ce implică mai multe responsabilităţi de ordin social şi sanitar, precum si necesitatea dezvoltării unor servicii specializate, adresate acestor categorii de vârstă.

Obiective privind dezvoltarea structurii socio-economice

Disfuncţionalităţile identificate în domeniul demografic pe teritoriul comunei Stulpicani, corelate cu cele din domeniul economic, impun direcţiile principale de urmat în elaborarea unei strategii de dezvoltare durabilă în aceste sectoare.

Comuna prezintă actualmente un profil economic predominant agrar, cu un grad insuficient de dezvoltare a sectorului secundar prin activităţile industriale ce se desfăşoară pe teritoriul său şi a activităţilor din sectorul terţiar.

Activităţile curente însă nu sunt suficiente pentru a absorbi integral forţa de muncă disponibilă pe teritoriul comunei. De asemenea, cea mai mare parte din populaţia ocupată în domeniul agriculturii nu este salariată cu forme legale, acesta fiind practic un debuşeu pentru munca “la negru”.

Comuna Stulpicani se confruntă, de asemenea, cu câteva probleme de natură demografică, dintre care cea mai gravă este rata mare a mortalităţii, datorată atât efectivului numeros al populaţiei vârstnice, cât şi factorilor ce ţin de accesului redus la informare, servicii de sănătate, condiţii de viaţă, obiceiuri pernicioase, etc. De asemenea, o problemă majoră este emigraţia.

Strategia de dezvoltare socio-economică va avea aşadar în vedere:

- stoparea declinului şi a degradării structurilor demografice;
- ameliorarea stării de sănătate a populaţiei;
- creşterea numărului de locuri de muncă, concomitent cu creşterea veniturilor populaţiei;
- stoparea emigraţiei;
- reducerea ponderii populaţiei ocupate în agricultură şi creşterea celei ocupate în sectorul terţiar;
- creşterea gradului de confort al locuinţelor;
- creşterea nivelului de viaţă a locuitorilor.

Dezvoltarea pe termen mediu şi lung a mediului social al comunei Stulpicani poate fi stimulată prin stabilirea şi atingerea unor obiective sectoriale, care includ:

- ❖ Stabilizarea populaţiei în comună prin creşterea atractivităţii sub aspectul pieţei muncii (locuri de muncă în terţiar, in special pentru populaţia tânără)
- ❖ Ameliorarea stării de sănătate a populaţiei prin creşterea accesibilităţii la servicii medicale de calitate, mai ales având în vedere ponderea populaţiei vârstnice
- ❖ Creşterea nivelului de instruire a populaţiei, cu implicaţii directe în calitatea resurselor umane
- ❖ Dezvoltarea infrastructurii edilitare şi de transport
- ❖ Asigurarea accesului echitabil la dotările edilitare pentru toţi locuitorii comunei, care se reflectă în confortul sporit al populaţiei

Starea de sănătate a populaţiei este un aspect fundamental pentru analiza nivelului de trai, dar şi a resurselor umane din comună. Strategia de dezvoltare economico-socială durabilă a comunei Stulpicani ar trebui să prevadă o serie de măsuri de reabilitare şi modernizare a clădirilor din domeniul sanitar, de informare a populaţiei cu privire la factorii de risc pentru sănătatea umană, precum şi de monitorizare a acestora.

Câteva propuneri în acest sens ar fi următoarele:

- Asigurarea accesului populaţiei la servicii medicale de calitate
- Creşterea calităţii serviciilor de asistenţă socială
- Dotarea şi echiparea cabinetelor medicale

• Realizarea unui sistem de îngrijire la domiciliu pentru persoanele dezavantajate (persoane în vârstă sau cu dizabilităţi), în contextul în care un studiu diagnostic în domeniul social relevă acest aspect;

• Derularea unor programe / campanii de educare şi informare a populaţiei privind starea generală de sănătate şi comportamentul adecvat pentru prevenţie.

Este necesară asigurarea unui nivel superior al *procesului educaţional*, pentru populaţia de pe teritoriul comunei, atât prin calitatea infrastructurii şi a materialelor didactice, cat şi prin corelarea programei şi a materiilor cu cererea de forţă de muncă de pe piaţă.

Pentru îmbunătăţirea educaţiei din comună se recomandă:

⇒ ameliorarea calităţii serviciilor în ceea ce priveşte dotările unităţilor de învăţământ: spaţiile de învăţământ (săli de clasă, laboratoare), terenuri de sport, echipamentele informatice, dotările sanitare şi asigurarea cu agent termic;

⇒ dimensionarea corpului didactic în funcţie de efectivul şcolar şi asigurarea calificării corespunzătoare a acestora;

⇒ aducerea la parametri optimi de funcţionare a clădirilor în care funcţionează şcolile şi grădiniţele din teritoriu; precum şi construirea unor noi unităţi;

⇒ acordarea unei mai mari atenţii învăţământului vocaţional şi tehnic, corelată cu piaţa forţei de muncă;

⇒ încurajarea tinerilor (şi în egală măsură, a părinţilor, având în vedere efortul financiar pe care trebuie să îl facă aceştia) pentru a urma studiile liceale şi superioare;

⇒ stimularea familiilor rrome pentru a limita abandonul şcolar în rândul populaţiei minoritare de vârstă şcolară.

Propunem realizarea unor proiecte pe următoarele teme:

• Dezvoltarea si modernizarea infrastructurii educaţionale;

• Promovarea si dezvoltarea activităţilor mestesugăresti şi de artizanat;

• Creşterea nivelului de cunoaştere şi utilizare a tehnologiilor de informaţie şi comunicare.

Dezvoltarea forţei de muncă este un alt domeniu prioritar în care sunt necesare acţiuni de susţinere, care includ:

⇒ integrarea forţei de muncă în structurile economice locale şi din localităţile apropiate;

⇒ organizarea unor cursuri de reconversie profesională a populaţiei şomere, în parteneriat cu AJOFM sau organizaţii abilitate pentru aceste activităţi;

⇒ informarea populaţiei în privinţa importanţei urmării cursurilor de reconversie profesională şi a posibilităţilor reale oferite de acestea pentru reintegrarea pe piaţa muncii la nivelul comunei.

Pentru creşterea numărului de locuri de muncă la nivel de comună este necesară dezvoltarea unor sectoare economice cu potenţial. Este vorba atât despre activităţile deja existente la nivel de comună şi care trebuie să fie optimizate (agricultură, industrie, comerţ), precum şi de unele pentru care există potenţial, dar nu a fost valorificat până în prezent. Este cazul turismului, precum şi a activităţilor ce promovează tradiţiile şi obiceiurile locale.

Toate activităţile cu profil agricol din comună trebuie practicate la standardele europene, utilizând atât utilaje mecanizate şi performante, dar şi personal calificat. In acest sens, înfiinţarea fermelor zootehnice şi asociaţiilor agricole este un demers foarte util pentru localnici deoarece creează un statut juridic ce facilitează atragerea unor mijloace de

finanţare, precum şi creşterea numărului de locuri de muncă remunerate corespunzător. Cel mai important aspect ar fi că în agricultură este nevoie de personal calificat, care să cunoască atât tehnologiile cele mai noi, cât şi legislaţia din domeniu, astfel încât să poată proiecta, coordona şi executa în mod corespunzător lucrările. Ar fi o şansă oferită tinerilor absolvenţi ai instituţiilor de învăţământ cu profil agricol şi silvic de a rămâne în comună. În acelaşi timp, ţinând cont de acest potenţial cert de care comuna dispune, în perspectiva formării personalului calificat în domeniu, este necesară corelarea programei de învăţământ sau chiar înfiinţarea unor clase de profil pentru orientarea elevilor.

Realizarea obiectivelor menţionate presupune implementarea unor programe / proiecte care ţin pe de o parte de sfera dezvoltării economiei locale (legată de oferta de locuri de muncă), iar pe de alta de locuire şi servicii publice (în relaţie cu creşterea atractivităţii pentru populaţie, dar şi pentru agenţii economici).

Mişcarea demografică cu o tendinţă defavorabilă pe termen lung şi procesul de îmbătrânire a populaţiei trebuie contracarate printr-o serie de măsuri:

⇒ sprijinirea natalităţii prin facilităţi (financiare, asistenţă şi consiliere medicală) asigurate tinerelor mame şi creşterea cuantumului alocaţiilor pentru copii;

⇒ reţinerea tineretului instruit (învăţători, profesori, cadre medicale) originar din comună prin acordarea unor facilităţi de tipul bonificaţiilor, primelor de instalare, sau suport pentru construcţia de locuinţe (concesionarea unor terenuri ale primăriei, etc.);

În ceea ce priveşte *locuirea*, creşterea atât a suprafeţei construite, cât şi a numărului de locuinţe denotă o îmbunătăţire a calităţii fondului locativ. Excepţie fac unele locuinţe mai vechi, din materiale nedurabile sau care nu au beneficiat de lucrări de modernizare (din cauza puterii economice scăzute) sau cele construite în zone de risc.

Creşterea gradului de confort poate fi realizată prin:

⇒ utilizarea de materiale durabile pentru construcţii, păstrându-se însă pe cât posibil valorile şi materialele locale;

⇒ realizarea construcţiilor în conformitate cu proiectele de specialitate şi cu reglementările urbanistice;

- corelarea amplasării locuinţelor cu protecţia zonelor vulnerabile şi evitarea zonelor de risc (în special terenuri inundabile şi afectate de eroziune pluvială)
- racordarea la reţelele de utilităţi.

3.6. ORGANIZAREA CIRCULAŢIEI

- **Căi de comunicaţie – Propuneri şi priorităţi**

Analizând situaţia existentă şi problemele reţelei rutiere din cadrul comunei Stulpicani, se impun câteva măsuri, şi anume:Modernizare drumuri comunale, asfaltare drumuri de interes local sat Stulpicani

Reabilitare/ modernizare drumuri :

- DJ 177A Frasin (racord DN 17) – Stulpicani – Ostra – Holda (racord DN 17B) – întreţinere îmbrăcăminţi asfaltice – plombări;
- DJ 177B Stulpicani (racord DJ 177A) – Gemenea – Câmpulung Moldovenesc (racord Dn 17) – întreţinere îmbrăcăminţi asfaltice – plombări;
- DJ 177E Slătioara (racord DJ 177B) – întreţinere îmbrăcăminţi asfaltice – plombări;
- Modernizare prin asfaltare a următoarelor străzi:
    - DC 31 Stulpicani (racord DJ 177A) – Negrileasa – Vadu Negrilesei;
    - DC 34 Gemenea (racord Dj 177B);

- DC 31A Slătioara (racord DJ 177B).

- Amenajarea staţiilor de autobuz şi maxi-taxi în vederea asigurării unor condiţii optime de debarcare, îmbarcare şi aşteptare pentru călătorilor (refugii pentru călători);
- Realizarea de spaţii de parcare la instituţiile publice;
- Construcţie poduri şi podeţe;
- Instalarea pe drumurile comunale şi judeţene a marcajelor şi indicatoarelor rutiere;
- Decolmatarea şi curăţarea şanţurilor şi rigolelor aferente drumurilor şi construirea de rigole acolo unde acestea lipsesc, în vederea colectării apelor pluviale;
- Achiziţionarea de utilaje de dezăpezire;
- Realizarea de trotuare şi alei pentru circulaţia pietonală.
- Reabilitarea şi modernizarea podurilor şi podeţelor existente pe raza comunei Stulpicani;
- Amenajarea profilelor transversale în intravilan conform PUG - ului comunei;
- Îmbunătăţirea stării de mobilitate a drumurilor judeţene şi comunale urmărindu-se creşterea capacităţii portante prin consolidarea sistemelor rutiere (ranforsări), modernizări, tratamente bituminoase, alegerea soluţiei fiind determinată de condiţiile locale şi recomandărilor de specialitate.

Observaţii:

Neexecutarea la timp a acestor lucrări va duce la creşterea dificultăţilor de remediere atât din punct de vedere tehnic cât şi din punct de vedere al cheltuielilor.

Profilele de drumuri figurate în planşa reglementări au ţinut cont de profilele tramei existente şi reglementările legislaţiei în vigoare. Asigurarea spaţiilor pentru parcaje se va face în conformitate cu prevederile R.L.U. (Normele tehnice privind proiectarea şi realizarea străzilor în localităţile rurale – M.O. partea I, Nr. 138 bis, 6.IV. 1998).

Reţeaua de drumuri din cadrul teritoriului administrativ al comunei Stulpicani judeţul Suceava va respecta condiţiile:

Administrarea drumurilor naţionale se realizează de Administraţia Naţională a Drumurilor, sub autoritatea Ministerului Transporturilor. Organizarea şi funcţionarea Administraţiei Naţionale a Drumurilor se va aproba prin Hotărâre a Guvernului conform Art. 21 din OG 43/1997 aprobată prin legea 82/1998 (1) modificată şi completată cu **legea nr. 198/ 9 iulie 2015 privind aprobarea OG nr.7/2010**.

Privitor la suprafeţele de teren aferente drumurilor publice din **OG 43/1977**, art 14,15,16,17, se vor respecta prescripţiile:

- Zona drumului public cuprinde: ampriza, zonele de siguranţă şi zonele de protecţie.

- Ampriza drumului este suprafaţa de teren ocupată de elementele constructive ale drumului: parte carosabilă, trotuare, piste pentru ciclişti, acostamente, şanţuri, rigole, taluzuri, şanţuri de gardă, ziduri de sprijin şi alte lucrări de artă.

- ***Zonele de siguranţă*** sunt suprafeţe de teren situate de o parte şi de cealaltă a amprizei drumului, destinate exclusiv pentru semnalizarea rutieră, pentru plantaţie rutieră sau alte scopuri legate de întreţinerea şi exploatarea drumului, pentru siguranţa circulaţiei ori pentru protecţia proprietăţilor situate în vecinatatea drumului. Din zonele de siguranţă fac parte şi suprafeţele de teren destinate asigurării vizibilităţii în curbe şi intersecţii, precum şi suprafeţele ocupate de lucrările de consolidări ale terenului, drumului şi altele asemenea. În afara localităţilor, limitele minime ale zonelor de siguranţă a drumurilor, în cale curentă şi aliniament, sunt prevăzute în anexa nr. 1 la prezenta ordonanţă.

- Realizarea de culturi agricole sau forestiere pe zonele de siguranţă este interzisă.

- ***Zonele de protecţie*** sunt suprafeţele de teren situate de o parte şi de alta a zonelor de siguranţă, necesare protecţiei şi dezvoltării viitoare a drumului. Limitele zonelor de protecţie sunt prevăzute în anexa nr. 1.

b) Zonele de protecţie sunt cuprinse între marginile exterioare ale zonelor de siguranţă şi marginile zonei drumului, delimitat conform tabelului urmator:

CATEGORIA DRUMULUI	**DRUMURI JUDEŢENE (M)**	**DRUMURI COMUNALE (M)**
Distanta de la marginea exterioară a zonei de siguranţă până la marginea zonei drumului (m)	**20**	**18**

Zonele de protecţie rămân în gospodărirea persoanelor juridice sau fizice care le au în administrare sau în proprietate, cu obligaţia ca acestea, prin activitatea lor, să nu aducă prejudicii drumului sau derulării în siguranţă a traficului prin:

a) neasigurarea scurgerii apelor în mod corespunzător;

b) executarea de construcţii, împrejmuiri sau plantaţii care să provoace înzăpezirea drumului sau să împiedice vizibilitatea pe drum; c) executarea unor lucrări care periclitează stabilitatea drumului sau modifică regimul apelor subterane sau de suprafaţă.

Sectoarele de drumuri naţionale, incluzând şi lucrările de artă, amenajările şi accesoriile aferente, situate în intravilanul reşedinţelor de judeţe şi al municipiilor, sunt în administrarea consiliilor locale respective." conform Art. 21 din OG 43/1997 aprobată prin legea 82/1998 (2).

Deţinătorii terenurilor din vecinătatea drumurilor publice, conform Art. 18 din OG 43/1997 aprobată prin legea 82/1998, sunt obligaţi să permită instalarea pe aceste terenuri a panourilor de apărare a drumului contra înzăpezirii, fără a percepe vreo chirie, cu condiţia ca această operaţiune să nu împiedice executarea lucrărilor agricole şi să nu producă degradări culturilor de pe aceste terenuri. Pentru drumurile situate în intravilanul sunt impuse următoarele comform Art.19 din OG 43/1997 aprobată prin legea 82/1998 şi modificată cu ORDONANŢĂ nr. 7 din 29 ianuarie 2010**,** modificată şi completată cu **legea nr. 198/ 9 iulie 2015 privind aprobarea OG nr.7/2010**.

(1) Zona străzilor include partea carosabilă, acostamentele, şanţurile, rigolele, trotuarele, spaţiile verzi care separă sensurile de circulaţie, pistele pentru ciclişti, suprafeţele adiacente pentru parcaje, staţionări sau opriri, precum şi suprafeţele de teren necesare amplasării anexelor acestora. Pe sectoarele de străzi fără canalizare se va asigura scurgerea apelor prin şanţuri sau rigole amenajate.

(2) Consiliile locale vor asigura, în intravilan, condiţiile de deplasare a pietonilor şi cicliştilor, prin amenajări de trotuare şi piste.

(3) Zonele de siguranţă şi de protecţie în intravilan se stabilesc prin studii de circulaţie şi prin documentaţiile de urbanism şi amenajarea teritoriului, cu avizul administratorului drumului.

(4) **Pentru dezvoltarea capacităţii de circulaţie a drumurilor publice în traversarea localităţilor rurale, distanţa dintre axul drumului şi gardurile sau construcţiile situate de o parte şi de alta a drumurilor va fi de minimum 13m pentru drumuri naţionale, 12 m pentru drumurile judeţene şi de minimum 10 m pentru drumurile comunale (legea nr. 198/ 9 iulie 2015).**

CATEGORIA DRUMULUI	**DRUMURI JUDEŢENE (M)**	**DRUMURI COMUNALE (M)**

Distanţa dintre axul drumului şi gardurile sau construcţiile situate de o parte şi de alta a drumurilor minim	**12**	**10**

(5) Asigurarea distanţelor minime, stabilite conform prevederilor alin. (4), constituie prescripţie tehnică imperativă pentru organele administraţiei publice locale cu competenţe în activitatea de urbanism, amenajarea teritoriului şi autorizarea lucrărilor de construcţii, cu consultarea administratorului drumului.

(6) Extinderea intravilanului localităţii în lungul drumului naţional, respectiv pe sectorul de drum aflat între indicatoarele rutiere de intrare/ieşire în/din localitate, se poate face numai cu condiţia realizării de drumuri colectoare paralele cu drumul naţional, care să preia traficul generat de obiectivele locale şi care să debuşeze în drumul naţional numai în două-trei intersecţii amenajate conform normativelor tehnice în vigoare. Drumurile colectoare vor fi prevăzute cu facilităţi şi pentru traficul pietonal, biciclişti, inclusiv pentru persoanele cu handicap locomotor."

La proiectarea, execuţia si intervenţiile asupra drumurilor se va tine seama de categoriile funcţionale ale acestora, de traficul rutier, de siguranţa circulaţiei, de normele tehnice, de factorii economici, sociali si de apărare, de utilizarea raţionala a terenurilor, de conservarea si protecţia mediului înconjurător si de planurile de urbanism si de amenajarea teritoriului, aprobate potrivit Legii, precum si de normele tehnice in vigoare şi comform Art. 24 din OG 43/1997 aprobata prin legea 82/1998, pentru adaptarea acestora la cerinţele pietonilor, cicliştilor, persoanelor cu handicap si de vârsta a treia.

Documentaţiile privind proiectarea construcţiei, reabilitarea si modernizarea drumurilor se întocmesc cu respectarea planurilor de amenajare a teritoriului si de urbanism, cu avizele prevăzute in normele metodologice şi conform Art. 25 din OG 43/1997 aprobata prin legea 82/1998.

Se vor respecta prevederile cuprinse în Ordonanţa 43 din 28.08,1997 privind regimul drumurilor, Anexa1 referitoare la zonele de siguranţă ale drumurilor. Acestea sunt cuprinse de la limita exterioară a amprizei drumului până la:

- 1,5 m de la marginea exterioară a şanţurilor, 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 înălţimea până la 5,00 m inclusiv;
- 5,00m de la marginea de sus a taluzului, pentru drumurile în debleu cu înălţimea mai mare de 5,00 m.

Toate aceste situaţii se întâlnesc pe teritoriul administrativ al comunei.

Administrarea drumurilor

Ministerul Transporturilor este organul administraţiei publice centrale care exercită prerogativele dreptului de proprietate publică a statului în domeniul drumurilor naţionale conform Art. 20 din OG 43/1997 aprobată prin legea 82/1998.

Administrarea drumurilor naţionale se realizează de Administraţia Naţională a Drumurilor, sub autoritatea Ministerului Transporturilor. Organizarea şi funcţionarea Administraţiei Naţionale a Drumurilor se va aproba prin Hotărâre a Guvernului conform Art. 21(1) din OG 43/1997 aprobată prin legea 82/1998.

Sectoarele de drumuri naţionale, incluzând şi lucrările de artă, amenajările şi accesoriile aferente, situate în intravilanul reşedinţelor de judeţe şi al municipiilor, sunt în administrarea consiliilor locale respective conform Art. 21(2) din OG 43/1997 aprobată prin legea 82/1998.

Administrarea drumurilor judeţene se asigură de către consiliile judeţene, iar a drumurilor de interes local, de către consiliile locale pe raza administrativ-teritorială a acestora. Fac excepţie sectoarele de drumuri judeţene, situate în intravilanul localităţilor urbane, inclusiv lucrările de artă, amenajările şi accesoriile aferente, care vor fi în administrarea consiliilor locale respective conform Art. 22 din OG 43/1997 aprobată prin legea 82/1998.

Distanţele care trebuie respectate pentru dezvoltarea capacităţii de circulaţie:

Amplasarea unor obiective economice sau de altă natură, care implică modificări ale traseului, ale elementelor geometrice sau ale structurii de rezistenţă a unui drum public se face cu acordul administratorului drumului respectiv, cheltuielile aferente fiind în sarcina celui care a solicitat modificările, cu respectarea legislaţiei în vigoare privind autorizarea executării construcţiilor conform Art. 26 din OG 43/1997 aprobată prin legea 82/1998.

Intersecţiile între drumuri se realizează denivelat sau la acelaşi nivel, în funcţie de categoriile drumurilor şi de traficul rutier, cu respectarea legislaţiei în vigoare. Cheltuielile privind aceste lucrări sunt în sarcina celor care au în administrare sau în proprietate drumul pe care se desfăşoară traficul ce impune amenajarea sau modificarea intersecţiei comform Art. 27(1). din OG 43/1997 aprobată prin legea 82/1998.

Amenajarea intersecţiilor la acelaşi nivel între două sau mai multe drumuri se face cu asigurarea prioritarii pentru circulaţia care se desfăşoară pe drumul de categorie superioară conform Art. 28 din OG 43/1997 aprobată prin legea 82/1998.

Pe drumurile publice, conform Art. 43 din OG 43/1997 aprobată prin legea 82/1998, sunt interzise:

a) competiţiile sportive, fără avizul prealabil al administratorului drumului şi al Poliţiei rutiere. Organizatorii poartă răspunderea şi i-au toate măsurile pentru siguranţa traficului rutier şi redarea ulterioară a drumului pentru circulaţia publică, în condiţiile existente anterior organizării competiţiei.

b) intrarea pe drum a vehiculelor cu noroi pe roţi sau pe senile, precum şi pierderea, prin scurgere din vehicule, în timpul transportului, de materiale de construcţie sau de alte materii

c) curtarea sau spălarea vehiculelor de pământ, de materiale sau de alte substanţe aceasta se va realiza înainte de a pătrunde în drum şi numai pe suprafeţe special amenajate prin grija administratorului drumului

d) scurgerea lubrifianţilor, a unor produse inflamabile, toxice sau de altă natură

e) ocuparea, prin depozitare, a părţii carosabile, a staţiilor mijloacelor de transport în comun, a şanţurilor, trotuarelor, pistelor şi zonelor de siguranţă a drumului, precum şi afectarea stării de curăţenie a acestora

f) circulaţia autovehiculelor pe acostamente, pe şanţuri, pe trotuare, pe spaţii de siguranţa ale drumurilor ori pe banda mediana a autostrăzilor

g) circulaţia pe drumurile publice, modernizate, a vehiculelor cu pneuri cu cuie, cu şenile, fără bandaje de protecţie, precum şi transportul prin târâre a unor obiecte sau materiale prin excepţie este admisă circulaţia vehiculelor aparţinând Ministerului Apărării Naţionale sau Ministerului de Interne, în cazul în care nu există posibilitatea evitării drumurilor publice modernizate, cu acordul şi în condiţiile stabilite de administratorul acestora."

Aprobarea amplasării de construcţii şi instalaţii în zona drumului public

Realizarea în zona drumului public a oricărei construcţii sau instalaţii, în orice scop, se face cu respectarea legislaţiei în vigoare privind amplasarea şi autorizarea executării construcţiilor şi numai cu acordul prealabil al administratorului drumului conform Art. 46 din OG 43/1997 aprobata prin legea 82/1998.

Reglementări în zona drumului conform Art. 47 din OG 43/1997 aprobată prin legea 82/1998:

(1) In zona drumului public este interzisă amplasarea de construcţii, panouri publicitare sau instalaţii care periclitează siguranţa circulaţiei.

(2) In zona mediană a autostrăzilor se pot amplasa numai instalaţii destinate întreţinerii drumurilor şi siguranţei circulaţiei.

(3) Construcţiile sau instalaţiile temporare ale Ministerului Apărării Naţionale, care au caracter de urgenţă, se pot executa fără acceptul administratorului drumului, urmând ca acest accept să se obţină ulterior, în cazul în care construcţiile sau instalaţiile nu se demontează într-un termen stabilit de comun acord cu administratorul drumului.

(4) Pentru ocuparea zonei drumurilor, a podurilor, pasajelor, viaductelor, tunelurilor, prin amplasarea supraterană sau subterană a unor construcţii, instalaţii sau panouri publicitare acceptate de administraţia drumurilor, se aplică tarife de utilizare, care se constituie ca venituri la dispoziţia administratorului, respectiv pentru administrarea, exploatarea, întreţinerea, repararea şi modernizarea drumurilor publice. Se exceptează perceperea de tarife de utilizare de către administratorii drumului, dacă amplasarea se realizează pe zonele de protecţie unde aceştia nu sunt deţinători. Perceperea şi folosirea acestor tarife de utilizare a zonelor de protecţie proprietate privată se realizează de către deţinătorul terenului respectiv.

(5) Deţinătorii construcţiilor sau ai instalaţiilor acceptate în zona drumurilor sunt obligaţi să execute, pe cheltuiala lor, demolarea, mutarea sau modificarea acestora, dacă astfel a fost convenit cu administratorul drumului.

(6) Administratorul drumului este obligat să-i înştiinţeze pe deţinători asupra lucrărilor prevăzute, după cum urmează:

- cu cel puţin 12 luni înainte de începerea lucrărilor a căror execuţie impune mutarea ori modificarea, pentru construcţii autorizate cu caracter definitiv;
- cu cel puţin 3 luni înainte de începerea lucrărilor la drum, în cazul construcţiilor acceptate cu caracter provizoriu.

Lucrările edilitare subterane se amplasează, de regulă, în afara părţii carosabile a drumului public sau în galerii vizitabile. Construcţia, repararea şi întreţinerea acestor lucrări, în zona drumului public, se fac cu aprobarea administratorului drumului şi cu respectarea legislaţiei în vigoare, conform Art. 48 din OG 43/1997 aprobată prin legea 82/1998.

Proprietarul construcţiilor, instalaţiilor sau al altor asemenea, realizate în zona drumului, conform Art. 49(1) din OG 43/1997 aprobată prin legea 82/1998, fără respectarea condiţiilor din prezenta secţiune sau cu nerespectarea condiţiilor din actul de acceptare, este obligat a le desfiinţa sau a le muta, pe cheltuiala sa, în termenul stabilit de administrator. (2) In cazul nerespectării termenului fixat de administratorul drumului, acesta poate proceda la desfiinţarea sau la mutarea lucrărilor, pe cheltuiala proprietarului.

Traseele noi de drumuri publice se stabilesc pe baza documentaţiilor de urbanism şi amenajare a teritoriului, aprobate în condiţiile Legii, conform Art. 51(1) din OG 43/1997 aprobată prin legea 82/1998. (2) Modificarea elementelor geometrice ale traseului, crearea de noi accese sau orice alte intervenţii asupra drumului public se fac cu acordul administratorului drumului public.

Cai de acces la drumurile publice conform Art. 52 din OG 43/1997 aprobată prin legea 82/1998.

Proiectarea, construcţia sau amenajarea căilor de acces la drumurile publice se face potrivit legislaţiei în vigoare, de către cei interesaţi, cu acordul prealabil al administratorului drumului public şi al Poliţiei rutiere.

Repararea, întreţinerea şi exploatarea căilor de acces la drumurile publice sunt în sarcina celor care le deţin.

Acceptul administratorului drumului comportă două faze conform Cap.1.4.din **Ordinul nr. 47/1998:**

- acordul prealabil, care se obţine la faza de proiectare;

- autorizaţia de amplasare şi acces la drum, care se obţine înainte de execuţie.

Aceste documente se emit pentru o anumită funcţie a obiectivului. Schimbarea funcţiei sau destinaţiei implică obţinerea acceptului administraţiei drumului pentru noua situaţie conform cap. 1.5. din Ordinul nr. 47 /1998.

Traversările aeriene ale cablurilor trebuie să asigure o înălţime de liberă trecere de minimum 6,0 m deasupra punctului cel mai înalt al platformei drumului. In cazul cablurilor electrice, înălţimea se majorează cu spaţiul de siguranţă împotriva electrocutării conform Cap. 4.3. din Ordinul nr. 47 /1998.

Condiţii de amplasare a pomilor în zona străzilor din localităţile urbane şi rurale

Amplasarea pomilor în localităţile urbane şi rurale se va face cu acordul administratorului drumului public, conform cap. 5.1. din Ordinul nr. 47 /1998.

Plantaţiile în rânduri cu arbori se execută pe ambele părţi ale drumului, de regulă în zona de siguranţă, amplasate simetric şi paralel cu axa drumului. Alegerea speciilor şi asocierea lor în plantaţii trebuie să corespundă condiţiilor de climă şi de sol, conform cap. 5.2. din Ordinul nr. 47 /1998.

Distanţele minime de plantare, conform cap. 5.3. din Ordinul nr. 47 /1998, de-a lungul drumului între arborii aceluiaşi rând depind de clasa tehnică a drumului şi de forma de bază a coroanelor arborilor:

- categoria străzii I-IV – distanţa minimă de plantare pentru specii cu coroana piramidală este de 15 m, iar pentru cele cu coroană sferică, ovală sau tabulară - de 20 m;
- categoria străzii V – distanţa minimă de plantare pentru specii cu coroana piramidală este de 10 m, iar pentru cele cu coroana sferică, ovală sau tabulară - de 15 m.

Se interzice plantarea pomilor în interiorul curbelor, indiferent de raza acestora conform cap. 5.4. din Ordinul nr. 47 /1998.

Lăţimile fâşiilor verzi situate în profilul transversal al străzii, în funcţie de felul plantaţiei, conform cap. 5.5. din Ordinul nr. 47 /1998, vor fi:

- pentru plantaţii de pomi într-un şir, minimum 1,00 m;
- pentru plantaţii de arbuşti minimum, 0,75-1,00 m;
- pentru gazon şi flori minimum, 0,75-1,00 m. - Cap. 5.6. Plantarea arborilor se poate face şi în ochiuri pătrate, amplasate pe trotuar, cu dimensiunile 1,00 m x 1,00 m, sau circular, cu diametrul de 1,00 m, care se recomandă să fie acoperite cu grătare metalice sau din beton prefabricat.

Se interzice plantarea de arbori şi arbuşti pe spaţiile necirculabile în care sunt amplasate reţele şi instalaţii edilitare subterane, conform cap. 5.7. din Ordinul nr. 47 /1998.

Distanţele minime de la marginea părţii carosabile până la trunchiurile de arbori şi arbuşti trebuie să fie de minimum 1,00 m, conform cap. 5.8. din Ordinul nr. 47 /1998.

Plantaţiile de pe zonele verzi nu vor deranja iluminatul străzii, vizibilitatea în curbă şi la traversările pentru pietoni, conform cap. 5.9. din Ordinul nr. 47 /1998.

Plantaţiile cu garduri vii se execută la lucrări ornamentale, precum şi la perdele de protecţie. Gardurile vii nu trebuie să pericliteze siguranţa circulaţiei rutiere, conform cap. 5.10. din Ordinul nr. 47 /1998.

Curtarea plantaţiilor în zona reţelelor electrice se face prin tăierea coroanelor arborilor, păstrându-se forma de bază respectivă Conform cap. 5.11. din Ordinul nr. 47 /1998.

3.7. INTRAVILAN PROPUS. ZONIFICARE FUNCŢIONALĂ, BILANŢ TERITORIAL.

Ca urmare a necesităţilor de dezvoltare zonele funcţionale existente au suferit modificări în structura şi mărimea lor prin mărirea suprafeţei intravilanului.

Limita intravilanului localităţilor comunei s-a modificat, noua limită incluzând toate suprafeţele de teren ocupate de construcţii sau amenajări, precum şi suprafeţe de teren necesare dezvoltării în următorii 5-10 ani.

Zonificarea existentă s-a menţinut, au apărut modificări ale unor zone funcţionale, modificări justificate de înlăturarea disfuncţionalităţilor semnalate.

Suprafaţa propusă a teritoriului intravilan se prezintă astfel :

- ***Zonificare funcţională***

Zona pentru locuinţe se măreşte ca urmare a introducerii în intravilan a unor suprafeţe de teren deja construite şi a unor terenuri necesare pe viitor construirii de locuinţe. Având în vedere procentul de ocupare al terenului (POT), stabilit de către Regulamentul General de Urbanism pentru localităţile rurale, de 40% în localitatea Stulpicani şi 30 % în celelalte localităţi, circa 30% din **terenul agricol** introdus în intravilan se va putea ocupa cu construcţii de locuinţe, restul rămânând cu destinaţia de terenuri agricole, grădini de faţadă, spaţii verzi.

Zona de unităţi agricole şi industriale rămâne de aceeaşi dimensiune, pe aceeaşi suprafaţă. Chiar dacă în momentul de faţă o serie de obiective industriale sunt închise, suprafeţele ocupate de acestea se păstrează pentru realizarea unor obiective agricole şi industriale şi de dezvoltare economică care se preconizează a se realiza în viitor.

Zona căi de comunicaţie rutieră se măreşte ca urmare a introducerii unor porţiuni din drumuri în intravilan şi a propunerii unor drumuri pe trasee noi, precum şi prin modificarea profilelor celor existente.

Zona de gospodărie comunală se majorează cu suprafeţele destinate platformelor de colectare a deşeurilor menajere introduse în intravilan. Aceste funcţiuni vor fi preluate de servicii centralizate specializate la nivel judeţean.

Zona pentru echipare tehnico-edilitară se majorează prin propunerile de extindere/înfiinţare a sistemelor de alimentare cu apă, cu gaze naturale şi canalizare.

Zona cu terenuri libere se măreşte ca urmare a redării în agricultură a unor terenuri neproductive şi introducerii unor suprafeţe de teren în intravilan, adiacente curţilor construcţii.

Zona de spaţii verzi, complexe sportive şi de agrement se măreşte ca urmare a schimbării unor categorii de terenuri în terenuri cu destinaţia de spaţii plantate de-a lungul albiilor apelor şi prin propunerea unor zone de agrement şi sport.

BILANT TERITORIAL existent
COM. STULPICANI JUD. SUCEAVA

Teritoriu administrativ com. **STULPICANI**	**CATEGORII DE FOLOSINŢĂ**						**Total (ha)**
	Agricol (ha)	**Neagricol**					
		Păduri (ha)	Ape (ha)	Drumuri (ha)	Curţi construcţii	Neproductiv	
Extravilan	**5346,23**	**13072,26**	10,77	53,00	-	13,60	18495,86

Intravilan	-	-	4.23	110.72	1541.60	-	1656.55
Total	**5346,23**	**13072,26**	**15,00**	**163,72**	**1541,60**	**13,60**	**20152.41**
% din total	26,53	64,87	0,07	0,81	7,65	0,07	100%

Bilanţ teritorial loc. STULPICANI

Nr. crt.	Zone funcţionale	Existent		Propus	
		ha	%	ha	%
1.	Locuinţe şi funcţiuni complementare	238.61	35,06	275,84	38,17
2.	Instituţii şi servicii de interes public	8,00	1,18	8,00	1,11
3.	Unităţi speciale (politie)	0,13	0,02	0,13	0,02
4.	Unităţi industriale si depozitare	1,25	0,18	1,25	0,17
5.	Căi de comunicaţie şi transport rutier	45,65	6,71	45,65	6,32
6.	Spatii verzi, sport, agrement, protectie	7,58	1,11	12,28	1,70
7.	Gospodărie comunală, cimitire	1,02	0,15	1,02	0,14
8.	Alte zone (teren arabil, ape)	378,37	55,59	378,37	52,37
9.	**TOTAL teritoriu intravilan**	**680.61**	**100%**	**722,54**	**100%**

Bilanţ teritorial localitatea GEMENEA

Nr. crt.	Zone funcţionale	Existent		Propus	
		ha	%	ha	%
1.	Locuinţe şi funcţiuni complementare	121,90	32,30	88,53	27,10
2.	Instituţii şi servicii de interes public	6,00	1,59	6,00	1,84
3.	Unităţi industriale si depozitare	2,24	0,59	2,24	0,69
4.	Căi de comunicaţie şi transport rutier	19,55	5,18	19,55	5,98
5.	Spatii verzi, sport, agrement, protectie	0,59	0,17	3,66	1,12

6.	Gospodărie comunală, cimitire	0,56	0,15	0,56	0,17
7.	Alte zone (teren arabil, ape)	226,44	60,02	206,17	63,10
8.	**TOTAL teritoriu intravilan**	**377,28**	**100%**	**326,71**	**100%**

Bilanţ teritorial loc. SLATIOARA

Nr. crt.	Zone funcţionale	Existent		Propus	
		ha	%	ha	%
1.	Locuinţe şi funcţiuni complementare	98,18	62,74	81,94	57,97
2.	Instituţii şi servicii de interes public	0,12	0,08	0,12	0,09
3.	Căi de comunicaţie şi transport rutier	20,25	12,93	20,25	14,33
4.	Spatii verzi, sport, agrement, protectie	0,70	0,45	1,80	1,27
5.	Gospodărie comunală, cimitire	0,18	0,12	0,18	0,13
6.	Alte zone (teren arabil, ape)	37,05	23,68	37,05	26,21
7.	**TOTAL teritoriu intravilan**	**156,48**	**100%**	**141,34**	**100%**

Bilanţ teritorial loc. NEGRILEASA

Nr. crt.	Zone funcţionale	Existent		Propus	
		ha	%	ha	%
1.	Locuinţe şi funcţiuni complementare	120,92	39,32	131,10	40,69
2.	Instituţii şi servicii de interes public	5,00	1,63	5,00	1,55
3.	Unităţi industriale si depozitare	0,80	0,26	0,80	0,25
4.	Căi de comunicaţie şi transport rutier	20,33	6,61	20,33	6,31
5.	Spatii verzi, sport, agrement, protectie	0,93	0,30	5,41	1,68
6.	Gospodărie comunală, cimitire	0,62	0,20	0,62	0,19

7.	Alte zone (teren arabil, ape)	158,96	51,68	158,96	49,433
8.	**TOTAL teritoriu intravilan**	**307,56**	**100%**	**322,22**	**100%**

Bilanţ teritorial loc. VADU NEGRILESEI

Nr. crt.	Zone funcţionale	Existent		Propus	
		ha	%	ha	%
1.	Locuinţe şi funcţiuni complementare	102,43	76,09	108	75,26
2	Instituții și servicii de interes public	-	-	0,1	0,07
3.	Unităţi industriale si depozitare	0,20	0,15	0,20	0,14
4.	Căi de comunicaţie şi transport rutier	4,94	3,67	4,94	3,44
5.	Spatii verzi, sport, agrement, protectie	0,65	0,48	3,87	2,70
5.	Alte zone (teren arabil, ape)	26,40	19,61	26,40	18,39
6.	**TOTAL teritoriu intravilan**	**134,62**	**100%**	**143,51**	**100%**

SUPRAFATA TERITORIULUI INRAVILAN
COM. STULPICANI JUD. SUCEAVA

	STULPICANI	GEMENEA	SLATIOARA	NEGRILEASA	VADU NEGRILESEI	TOTAL
EXISTENT HA	**680,61**	**377,28**	**156,48**	**307,56**	**134,62**	**1656,55**
PROPUS HA	**722,54**	**326,71**	**141,34**	**322,22**	**143,51**	**1656,33**
DIFERENTA	**41,39**	**-50,57**	**-15,14**	**14,66**	**8,89**	**-0,22**
%din existent	**2,19**	**-13,40**	**- 9,68**	**4,77**	**6,60**	**-0,01**

3.8. MĂSURI ÎN ZONELE CU RISCURI NATURALE

Diminuarea riscului asociat fenomenelor naturale la un nivel acceptabil, necesită o sumă de măsuri şi acţiuni, concretizate în politici de prevenire şi programe de reducere a impactului, însă depinde de posibilităţile economice de aplicare practică.

Deşi apariţia celor mai multe riscuri naturale nu poate fi împiedicată, efectele acestora pot fi reduse printr-o gestionare corectă de către autorităţile competente la nivel local, regional şi central, cu atât mai mult cu cât, în general, zonele de manifestare a acestora pot fi cunoscute.

Inundaţii

Apariţia inundaţiilor nu poate fi evitată, însă ele pot fi gestionate, iar efectele lor pot fi reduse printr-un proces sistematic care conduce la un şir de măsuri şi acţiuni menite să contribuie la diminuarea riscului asociat acestor fenomene. Managementul inundaţiilor este uşurat de faptul că locul lor de manifestare este predictibil şi adesea este posibilă o avertizare prealabilă, iar în mod obişnuit este posibil să se precizeze şi cine şi ce va fi afectat de inundaţii.

Conform *"Planului de aparare impotriva inundatiilor, fenomenelor meteorologice periculoase, accidentelor la construcţii hidrotehnice şi poluărilor accidentale comuna Stulpicani"* trebuiesc luate o serie de măsuri preventive.

I. **Activităţi preventive** (de prevenire, de protecţie şi de pregătire):

1. Organizarea fluxului informational pentru avertizarea-alarmarea populatiei din zonele de risc la inundaţii:

- numirea şi instruirea personalului care asigură alarmarea populaţiei din satele aparţinătoare;
- numirea personalului responsabil pentru acţionarea echipamentelor de alarmare;
- stabilirea personalului care execută serviciul de permanenţă şi a locului unde se execută permanenţa.

2. Elaborarea, prin agentul de inundaţii, a planului local de apărare împotriva inundaţiilor, gheţurilor şi poluărilor accidentale:

- identificarea tuturor surselor de risc la inundaţii aflate pe raza unităţii administrativ-teritoriale;
- afiţarea în locuri publice a extraselor din Planul local de apărare.

3. Întocmirea Planului de evacuare a populaţiei şi bunurilor în situaţii de urgenţă.

4. Constituirea şi completarea stocurilor de materiale şi mijloace de intervenţie în caz de inundaţii:

- încheierea de convenţii cu operatorii economici din zonă pentru acordarea sprijinului în situaţii de urgenţă.

5. Organizarea periodică, prin agentul de inundaţii, a adunărilor cetăţeneşti pentru constientizarea populaţiei asupra măsurilor care trebuie întreprinse de fiecare cetăţean pentru apărarea vieţii şi a bunurilor materiale.

6. Realizarea şi întretinerea şanţurilor şi rigolelor de scurgere.

7. Întreţinerea corespunzătoare a albiilor cursurilor de apă de pe raza localităţii (îndepărtarea materialului lemnos şi a deşeurilor din albii şi din secţiunile podurilor şi podeţelor).
8. Interzicerea amplasării unor noi locuinţe în zonele cu risc la inundaţii.
9. Organizarea periodică a exerciţiilor de simulare a inundaţiilor.

II. Măsuri de reabilitare

Constientizarea comisiei de evaluare a pagubelor de evaluare a pagubelor produse de inundaţii (fizic).

Sprijinirea activităţii Comisiei pentru evaluarea pagubelor alcătuită din specialişti, numiţi prin ordinul prefectului.

Asigurarea participării cetăţenilor la acţiunile de refacere şi reconstrucţie.

Realizarea măsurilor de evacuare a apei acumulate în gospodării şi pe terenurile agricole.

Salubrizarea surselor şi instalaţiilor de alimentare cu apă şi a terenurilor care au fost afectate.

b) Alunecări de teren (eroziuni)

Cauzele producerii de alunecări de teren sunt atât de origine naturală (perioade cu precipitaţii deosebit de bogate, mişcări seismice), cât mai ales de natură antropogenă (călcatul şi tasarea solului de către animale, păşunatul pe timp umed, primăvara timpuriu şi toamna târziu, păşunatul excesiv, distrugerea plantaţiilor silvice cu rol de protecţie).

În acest sens se impun a fi luate măsuri de prevenire şi combatere a acestor fenomene, în ideea reducerii intensităţii acestora şi chiar a stopării lor totale.

Pe terenurile unde există riscul de apariţie a fenomenului, dezvoltarea acestor zone trebuie atent monitorizată, iar eliberarea autorizaţiei de construire în arealele marcate ca fiind cu probabilitate mare de apariţie a fenomenului de alunecare să se facă numai pe baza unui studiu geotehnic şi studiu de versanţi care să pună în evidenţă soluţia ce trebuie adoptată pentru construcţia respectivă. Suplimentar se recomandă ca în zonele critice studiul geotehnic să fie însoţit de o expertiză care să traseze stabilitatea masivelor de pământ, având în vedere că apariţia unor astfel de fenomene este probabilă.

Astfel, amenajarea antierozională a solului ar trebui să prevadă o mai mare atenţie organizării, conform legii, a unităţilor teritoriale de lucru şi ameliorare a solului şi a drumurilor de exploatare, pentru a asigura condiţiile cele mai favorabile aplicării mecanizării lucrărilor agricole pe linia curbei de nivel şi a transportului în concordanţă cu cerinţele de atenuare a proceselor de degradare a solurilor.

În cazul orientării în continuare a parcelelor cu latura lungă pe linia pantei şi executarea lucrărilor agricole din deal în vale, eroziunea se va accentua, pierderile de sol fiind proporţionale cu valoarea pantei, volumul şi caracterul precipitaţiilor, structura şi textura solului şi structura culturilor. Efectuarea lucrărilor pe solul umed, trecerile mecanice repetate, mobilizarea superficială a solului au dus şi conduc în continuare la stricarea structurii, dezechilibrarea regimului aerohidric, creşterea tasării şi compactării.

Pe pajişti, încărcarea cu animale şi păşunatul pe timp umed duc la distrugerea covorului ierbos, tasarea şi pulverizarea solului, favorizând reactivarea şi declanşarea alunecărilor de teren.

Se impun, astfel, lucrări de nivelare şi modelare a terenurilor cu alunecări, pentru eliminarea excesului de apă de pe versanţi şi deci, asigurarea unui drenaj natural-extern.

Prin modelare trebuie să se asigure condiţiile de evacuare a surplusului de apă prin crearea unor debuşee de genul celor naturale. Toate drumurile de exploatarea al căror traseu intersectează normal sau oblic linia de scurgere, pe terenurile cu alunecări şi eroziune puternică, trebuie să fie prevăzute cu canal marginal. Se recomandă ca toate canalele înclinate de pe terenurile cu alunecări să fie impermeabilizate, iar consolidarea să fie făcută cu un strat de balast.

Măsurile de prevenire şi combatere a excesului de umiditate trebuie să ducă la îmbunătăţirea regimului aerohidric al solului şi, implicit, la crearea de condiţii optime pentru dezvoltarea plantelor.

Lucrări de amenajare a terenurilor şi protecţia împotriva degradării solurilor prin procesele de deplasare în masă precum şi pe terenurile cu exces de umiditate. Astfel, este necesar:

- raţionalizarea păşunatului;
- efectuarea lucrărilor agricole în sensul curbelor de nivel;
- evitarea supraîncărcării cu construcţii grele a căror fundaţie este instalată superficial;
- practicarea unui sistem de culturi care să asigure un grad mare de acoperire a solului, cu rol împotriva eroziunii;
- restrângerea suprafeţelor afectate şi reintroducerea, prin măsuri de reconstrucţie ecologică, a terenurilor degradate în circuitul agricol şi forestier:

În cazul alunecărilor de teren de teren se va executa:

- evacuarea populaţiei şi a bunurilor materiale;
- relocarea de urgenţă a persoanelor sinistrate;
- măsuri de căutare / salvare a eventualelor victime;
- acordarea asistenţei medicale de urgenţă persoanelor afectate;
- evaluarea efectelor generate de alunecările de teren prin echipe de experţi.

Cutremure:

- Locuinţele cu vechime mai mare şi construite din materiale cu rezistenţă mai slabă (din clasa I de risc seismic) necesită următoarele măsuri:
  - evaluarea rezistenţei antiseismice actuale a structurii clădirii;
  - reparaţii şi consolidări;
  - asigurarea pentru daune seismice.

În cazul producerii unui **cutremur** se va executa:

- formaţiunile de cercetare vor executa cercetarea raionului şi delimitarea zonelor (construcţiilor) cu grad ridicat de pericol;
- amenajarea căilor de acces pentru salvarea victimelor, acordarea primului ajutor şi evacuarea populaţiei şi a bunurilor materiale se va executa de către formaţiunile de deblocare-salvare în cooperare cu cele de salvare şi alte formaţiuni specifice;
- participarea la amenajarea şi asigurarea funcţionării punctelor de adunare sinistraţi;
- participarea la distribuirea ajutoarelor, asigurarea nevoilor de apă, hrană, şi medicamente;
- grupa, de intervenţie pe autospeciala de stins incendii va acţiona în vederea localizării şi stingerii incendiilor.

3.9. DEZVOLTAREA ECHIPĂRII EDILITARE

3.9.1. Gospodărirea apelor

Lucrări hidroedilitare propuse pe teritoriul comunei Stulpicani:

- Apărări de maluri pe pâraiele inundabile;
- Dirijarea controlată a apelor meteorice;
- Se va asigura protecţia sanitară de minim 15 m de la albiile minore, conform Legii Apelor 107, Anexa nr.2;
- Se va respecta HG 930/2005 privind caracterul şi mărimea zonelor de protecţie sanitară şi hidrogeologică la captările de apă.

3.9.2. Alimentarea cu apă

Pentru a asigura protecţia calităţii mediului, a sănătăţii şi confortului populaţiei se impune extinderea sistemului de alimentare cu apă și în satele Negrileasa, Slătioara şi Vadu Negrilesei, dar și pe suprafeţele nou introduse în intravilan, în toate satele comunei.

Scopul proiectului de alimentare cu apă în sistem centralizat este creşterea calităţii vieţii şi a stării de sănătate a populaţiei din comună, prin reducerea riscului îmbolnăvirilor hidrice prin furnizarea unei ape cu parametri calitativi conform directivei CE 98/93/EC privind calitatea apei potabile nr. 458/2002.

Întrucât numărul de locuitori deserviti depăşeşte 5000 (6100 locuitori în anul 2018), conform SR1343-1/2006 – „Determinarea cantităţilor de apă potabilă pentru localităţi rurale şi urbane”, numărul de incendii simultane este 1, iar debitul pentru incendiu exterior **Qie = 10 l/s**.

Conform GP 106-04 „ Ghid de proiectare, execuţie şi exploatare a lucrărilor de alimentare cu apă şi canalizare în mediu rural” anexa IV-2 şi SR 1343 -1/2006, pentru localităţile cu 5001-10000 locuitori**, rezerva de apă pentru combaterea efectivă a incendiului este de 108 mc, pentru asigurarea unui debit de incendiu de 10 l/s timp de 3 ore.**

Hidranţi de incendiu exterior

Conform *NORMATIVULUI PRIVIND PROIECTAREA, EXECUŢIA ŞI EXPLOATAREA SISTEMELOR DE ALIMENTARE CU APĂ ŞI CANALIZARE A LOCALITĂŢILOR – indicativ* NP 133/2013

(1) Se specifică următoarele:

a) hidranţii de incendiu se montează de regulă pe conductele de serviciu; racordarea lor la conductele principale se poate face atunci când conducta de serviciu are diametrul sub 100 mm;

b) amplasarea hidranţilor de incendiu se face de regula la intersecţiile de străzi, precum şi în rândul acestora, la distanţe care să nu depăşească 100 m;

c) distanţele dintre hidranţi, dintre aceştia şi carosabil, precum şi faţa de clădiri, se stabilesc conform reglementărilor specifice, astfel încât să asigure funcţionarea mijloacelor de pază contra incendiilor;

d) conductele de racord ale hidranţilor trebuie sa fie cât mai scurte şi nu mai mici de 80 mm diametrul nominal.

(2) Documentele de referinţă pentru hidranţii exteriori sunt: SR EN 14339/2006 şi SR EN 14384/2006 precum şi reglementări echivalente ale statelor membre ale Uniunii Europene sau Turcia sau ale statelor Asociaţiei Europene a Liberului Schimb parte la acordul privind Spaţiul Economic European, pentru hidranţi exteriori care sunt fabricaţi şi/ sau comercializaţi legal în aceste tări.

(3) Diametrul conductelor pe care se amplasează hidranţii exteriori vor fi: 100 mm pentru hidranţi de 80 mm diametru, 150 mm pentru hidranţi de 100 mm diametru şi 250 mm pentru hidranţi de150 mm, (hidranţi suprateranI, amplasaţi pe artere) pentru siguranţa intervenţiei

în caz de reparaţii, branşamentele hidranţilor de 150 mm si 250 mm trebuie prevăzute cu vane de izolare montate în cămine şi ţinute sigilate în poziţia deschis.
(4) Debitul minim unui al unui jet al hidrantului de exterior se va considera 5 l/s; în cazul clădirilor pentru care este necesar un debit mai mare vor fi prevăzuţi mai mulţi hidranţi care vor funcţiona simultan. Amplasarea efectivă se va face conform pevederilor Normativului privind securitatea la incendiu a construcţiilor,indicativ P118/2-2013.
(5) Amplasarea şi debitul hidranţilor interiori se vor stabili după prevederile Normativului privind securitatea la incendiu a construcţiilor, Partea a II-a. Instalaţii de stingere, indicativ P 118/2-2013;
(6) La stabilirea distanţelor de amplasare a hidranţilor exteriori pentru incendiu se va ţine seama şi de înălţimea şi volumul clădirilor.
(7) Prevederile Normativului P118/2-2013, referitoare la posibilitatea folosirii şi altor surse de apă în combaterea incendiilor, vor fi amendate în toate cazurile de următoarea restricţie generală: în nici o situaţie reţeaua de apă potabilă nu va fi conectată cu o altă reţea a cărei apă nu este potabilă, conform prevederii Legii nr.458/2002, privind calitatea apei potabile, republicată. Acest lucru este valabil pentru reţeaua exterioară a clădirii dar şi pentru cea interioară. Când stingerea incendiului interior se preconizează să se facă cu apă din alte surse, reţelele vor fi separate, prin măsuri speciale, măsuri controlabile. Este necesar emiterea avizului de la autorităţile din domeniul sanatatii.
(8) Când din motive tehnologice (noduri de reţea, sectorizarea pentru reparaţii) se prevăd vane de închidere şi se izolează un tronson de conductă cu/sau fără hidranţi, se va verifica: pe tronsonul izolat să nu fie mai mult de 3 hidranţi; lungimea tronsonului să fie mai mică de 300 m; în cazul în care în zona influenţată apare un incendiu să existe rezerva în reţea sau să se impună măsuri speciale de lucru prevăzute de reglementările tehnice specifice, aplicabile, în vigoare.
(9) Durata de întrerupere a funcţionării tronsonului nu va depăşi 8 ore în localităţi mici şi 4 ore în localităţile mari (peste 100 000 locuitori).
(10) Toate reţelele de distribuţie pentru localităţile peste 5000 locuitori vor avea o structură/graf/schemă de lucru de formă inelară în zona cu riscul cel mai mare la incendiu.
(11) Reţelele de distribuţie pentru localităţi cu debit de incendiu > 20 l/s vor fi prevăzute cu legătură dublă la rezervoarele de apă.
(12) Hidranţii exteriori vor fi amplasaţi astfel încât să fie accesibili şi protejaţi, respectiv pozaţi subteran sau suprateran, în soluţie constructivă acceptată şi semnalizaţi corespunzător.
(13) Distanţa dintre doi hidranţi adiacenţi: cel mult 100 m.
(14) În cazul alimentării directe a motopompelor cu apă din rezervor (prin racordul special prevăzut) vor fi luate măsurile pentru evitarea murdăririi apei în mod accidental (pompe murdare, cisterne murdare); vor fi asigurate măsuri ca apa din rezervor să alimenteze gravitaţional recipientul folosit la stingerea incendiilor.

În vederea racordării într-o etapa ulterioară a consumatorilor individuali vor fi prevăzute pe reţea teuri de branşament care vor fi blindate. Racordarea consumatorilor individuali se va realiza prin intermediul unui număr redus de branşamente stânga-dreapta de diametru mic şi a reţelelor secundare realizate din UL ZN san PVC. Racordurile individuale vor avea diametru de 1/2" şi vor fi prevăzute cu apometre şi robinete de secţionare.

Conform normativului P 118/2 – 2013 privind securitatea la incendiu a construcţiilor – partea a 2 a - Instalaţii de stingere a incendiului vor fi respectate următoarele:

Reţelele de distribuţie a apei din centrele populate localităţi trebuie să fie echipate cu hidranţi de incendiu exteriori, care trebuie să asigure condiţiile de debit şi presiune necesare stingerii incendiilor, potrivit prevederilor prezentului normativ şi a celorlalte

reglementări tehnice referitoare la instalaţii de alimentare cu apă şi canalizare a localităţilor din mediul rural, după caz.

Necesarul de apă pentru stingerea incendiilor la construcţiile poate fi asigurat prin extinderea reţelei de distribuţie din centrul populat, din reţelele de distribuţie şi rezerva proprie sau numai din rezerva proprie.

Hidranţii de incendiu exteriori se amplasează la o distanţă de minimum 5 m de pereţii exteriori ai clădirilor pe care le protejează.

Hidranţii de incendiu exteriori racordaţi la reţelele la care presiunea apei se asigură cu ajutorul pompelor mobile, se amplasează la cel mult 2m de marginea căilor de circulaţie.

Hidranţii de incendiu subterani, nu se montează sub carosabilul străzilor.

Se interzice acoperirea hidranţilor subterani cu asfalt sau orice alte materiale care conducela imposibilitatea identificării sau utilizării acestora.

Hidranţii de incendiu subterani, care nu sunt montaţi sub trotuare pavate, se fixează în blocuri de beton. În toate cazurile în care este posibil se recomandă montarea hidranţilor de incendiu supraterani.

Poziţia hidranţilor de incendiu şi a căminelor de vane pentru instalaţii de incendiu se marchează prin indicatoare. Culoarea hidrantului exterior suprateran trebuie să fie roşu.

Zone de protecţie sanitară cu regim sever

Se impune respectarea Ordinului Ministerului sănătăţii 119/2014 privind caracterul şi mărimea zonelor de protecţie sanitară şi hidrogeologică pentru staţii de pompare (10m), instalaţii de tratare (20m), rezervoare îngropate (20m), aducţiuni(10m).

3.9.3. Canalizarea

Prin proiectul ***„Realizare racorduri canalizare menajeră în Aglomerarea I Stulpicani, comuna Stulpicani, judeţul Suceava”*** s-a rezolvat canalizarea satelor Stulpicani și Gemenea. Pentru etapa următoare se vor racorda toate localitatăţile la acest sistem.

Se propune extinderea sistemului de canalizare în satele Negrileasa, Slătioara şi Vadu Negrilesei, dar și pe suprafeţele nou introduse în intravilan, în toate satele comunei.

Se impune respectarea Legii Apelor 107/1996 completată cu Legea 310/2004, care prevede că ,,realizarea alimentării cu apă a satelor şi comunelor cu distribuţie stradală, fără branşamente la locuinţe este condiţionată de asigurarea scurgerii apei prin rigole stradale şi programul de realizare etapizată a canalizării acestor ape.

Staţia de epurare va fi amplasată în localitatea Stulpicani, cu deversare în râul Suha.

Se va respecta Ordinul Ministerului Sănătăţii nr. 119/2014, **completat şi modificat cu Ord. 994/2018,** privind distanţa de protecţie sanitară în jurul staţiei de epurare de tip de tip modular (containerizate)– 50 m.

Apele meteorice vor fi evacuate natural prin lucrări de sistematizare verticală la rigolele drumurilor, care vor deversa în pâraiele limitrofe localităţilor.

3.9.4. Alimentarea cu energie electrică

Datorită extinderii intravilanului, a creşterii numărului de locuinţe, de obiective social-administrative, economice şi comerciale, se poate aprecia o creştere a consumului de energie electrică la nivelul comunei.

Pentru alimentarea cu energie electrică a noilor consumatori, se propun extinderi ale reţelei de joasă tensiune LEA 0.4 KV şi se vor avea în vedere următoarele criterii :

- Alimentarea cu energie electrică trebuie să corespundă nivelurilor de exigenţă impuse de normativele tehnice în vigoare.
- Toate circuitele principale vor fi trifazate.
- Alimentarea reţelei de iluminat particular şi utilizări casnice se recomandă a se face prin 2-4 plecări, iar cea a reţelei de iluminat public prin 1-3 plecări.
- Posturile de transformare vor fi aeriene, montate pe stâlpi; acestea se vor amplasa la distanţe aproximativ egale, cât mai în centrul de greutate al consumatorilor şi în apropierea consumatorilor importanţi.
- Se va reabilita iluminatul public. Pentru iluminatul public se vor considera încărcări uniform distribuite; valorile nivelelor de iluminare sunt în funcţie de categoria căilor de circulaţie: drumuri comunale, săteşti.
- Calculul secţiunii conductorului de nul se va face combinat pentru circuitele de iluminat public, iluminat particular şi utilizări casnice, în situaţiile când funcţionează cu conductorul de nul comun.

Soluţia de racord la reţeaua electrică se va stabili de către proiectanţii de specialitate F.T.D.E.E. Suceava conform prescripţiilor în vigoare PE 132 şi PE 136.

Lucrări prioritare

- Branşarea la reţeaua electrică a construcţiilor neelectrificate şi a noilor construcţii;
- Electrificarea zonelor deficitare şi creşterea gradului de siguranţă în exploatare;
- Refacerea traseelor degradate şi înlocuirea stâlpilor de lemn cu cei de beton;
- Extinderea reţelei de joasă tensiune în zonele de extindere a intravilanului;
- Înlocuirea posturilor de transformare defecte.

3.9.6. Reţeaua de telefonie şi poştă

În comuna Stulpicani este necesară dezvoltarea reţelei telefonice, care să rezolve numeroasele cereri de instalare de noi posturi telefonice neonorate până în prezent, precum şi eventualele noi solicitări ca urmare a extinderii intravilanului.

Conform STAS 832, măsurile ce se impun la proiectarea şi apoi la întreţinerea instalaţiilor de telecomunicaţii sunt:

- Liniile telefonice vor avea circuite transpuse. Cea mai mare distanţă intre două transpuneri ale unui circuit trebuie să nu depăşească 1,6 km;
- Se vor instala cabluri cu manta de aluminiu;
- Simetria instalaţiilor şi izolaţia lor faţă de pământ trebuie să corespundă normativelor în vigoare. Defectele de izolaţie trebuie să fie remediate în funcţie de importanţa circuitelor în termenele stabilite. Se recomandă ca durata remedierii să nu depăşească 24 de ore;
- La subtraversări, cablurile izolate se vor instala în ţevi izolate;
- Se va evita înlocuirea unei linii aeriene cu o nouă linie aeriană pe alt traseu. De regulă, linia aeriană ce trebuie desfiinţată se înlocuieşte cu un cablu;

Ca o măsură specială, înlocuirea instalaţiilor existente se va face numai atunci când nu se găseşte o soluţie judicioasă de protecţie în condiţiile protecţiei lor.

Această măsură nu se referă la soluţii prin care reorientările de legături, comasările de linii, scurtările de traseu conduc la desfiinţarea de pe terenurile de construcţii sau agricole a unor linii aeriene cu lungime totală mai mare decât a cablurilor pe care le înlocuiesc.

Soluţia abandonării cablurilor interurbane existente se poate admite numai în cazuri excepţionale şi se aplică numai cu avizul ministerelor interesate.

Lucrări prioritare:
Creşterea gradului de siguranţă şi stabilitate în funcţionarea instalaţiilor telefonice;
Onorarea cererilor de noi posturi telefonice.

3.9.7. Alimentare cu gaze naturale

În comună nu există sistem de alimentare cu gaze naturale.

Se propune alimentarea cu gaze naturale a comunei Stulpicani prin racordul la alimentarea cu gaze din localiatatea cea mai apropiată.

În localitate, conductele subterane de distribuţie se vor poza numai în teritoriul public ţinând cont de următoarea ordine de preferinţe: zone verzi, trotuare, alei pietonale, în porţiunea carosabilă, folosind traseele mai puţin aglomerate cu instalaţii subterane.

Pe traseele fără construcţii, pe câmp, precum şi în zonele cu agresivitate redusă şi fără instalaţii subterane, se vor prevedea la schimbări de direcţii şi la suduri răsuflători cu înălţimea de 0.6 m deasupra solului, dar nu la distanţe mai mici de 50 m.

Se va evita instalarea a două conducte de gaze pe traseu paralel. Adâncimea de pozare a conductelor de distribuţie, măsurată de la suprafaţa terenului, până la generatoarea superioară a conductei va fi de 1m în carosabil cu fundaţie de beton, de cel puţin 0.7 m în spaţii pavate şi de cel puţin 0.5 m în spaţii verzi.

Branşamentele se vor monta subteran şi se vor proteja împotriva coroziunii prin izolare cu împâslitură de sticlă şi bitum.

Conductele de gaze naturale din oţel se vor izola conform prevederilor I.6-98 art. 11,4, iar în procesul de execuţie calitatea acesteia se va verifica conform STAS 7335/3-86 şi se va considera corespunzătoare dacă sunt satisfăcute următoarele condiţii:

Izolaţia să fie continuă, fără denivelări şi crăpături
Suprapunerile în elice să fie regulate pe circa un cm pentru benzile de armare, respectiv 2 cm pentru înfăşurarea de protecţie.
Grosimea măsurată cu un dispozitiv de măsură pentru exterior să nu difere în nici un punct faţă de grosimea nominală, cu mai mult de:
2mm pentru izolaţia foarte întărită
1,5mm pentru izolaţia întărită

Staţia de reglare măsurare predare: filtrarea, măsurarea şi reglarea gazelor se va face printr-o instalaţie compactă executată cu echipamente speciale, montate pe un saşiu, adăpostite sub o copertină.

Incinta în care se va amenaja SRMP se va racorda la reţeaua de alimentare cu energie electrică existentă în zonă.

Dimensionarea instalaţiilor din cadrul SRMP se va face după următorii parametri:

1. Presiunea de intrare în staţie p_1 = 6÷ 40bari
2. Presiunea de ieşire din staţie p_2 = max 1,8 bari
3. Debitul maxim Q_{max} = 2.400Nmc/h

Debitele de calcul pentru dimensionare se vor stabili după următoarele prescripţii:

Pentru reţeaua de repartiţie şi pentru ramurile principale ale reţelei de distribuţie se va lua în considerare consumul pentru o etapă de perspectivă de minimum 20 de ani. Ţinând cont de dezvoltarea în viitor a zonelor deservite, eventuala modificare a regimului de înălţime şi a densităţii construcţiilor existente. Pentru traseele de interconectare se va considera şi debitul de avarie al sectoarelor vecine. Dimensionarea reţelei de repartiţie trebuie să asigure în caz de defectare a uneia din staţiile de măsurare predare, în orice punct al reţelei, 50% din debitul de calcul.

Pentru ramurile secundare se va considera debitul instalat al aparatelor de utilizare existente şi a celor ce se vor monta în viitor.

Pentru instalaţiile de utilizare şi branşamentele consumatorilor casnici se vor însuma debitele tuturor aparatelor de utilizare de aceeaşi categorie şi se vor aplica factori de încărcare corespunzători fiecărei categorii de utilizare.

Lucrări prioritare:

4. Realizarea unei reţele de distribuţie de presiune redusă a gazului pentru alimentarea centralelor termice individuale necesare preparării agentului termic de încălzire.
5. Înfiinţarea reţelei de repartiţie si distribuţie de gaze în comuna Stulpicani;
6. Înfiinţarea staţiei de reglare-măsură.

3.9.7. Alimentarea cu căldură

În prezent locuitorii comunei Stulpicani folosesc pentru încălzire combustibil solid (lemne, deşeuri agricole etc.), combustibil lichid, sau utilizează echipamente electrice de încălzire.

Se recomandă ca alimentarea cu căldură a locuinţelor şi a clădirilor cu caracter socio-cultural din satele comunei să se realizeze cu centrale termice individuale ce vor funcţiona pe bază de gaze naturale din conducta de distribuţie de presiune redusă propusă.

3.9.8. Gospodărirea comunală

OBIECTIVE JUDEŢENE PENTRU GESTIONAREA DEŞEURILOR

La nivelul judeţului a fost implementat proiectul ”Sistem de management integrat al deşeurilor în judeţul Suceava”. Proiectul constă în investiţii în sectorul de gestionare a deşeurilor şi este finanţat în cadrul Programului Operaţional Sectorial Mediu, Axa prioritară 2 - “Dezvoltarea sistemelor de management integrat al deşeurilor şi reabilitarea siturilor contaminate istoric”, domeniul major de intervenţie (DMI) Dezvoltarea sistemelor integrate de management al deşeurilor şi extinderea infrastructurii de management al deşeurilor. Proiectul are ca scop implementarea unui sistem de management integrat al deşeurilor la nivelul întregului judeţ, care să îmbunătăţească atât calitatea vieţii cât şi pe cea a mediului si să corespundă din punct de vedere al protecţiei mediului cu cerinţele legislaţiei române şi europene. Proiectul se va conforma cu obligaţiile asumate în Tratatul de Aderare şi obiectivele stabilite prin POS Mediu.

Obiectivele de investiţii vizate de acest proiect sunt următoarele:

- 2 depozite conforme: (*Moara* – 5.399.980 mc şi *Pojorâta* 352.500 mc);
- 1 staţie de sortare a deşeurilor la depozitul Moara (6700 t/an deşeuri de hârtie/carton, 11220 t/an deşeuri de plastic/metal);
- 5 staţii de transfer în localităţile: Rădăuţi, Fălticeni, Câmpulung Moldovenesc, Gura Humorului (extindere) şi Vatra Dornei (extindere);
- implementarea sistemelor de colectare selectivă în toate localităţile judeţului prin construcţia şi dotarea corespunzătoare a platformelor de colectarea deşeurilor;
- încurajarea compostării fracţiei biodegradabile din mediul rural în gospodăriile populaţiei, iar în mediul urban a deşeurilor din spaţiile verzi;
- închiderea şi ecologizarea celor şapte depozite de deşeuri municipale neconforme existente în judeţul Suceava.

Implementarea proiectului va avea un impact pozitiv, atât prin realizarea obiectivelor de investiţii propuse, cât şi prin stabilirea operatorilor zonali de salubritate, astfel încât acest serviciu să fie rentabil şi să opereze într-o manieră ecologică, cu accent pe valorificarea

deşeurilor reciclabile.

OBIECTIVE LOCALE PENTRU GESTIONAREA DEŞEURILOR

Colectarea deseurilor in saci de plastic se va face astfel:

Unitatea prestatoare de serviciu de salubrizare va distribui populatiei un numar de 8 saci de plastic colorati si inscriptionati in fiecare luna, in functie de deseul ce se va colecta astfel:

- Pentru organice si reziduri - negru
- Pentru hartie si carton - galben
- Pentru sticla - verde
- Pentru plastic si PET- albastru

Locatarii vor umple sacul cu deseul indicat legat la gura pentru evitarea imprastierii si il vor scoate la poarta in ziua stabilita de colectare a deseului reziduri, sticla, plastic, hartie si carton.

Agentii economici si unitatile de interes public vor fi dotate cu cate 4 europubele de 120 l asezate pe suprafete salubre.

Scolile vor fi dotate cu cate 4 containere de 1 100l asezate pe platforme betonate in incinta unitatii.

Colectarea deseurilor se va face odata la 7 zile pentru deseurile organice si reziduri si lunar pentru deseurile reciclabile.

Contravaloarea sacilor de plastic va fi inclusa in pretul de colectare si transport al deseurilor si evidentiata in facura.

Fiecare locuinta, va primi un numar de 8 saci in fiecare luna si 96 de saci anual. Fiecare agent economic si unitati de interes public va primi un numar de 4 europubele de 120l, cu exceptia scolilor care vor primi 4 containere de 1100l asezate pe platforma betonata. Containerele de 110l vor fi asezate pe platforma betonata de 8 mp numai la scoli, gradinite si centru de ajutor social. Pentru celalalte unitati de interes public si unitati economice se vor folosi europubele de 120l asezate in locuri salubre.

Comform directivei 2002/96/EC care a fost transpusa in legislatia nationala prin HG 448/2005 privind deseurile de echipainente electrice si electronice (publicata in MO 491/10 iunie 2005), vor fi scoase la poarta in ziua stabilita si colectate de operatorul de salubritate.

Deseurile animaliere provenite din gospodariile populate! vor fi colectate şi transportate in mijloace auto special amenajate Şi vor fi predate unitatilor stabilite in legislatia in vigoare.

Operatorul de salubritate va inregistra solicitarile telefonice primite si se va deplasa la adresele solicitanŢilor.

Serviciul se va efectua in maxim 6 ore de la solicitarea facuta de orice persoana fizica sau juridica. Contravaloarea acestor servicii va fi achitata de catre solicitant.

Alte tipuri de deşeuri

Pentru celelalte tipuri de deşeuri se prevăd următoarele măsuri:

- Asigurarea unui control al *deşeurilor zootehnice* rezultate din gospodării şi din microfermele zootehnice, înainte de utilizarea acestora ca îngrăşământ natural pe terenurile agricole; Controlul constă în asigurarea unei bune compostări (maturări) a deşeurilor pentru o perioadă de minim 6 luni, înainte de împrăştiere pe sol. De asemenea, este important ca spaţiile de depozitare a acestor deşeuri să nu genereze disconfort populaţieişi să nu permită infiltrarea în sol a scurgerilor. Se va propune un spaţiu adecvat, situat la cel puţin 500m de zona locuită, pentru construirea unei platforme comunale de compostare a dejecţiilor. Prevederile sunt conform Ordinului nr.

1182/2005 privind aprobarea Codului de bune practici agricole pentru protecţia apelor împotriva poluării cu nitraţi din surse agricole.

- Conform Planului de acţiune pentru protecţia apelor împotriva poluării cu nitraţi din surse agricole şi programului de acţiune pentru protecţia apelor împotriva poluării cu nitraţi din surse agricole, UAT-urile care sunt incluse în lista zonelor susceptibile la poluarea cu nitraţi din surse agricole, au o serie de obligaţii, cum ar fi:
  - Aplicarea prevederilor Codului de bune practici agricole pentru protecţia apelor împotriva poluării cu nitraţi din surse agricole aprobat prin Ord. 1182/1270/2005;
  - Obligativitatea evaluării presiunii exercitată de îngrăşămintele organice la nivelul localităţilor, împreună cu OSPA Suceava;
  - Identificarea şievidenţiereaexploataţiilor agricole cu un număr de animale cuprins între 8 şi 100 UVM de pe raza localităţilor şi înştiinţarea acestora privind necesitatea aplicării măsurilor din Programul de acţiune;
  - Luarea deciziei privind sistemului de colectare şi stocare a gunoiului de grajd la nivelul localităţilor: platforme individuale sau platforme comunale la nivel de UAT.
  - Informarea în scris a fermierilor de pe teritoriul localităţii cu privire la perioadele de interdicţie pentru aplicarea pe terenul agricol a îngrăşămintelor organice.
  - Centralizarea registrelor nutrienţilor fiecărei exploataţii agricole individuale.
- Prevederea unui spaţiu special destinat pentru incinerarea *animalelor moarte în caz de epizootie*. Spaţiul trebuie să aibă cel puţin 300 mp, să fie în afara zonelor inundabile şi la distanţă de minim 500 m faţă de locuinţe, în extravilan.
- Prevederea unei cabine frigorifice pentru stocarea temporară a *cadavrelor de animale* până la preluarea acestora de către firma specializată. Primăria are contract încheiat cu S.C. PROTAN S.A. pentru preluarea la cerere a cadavrelor de animale.
- Modernizarea punctului de colectare a *deşeurilor speciale*: DEEE-uri (corpuri de iluminat, aparate electrocasnice, electronice etc.), deşeuri toxice şi periculoase de la populaţie (ambalaje de substanţe periculoase, substanţe chimice expirate etc.), deşeuri voluminoase (de ex. mobilier). Deşeurile colectate în acest punct vor fi preluate de operatori autorizaţi, în bază de contract.
- Prevederea unor măsuri de gestiune a *deşeurilor din construcţii / demolări* prin autorizaţia de construcţie. Aceste măsuri (obligaţii) se referă la colectarea separată a diferitelor categorii de deşeuri. Deşeurile minerale (din demolarea pereţilor de ex.), sunt separate de alte deşeuri (de exemplu polistiren) şi sunt folosite pentru amenajarea terenului.

Cimitire

Conform Ordinul Ministerului Sănătăţii nr.119/2014modificat şi completat prin Ordinul 994/2018 cu privire la zonele de protecţie sanitară a cimitirelor, aceasta va fi de 50 m în jurul acestora. Nu se prevede extinderea cimitirelor.

Dacă se vor înfiinţa cimitire noi se va respecta Legea Cimitirelor 102/2014, Art. 7, alin. 5, 6:

- În cazul cimitirelor înfiinţate după intrarea în vigoare a prezentei legi, distanţa minimă admisă între zonele protejate şi gardul care delimitează cimitirul este de 100 m.
- Cimitirele se imprejmuiesc cu gard. La cimitirele înfiinţate după intrarea în vigoare a prezentei legi, gardul se dubleaza cu o perdea de arbori. Intre morminte si gardul cimitirului se va asigura o zona libera de 3 m.

Se impune respectarea *Ordinului 1257/2023* pentru modificarea *Normelor de igienă şi sănătate publică* privind mediul de viaţă al populaţiei, aprobate prin *Ordinul ministrului sănătăţii nr. 119/2014*, publicat în Monitorul Oficial al României, Partea I,

nr. 127 din 21 februarie 2014, cu modificările și completările ulterioare, se modifică după cum urmează:

1. **Articolul 11** se modifică și va avea următorul cuprins:

Este obligatorie efectuarea evaluării impactului asupra sănătății populației în conformitate cu **Metodologia** de organizare a studiilor de evaluare a impactului anumitor proiecte publice și private asupra sănătății populației, aprobată prin **Ordinul ministrului sănătății nr. 1.524/2019**, pentru următoarele obiective și activități:

a) ferme și crescătorii de cabaline, taurine, păsări, ovine, caprine, porci, iepuri, struți și melci;

b) complexuri industriale de porci și păsări;

c) spitale veterinare;

d) grajduri de izolare și carantină pentru animale;

e) adăposturi pentru animale, inclusiv comunitare;

f) abatoare;

g) centre de sacrificare, târguri de animale vii și baze de achiziție a animalelor;

h) depozite pentru colectarea și păstrarea produselor de origine animală;

i) platforme pentru depozitarea dejecțiilor animale care deservesc mai multe exploatații zootehnice, platforme comunale;

j) stații de epurare a apelor reziduale de la fermele de porcine;

k) depozite pentru produse de origine vegetală (silozuri de cereale, stații de tratare a semințelor);

l) stații de epurare, inclusiv a apelor uzate menajere cu bazine acoperite, a apelor uzate industriale și apelor uzate menajere cu bazine deschise;

m) stații de epurare de tip modular (containerizate);

n) paturi de uscare a nămolurilor și bazine deschise pentru fermentarea nămolurilor;

o) depozite controlate de deșeuri periculoase și nepericuloase;

p) incineratoare pentru deșeuri periculoase și nepericuloase;

q) crematorii umane;

r) autobazele serviciilor de salubritate;

s) stație de preparare mixturi asfaltice, betoane;

t) bazele de utilaje ale întreprinderilor de transport;

u) depozitele de combustibil cu capacitate mai mare de 10.000 de litri;

v) depozite de fier vechi, cărbuni și ateliere de tăiat lemne;

w) bocșe (tradiționale) pentru producerea de cărbune (mangal);

x) parcuri eoliene;

y) cimitire și incineratoare pentru animale de companie;

z) stații de stocare temporară a deșeurilor, precum și stații de transfer al deșeurilor.

(2) Pentru exploatațiile agrozootehnice prevăzute la alin. (1) lit. a) și b), platformele de depozitare a gunoiului de grajd pot fi amplasate în interiorul fermei, în zona cea mai îndepărtată de locuințele vecine și sursele de apă, dar nu la o distanță mai mică decât cea prevăzută la art. 15 alin. (2), și exploatate astfel încât să nu polueze sursele de apă și să nu producă poluarea mediului și risc pentru sănătatea populației din proximitate.

(3) Pentru obiective care nu se regăsesc la alin. (1) și activități care nu sunt supuse reglementărilor de evaluare a impactului asupra mediului, specialiștii direcțiilor de sănătate publică județene și a municipiului București vor evalua dacă funcționarea acestora implică riscuri asupra sănătății publice fie în stadiul de proiect, fie în faza de funcționare și, în caz afirmativ, vor solicita operatorului economic efectuarea unui studiu de evaluare a impactului asupra sănătății.

2. La proiectarea stațiilor de epurare se va face și studiul de impact asupra sănătății publice, în situația în care vor fi amplasate în intravilanul localității.

3.10. PROTECŢIA ŞI CONSERVAREA MEDIULUI

Una din axele prioritare în jurul căreia se vor construi noile strategii şi programe de dezvoltare rurală este orientarea strategică privind îmbunătăţirea mediului în zonele rurale.

Obiectivul general al acestei axe este utilizarea durabilă a terenurilor agricole şi forestiere prin menţinerea populaţiei în mediul rural, promovarea practicilor agro-ecologice, conservarea biodiversităţii şi gestionarea raţională a resurselor forestiere.

Obiectivele specifice sunt prezentate mai jos şi vor contribui la:

a) Menţinerea unei ocupări echilibrate a zonelor rurale:

- Menţinerea utilizării terenurilor agricole în zonele montane cu handicap natural ceea ce conduce la menţinerea spaţiului rural şi la promovarea unor ferme durabile;

b) Promovarea managementului durabil al terenului agricol:

- Sprijinirea utilizării continue a terenului agricol care să contribuie la conservarea zonelor rurale, dar şi la susţinerea şi promovarea sistemelor agricole durabile;

c) Managementul durabil al terenului forestier:

- Sprijin pentru extinderea suprafeţei de păduri prin împădurirea terenurilor agricole şi ne-agricole (ca prima împădurire) având în vedere protecţia mediului, prevenirea dezastrelor naturale şi diminuarea efectului schimbărilor climatice;
- Sprijin pentru măsurile voluntare de gospodărire a pădurilor, aplicate în scopul dezvoltării biodiversităţii şi conservării siturilor naturale;
- Sprijin pentru proprietarii de păduri în derularea investiţiilor neproductive ce conduc la o valoare ridicată a pădurilor.

Pentru realizarea acestor priorităţi, sunt încurajate următoarele acţiuni cheie:

- *Promovarea serviciilor de mediu şi a practicilor agricole care nu afectează flora şi fauna*;
- *Păstrarea terenurilor forestiere şi fermelor şi adoptarea unui sistem durabil de exploatare a acestora;*
- *Combaterea schimbărilor climatice;*
- *Consolidarea contribuţiei fermelor care utilizează practici organice;*
- *Încurajarea iniţiativelor mediu/economie de tipul câştig/câştig;*
- *Promovarea unui echilibru teritorial.* Programele de dezvoltare rurală pot aduce o contribuţie vitală la gradul de atractivitate a zonei rurale. Pot asigura, de asemenea, şi păstrarea unui echilibru durabil între zonele rurale şi urbane.

"Planul Naţional Strategic pentru Dezvoltare Rurală", elaborat pe baza Liniilor Directoare Strategice ale Comunităţii, defineşte următoarele obiective generale:

- Creşterea competitivităţii sectoarelor agro-alimentar şi forestier (Axa 1);
- Îmbunătăţirea mediului şi a spaţiului rural (Axa 2);
- Îmbunătăţirea calităţii vieţii în zonele rurale şi diversificarea economiei rurale (Axa 3);
- Demararea şi funcţionarea iniţiativelor de dezvoltare locală (LEADER) (Axa 4).

Protecţia şi conservarea mediului reprezintă unul din obiectivele de baza ale amenajării teritoriului, prin care se asigură dezvoltarea si valorificarea durabilă şi echilibrată a resurselor acestuia.

Pentru eliminarea şi prevenirea poluării la nivelul aerului, apelor şi solului se propun următoarele măsuri:

Protecţia aerului

Pentru menţinerea şi eventual îmbunătăţirea calităţii bune a aerului în comuna Stulpicani se propun următoarele măsuri:

- amplasarea platformelor de colectare selectivă a deşeurilor de le institutii publice, de către utilizatorii serviciilor de salubrizare. Platformele vor fi in mod obligatoriu betonate sau asfaltate, amplasate la o distanţă minimă de 10 m faţă de căile de acces ale autogunoierelor şi de minim 5 m de cele mai apropiate ferestre ale imobilelor de locuit, mascate fiind prin plantaţii de arbori şi arbuşti. Platformele vor fi prevăzute cu rigole de preluare a apelor pluviale, racordate la reţeaua de canalizare sau la cămine de colectare etanşe, care vor fi golite periodic de către operator;
- realizarea unor campanii de informare şi conştientizare a populaţiei privind colectarea selectivă a deşeurilor;
- înlocuirea treptată a combustibililor tradiţionali (lemn, cărbune, produse petroliere) cu gaze naturale;
- întreţinerea perdelelor forestiere, spaţiile verzi şi parcurile pentru îmbunătăţirea capacităţii de regenerare a atmosferei, protecţia fonică şi eoliană;
- amplasarea dotărilor care produc mirosuri dezagreabile (platforme pentru depozitarea şi fermentarea dejecţiilor de la sectoarele zootehnice, cimitirele etc.) la minim 50 m de locuinţe şi funcţiunile complementare şi prevederea de plantaţii de aliniament pe perimetrul acestora cu o lăţime minimă de 10 m.

Protecţia apei

Protecţia apelor de suprafaţă şi subterane şi a ecosistemelor acvatice are ca obiect menţinerea şi îmbunătăţirea calităţii şi productivităţii biologice ale acestora, în scopul evitării unor efecte negative asupra mediului, sănătăţii umane şi bunurilor materiale.

Ca măsuri, sunt necesare:

- Realizarea unui sistem centralizat de canalizare şi epurare a apelor uzate în toate satele comunei va creşte atractivitatea zonei în sensul atragerii de investiţii şi de protejare a populaţiei şi a mediului înconjurător împotriva efectelor oricărui tip de contaminare a apei potabile prin asigurarea calităţii ei de apă curată şi sanogenă. În comuna Stulpicani este necesară realizarea unei canalizări capabile să preia apele uzate de la consumatori şi să le conducă într-o staţie de epurare prin care să se asigure o calitate corespunzătoare a apelor epurate în concordanţă cu cerinţele normelor în vigoare la descărcarea in emisar;
- Delimitarea zonelor de protecţie ale apelor de suprafaţă, interzicerea oricăror deversări necontrolate de ape uzate, reziduuri şi depuneri de deşeuri în cursurile de apă şi pe malurile acestora;

Protecţia solului

Ameliorarea şi menţinerea pe termen lung a funcţiilor solului şi contracararea poluării şi deteriorării lor sunt obiectivele principale pentru protecţia, ameliorarea şi utilizarea durabilă a solurilor de pe teritoriul comunei Stulpicani.

Ca măsuri pentru **prevenirea poluării solurilor**, se impun:

- asigurarea instalaţiilor şi capacităţilor de utilizare controlată a îngrăşămintelor chimice şi pesticidelor la producătorii agricoli;
- colectarea mortalităţilor de animale, depozitarea adecvată în camere frigorifice şi transportul acestora către agenţi specializaţi în vederea eliminării prin incinerare;
- realizarea de platforme de compostare pentru deşeurile zootehnice;

Un al doilea set de măsuri vizează **protecţia împotriva degradării** solurilor prin procesele de deplasare în masă precum şi pe terenurile cu exces de umiditate. Astfel, este necesar:

- menţinerea învelişului vegetal pe versanţii înclinaţi;
- raţionalizarea păşunatului sau interzicerea acestuia pe pantele care indică alunecări în pregătire;
- evitarea supraîncărcării cu construcţii grele a căror fundaţie este instalată superficial;
- se poate opta şi pentru utilizarea agricolă a anumitor versanţi prin amenajarea plantaţiilor pomicole şi viticole;
- practicarea unui sistem de culturi care să asigure un grad mare de acoperire a solului, cu rol împotriva eroziunii;

Pentru prevenirea riscurilor naturale se vor respecta condiţiile de fundare din studiile geotehnice şi se va acorda o atenţie deosebită sistematizării verticale.

Sistematizarea verticală a terenului se va realiza astfel încât scurgerea apelor meteorice de pe acoperişuri şi de pe terenul amenajat să se facă către un sistem centralizat de canalizare – şanţuri de scurgere a apelor pluviale de-a lungul drumurilor – fără să se afecteze proprietăţile învecinate.

Remedierea cauzelor poluării şi degradării solurilor trebuie efectuată în ordinea priorităţilor definite prin politica comunei, în paralel cu aplicarea de măsuri administrative ferme.

Protecţia florei şi faunei

Pentru menţinerea sau îmbunătăţirea stării de conservare a biodiversităţii se propun următoarele măsuri (aceste măsuri vor fi corelate cu cele din Planul de management al ariilor protejate – aflate în lucru):

- stoparea defrişărilor şi iniţierea unor programe de refacere a pădurilor în scopul diminuării proceselor de degradare a solului, în special în zonele deficitare în vegetaţie forestieră;
- reconstituirea pădurilor prin sistemul perdelelor de protecţie şi prin împădurirea terenurilor degradate, improprii culturilor agricole, sau a celor cu productivitate foarte scăzută;
- ameliorarea ecosistemelor acvatice, reglementarea folosirii ecosistemelor acvatice şi a zonelor umede prin diminuarea impactului antropic şi evitarea schimbării condiţiilor hidrologice;
- prevenirea distrugerii ecosistemelor naturale prin păstrarea de fâşii de vegetaţie naturală în cadrul culturilor agricole;
- prevenirea reducerii în continuare a numărului de specii şi a efectivului de populaţii din biocenozele naturale;
- evitarea fragmentării habitatelor şi protejarea coridoarelor de migraţie a animalelor şi de dispersie a plantelor;
- protejarea speciilor autohtone prin prevenirea răspândirii speciilor invazive şi a speciilor modificate genetic;
- protejarea şi restabilirea resurselor cinegetice şi piscicole prin optimizarea efectivelor şi structurii populaţiilor.

Pe teritoriul UAT Stulpicani se află situl de Importanţă Comunitară ROSCI0212 Rarău-Giumalău, peste care se suprapune Aria de Protecţie Specială Avifaunistică ROSPA0083 Munţii Rarău-Giumalău şi rezervaţiile incluse:

- **Rezervaţia naturală RONPA0733 Fânaţele montane Todirescu (28,95 ha)**
- **Rezervaţia naturală RONPA0740 Codrul Secular Slătioara (991,50 ha)**

A fost elaborate PLANUL DE MANAGEMENT AL SITURILOR DE INTERES COMUNITAR ROSCI0212 RARĂU-GIUMALĂU, ROSPA0083 MUNŢII RARĂU-GIUMALĂU ŞI AL REZERVAŢIILOR INCLUSE

Planul de management stabileşte cadrul general de desfăşurare al acţiunilor promovate pentru îndeplinirea obiectivelor de management ale ariilor naturale protejate, el urmând să stea la baza activităţilor custodelui, administraţiilor publice locale şi gestionarilor de resurse naturale din spaţiul ariilor naturale protejate, pentru următorii 5 ani.

În scopul respectării statutului de arie naturală protejată, **Direcţia Silvică Suceava, în calitate de custode**, nu a prevăzut nici un fel de lucrări silvice care ar putea afecta evoluţia habitatelor şi speciilor din pădurea aflată în sit. Păşunile şi fâneţele din sit sunt utilizate în principal pentru păşunat. Astfel, aceste terenuri sunt închiriate an de an, prin procedură de licitaţie publică, către diferite asociaţii de crescători de animale şi persoane fizice.

Regulamentul de organizare şi funcţionare al ROSCI0212 Rarău-Giumalău împreună cu aria specială de protecţie avifaunistică RO SPA0083 Munţii Rarău - Giumalău

Art.1. Situl Rarău – Giumalău, având la bază ROSCI0212 Rarău – Giumalău şi ROSPA0083 Munţii Rarău – Giumalău, a fost declarat prin Ordinul ministrului mediului şi pădurilor nr. 2.387/2011 respectiv prin Hotărârea de Guvern nr. 971/2011.
Art.2. Situl Rarău – Giumalău se regăseşte pe raza Ocoalelor silvice Pojorâta, Stulpicani şi Crucea, ocupând o suprafaţă de 2547 ha.
Art.3. Situl Rarău – Giumalău se suprapune peste patru arii protejate naturale de interes naţional: Codrul Secular Giumalău, Codrul Secular Slătioara şi Fâneţele Montane Todirescu, şi peste o rezervaţie ştiinţifică: Rezervaţia Peştera Liliecilor. Art.4. Responsabilitatea managementului Situl Rarău – Giumalău revine Direcţiei Silvice Suceava, prin ocoalelor silvice Pojorâta, Stulpicani şi Crucea.
Art.5. Activităţile desfăşurate în Situl Rarău – Giumalău legate de conservarea biodiversităţii sunt coordonate şi aprobate, Ministerul Mediului şi Schimbărilor Climatice. Capitolul II Reglementarea activităţilor în Situl Rarău – Giumalău a) Activităţile de silvicultură, vânătoare şi pescuit
Art.6. În sit se vor executa lucrări prevăzute în amenajamentele silvice, specifice ariilor protejate cu respectarea reglementărilor în vigoare privind zonarea funcţională a pădurilor, cu avizul custodelui, iar personalul silvic va efectua paza pădurilor.
Art.7. Alte lucrări decât cele prevăzute în amenajamentele silvice se execută doar cu aprobarea autorităţilor publice centrale care răspund de activităţile de silvicultură şi mediu.
Art.8. Reamenajarea unităţilor de producţie de pe teritoriul sitului se va face în colaborare cu custodele, în conformitate cu legislaţia în vigoare.
Art.9. Activităţile reglementate de amenajamentele silvice în vigoare - amplasarea masei lemnoase, activitatea de exploatare, regenerarea artificială a pădurilor - precum şi alte activităţi - protecţia pădurilor, amenajarea căilor de colectare a materialului lemnos - care se desfăşoară în sit şi în vecinătatea acestuia, vor fi aduse la cunoştinţa custodelui fiind necesar acordul acestuia.
Art.10. Pe întreg teritoriul sitului, se constituie zonă de linişte a vânatului, practicarea vânătorii fiind interzisă.
Art.11. Activităţile privind protecţia fondului piscicol, pescuitul se supun prevederilor Ordonanţei de urgenţă a Guvernului nr. 23/2008 privind pescuitul şi acvacultura, aprobată cu modificări şi completări prin Legea 317/2009.
Art.12. Faptele ilegale din domeniul vânătorii şi pescuitului pot fi constatate şi sancţionate de personalul silvic cu atribuţii de pază, fiind împuterniciţi în acest sens.
Art.13. În cazul producerii fenomenelor de forţă majoră - incendii, calamităţi, epizootii, focare de infecţie şi alte asemenea, instituţiile abilitate intervin conform prevederilor legale,

cu obligativitatea înştiinţării custodelui sitului care va participa activ la acţiunile de alertare şi mobilizare în vederea prevenirii şi eliminării efectelor unor asemenea evenimente. b) Cercetarea ştiinţifică

Art.14. Cercetarea ştiinţifică în Situl Rarău - Giumalău are ca scop primordial cunoaşterea şi conservarea patrimoniului floristic, faunistic, geologic şi paleontologic al acestuia. Pentru realizarea acestui scop, custodele sitului va asigura monitorizarea continuă a elementelor endemice, periclitate sau rare, precum şi a habitatelor şi peisajelor caracteristice, a speciilor indicatoare.

Art.15. În baza rezultatelor temelor de cercetare desfăşurate în Situl Rarău - Giumalău, acceptate şi avizate de forurile ştiinţifice abilitate, custodele sitului stabileşte măsurile necesare în vederea prevenirii şi împiedicării distrugerii voite sau accidentale de către om a speciilor de plante sau animale, habitate şi peisaje ocrotite de pe suprafaţa sitului.

Art.16. Activităţile de cercetare ştiinţifică pe teritoriul Sitului Rarău - Giumalău se desfăşoară cu avizul custodelui sitului, care sprijină logistic, la solicitare în măsura posibilităţilor, această activitate.

Art.17. În cazul temelor de cercetare care necesită date, furnizate de către custodele sitului se va încheia un contract cu cei care derulează tema, contract care să asigure accesul custodelui sitului la rezultate în vederea utilizării lor în activitatea de management a sitului. c) Turism, reguli de vizitare

Art.18. În Situl Rarău - Giumalău sunt permise activităţi de turism şi de educaţie, cu respectarea regulilor de vizitare a acesteia potrivit prezentului regulament. Art.19. Accesul în Situl Rarău - Giumalău se face din localităţile Câmpulung Moldovenesc, Stulpicani – Gemenea, Chiril şi Pojorâta.

Art.20. (1) Vizitarea sitului este permisă numai pe drumurile de acces, potecile marcate cu semne convenţionale, stabilite ca fiind accesibile în lista elaborată anual de autoritatea de specialitate în domeniu, care va solicita acordul custodelui. (2) Abaterea de la traseele menţionate la aliniatul 1 este permisă pentru : a. patrulări ale persoanelor autorizate de custode, cu delegaţii eliberate de acesta; b. membrii serviciilor publice Salvamont în acţiuni de salvare, patrulări sau antrenamente; c. personal silvic în exercitarea atribuţiunilor de serviciu; d. pentru cercetători, în cadrul temelor avizate de Academia Română, cu aprobare scrisă de la custode; e. personal de la alte unităţi / instituţii, cu delegaţie în interes de serviciu; f. excursiile organizate de către persoanele juridice se fac cu ghizi autorizaţi de ANT şi acreditaţi de custode;

Art.21. Întreţinerea şi completarea marcajelor turistice, deschiderea de noi trasee şi amplasarea panourilor indicatoare şi informative se fac numai cu aprobarea custodelui şi în conformitate cu Hotărârea de Guvern nr. 77/2003.

Art.22. Camparea pe teritoriul Sitului Rarău - Giumalău este permisă numai în locurile amenajate de custode.

Art.23. Aprinderea focului pe teritoriul Sitului Rarău - Giumalău este interzisă.

Art.24. Regimul deşeurilor pe teritoriul Sitului Rarău - Giumalău se reglementează astfel: este interzisă abandonarea deşeurilor de orice fel pe teritoriul sitului. Turiştii au obligaţia de a evacua deşeurile pe care le generează pe timpul vizitării sitului depozitându-le în locuri special amenajate pentru colectare.

Art.25. Se interzice tăierea, ruperea sau scoaterea din rădăcini a arborilor, puieţilor sau lăstarilor, precum şi însuşirea celor rupţi sau doborâţi de fenomene naturale sau de către alte persoane.

Art.26. Se interzice distrugerea, degradarea, respectiv colectarea în scop comercial, fără acordul custodelui, a ciupercilor, fructelor de pădure, plantelor, animalelor, rocilor şi a oricăror eşantioane de origine naturală de orice fel din Situl Rarău - Giumalău.

Art.27. Colectarea de specii de floră, faună, roci şi a oricăror eşantioane de origine naturală, se poate face numai cu acordul scris al custodelui.

Art.28. Perturbarea liniştii în sitului prin orice fel de mijloace - strigăte, pocnitori, folosirea de echipamente audio şi altele asemnea, este strict interzisă.
Art.29. Este strict interzisă distrugerea sau degradarea panourilor informative şi indicatoare, precum şi a plăcilor, stâlpilor sau a semnelor de marcaj de pe traseele turistice
Art.30. Custodele monitorizează turismul pe teritoriul sitului, în vederea stabilirii impactului acestei activităţi asupra florei, faunei, solului şi rocilor din sit şi pentru stabilirea măsurilor de protecţie ce se impun, inclusiv a celor de restricţionare a accesului turiştilor,dacă acest lucru se impune pentru conservare.
Art.31. Pe teritoriul sitului activează formaţii Salvamont care patrulează pe traseele turistice şi intervin în caz de accidentare a turiştilor.
Art.32. Custodele colaborează cu membrii echipelor Salvamont şi cu Jandarmeria Montană în acţiunile de pază şi de coordonare a voluntarilor cu ocazia diverselor activităţi, organizate pe teritoriul sitului.
Art.33. Custodele sprijină logistic echipele Salvamont în limita posibilităţilor şi în cazuri de forţă majora - accidente grave.
Art.34. (1) Competiţiile, manifestările de grup de orice fel, cursurile de orice fel care presupun accesul pe teren în zona sitului, şi taberele se organizează doar cu acordul serviciilor publice Salvamont şi cu avizul custodelui. Pentru obţinerea acordurilor şi a avizelor, programul acestor acţiuni se trimite în scris custodelui, iar organizatorul va solicita acordul serviciilor Salvamont după care custodele va emite aprobare scrisă cu precizarea eventualelor excepţii de la prevederile prezentului Regulament. (2) Pe teritoriul sitului cursurile de alpinism sau de ghizi sunt permise doar cu avizul custodelui sub supravegherea serviciului public Salvamont, dacă acestea sunt autorizate, organizate şi conduse de instructori.
Art.35. Pe teritoriul sitului, este interzisă realizarea de orice construcţii fără acordul custodelui. e) Finanţarea activităţilor
Art. 36. Finanţarea activităţilor din cadrul sitului se poate asigura din fonduri provenite: i. de la Regia Naţională a Pădurilor - Romsilva; ii. din bugetul de stat sau al autorităţilor locale; iii. din tarife şi amenzi conform legislaţiei în vigoare; iv. din proiecte realizate de organizaţii - instituţii şi finanţate prin programe locale, naţionale sau internaţionale; v. din subvenţii, donaţii, sponsorizări, contribuţii ; vi. din alte surse ;
Art. 37. Tarifele se plătesc de persoanele fizice sau juridice care beneficiază de bunurile, serviciile şi activităţile specifice desfăşurate în sit. Capitolul III Dispoziţii finale
Art. 38. Prezentul regulament poate fi modificat de către autoritatea publică centrală pentru protecţia mediului şi silvicultură, la propunerea custodelui sitului.
Art. 39. Dispoziţiile prezentului regulament se aplică de către personalul silvic împuternicit din cadrul Direcţiei Silvice Suceava

Spaţii verzi

Se propunurmătoarele suprafețe de spații verzi, pe sate, în registrul spațiilor verzi aflat în lucru:

- Negrileasa – 5,4140 ha
- Vadu Negrilesei – 3,8658 ha
- Gemenea – 3,6619 ha
- Slătioara - 1,7990 ha
- Stulpicani – 12,2799 ha

Total – 27,0206 ha

Suprafaţa de spaţii verzi s-a mărit **prin introducerea în categoria spaţiilor verzi a unor zone aflate de-a lungul apelor şi în jurul obiectivelor de utilitate publică, ceea ce reprezintă 45,766 m²/locuitor** (pentru o populaţie de 5904 locuitori).

Aşadar vor fi îndeplinite condiţiile **din OUG 114/17.10.2007, prin care se urmăreşte asigurarea unei suprafeţe de *26 mp spaţiu verde / cap de locuitor.***

3.11. REGLEMENTĂRI URBANISTICE

- **Soluţia generală de organizare şi dezvoltare:**

Soluţia de urbanism prevede organizarea şi dezvoltarea localităţii suprapusă pe intravilanul existent, cu menţinerea structurii actuale.

- **Organizarea căilor de comunicaţie:**

Trama actuală satisface accesele, dar este necesară îmbunătăţirea calitativă prin aplicarea de îmbrăcăminţi provizorii din piatră sau prin pavarea definitivă a acestora acolo unde este strict necesar şi este posibil.

- **Destinaţia terenurilor, zonele funcţionale:**

- Cea mai mare parte a terenurilor din intravilan vor continua să fie suportul pentru asigurarea produselor agricole necesare consumului în gospodării şi în industria alimentară.

- *Zona de dotări socio-culturale* este constituită din obiectivele existente care satisfac necesităţile localităţii şi care sunt situate în zona de locuit. Datorită dispunerii acestora se poate conta pe o zonă centrală.

- *Zona de unităţi industriale şi agricole* se va dezvolta pe amplasamentul actual al obiectivelor existente. Obiectivele de industrie mică compatibile cu celelalte zone funcţionale vor putea fi amplasate şi în cadrul acestora (în principal în zona de locuinţe). Orice nouă activitate de natură productivă va fi analizată pe baza unui studiu de impact, în principal urmărindu-se reducerea la minim a efectelor asupra mediului.

ZONIFICAREA FUNCŢIONALĂ PRIVIND SITUAŢIILE DE URGENŢĂ:

Zona de instituţii publice şi servicii

- La construcţiile administraţive se va asigura accesul autospecialelor de intervenţie ale pompierilor cel puţin pe o faţadă;
- La construcţiile de asistenţă socială se va asigura accesul autospecialelor de intervenţie cel puţin pe două faţade;
- La consturcţiile comerciale se va asigura accesul autospecialelor de intervenţie cel puţin pe două faţade;
- La construcţiile de cult se va asigura accesul autospecialelor de intervenţie cel puţin pe o faţadă;
- La construcţiile de cultură se va asigura accesul autospecialelor de intervenţie cel puţin pe o faţadă;
- La constucţiile pentru invăţământ se va asigura accesul autospecialelor de intervenţie cel puţin pe două faţade;
- La construcţiile de sănătate se va asigura accesul autospecialelor de intervenţie cel puţin pe două faţade;
- La construcţii şi amenajări sportive se va asigura accesul autospecialelor de intervenţie pe o faţadă, iar atunci când sunt săli aglomerate, la minim două faţade;

- Construcţii pentru turism se va asigura accesul autospecialelor de intervenţie cel puţin pe două faţade;

- Alte categorii de servicii se va asigura accesul autospecialelor de intervenţie ale pompierilor cel puţin pe o faţadă;

Privitor la aspectul exterior al connstrucţiilor se vor adapta soluţii constructive care sa asigure limitarea propagării focului pe faţade;

Zona unităţi industriale

Construcţiile de producţie şi depozitare vor avea asigurate căi de acces, intervenţie şi salvare în caz de incendiu, astfel dispuse şi realizate încât forţele de intervenţie să poată acţiona în timp cât mai scurt şi în condiţii de siguranţă.

De regulă, construcţiile de producţie şi depozitare trebuie să fie accesibile accesului autospecialelor de intervenţie cel puţin pe două faţade. Fac excepţie construcţiile cu aria desfăşurată de maxim 2000 mp la care accesul autospecialelor de intervenţie ale pompierilor poate fi asigurat pe o faţadă;

Căile exterioare de acces pentru autospeciale trebuie să permită intervenţia în mod special la zonele mai periculoase ale construcţiei, la deschiderile (protejate sau neprotejate) din pereţii exteriori, precum şi la sursele de alimentare cu apă.

Căile de circulaţie interioare stabilite pentru intervenţie în caz de incendiu, vor fi alcătuite, echipate şi marcate corespunzător, astfel încât să fie uşor de recunoscut de către personalul de intervenţie.

Zona unităţi agricole

Proiectarea şi executarea construcţiilor agricole

- amplasarea fermelor vegetale şi zootehnice la distanţă de siguranţă faţă de ansamblul de locuinţe conform reglementărilor tehnice şi legislative şi de asemenea încadrarea acestora în compartimente de incendiu cu asigurarea distanţelor de siguranţă privind securitatea la incendii;

Zona rezidenţială:

- ansamblurile de locuinţe şi instituţii publice vor fi comasate sau grupate la distanţe nenormate între ele (cu respectarea limitelor stabilite de codul civil), în limitele unor compartimente de incendiu specifice, cu arii maxime admise în funcţie de destinaţie, gradul de rezistenţă la foc cel mai dezavantajos, riscul de incendiu şi numărul de niveluri cel mai mare (luând în calcul suma ariilor construite efective);

- construcţiile independente şi grupările sau comasările de construcţii constituite conform aliniatului precedent, se amplasează astfel încât să nu se permită propagarea incendiilor o perioadă de timp normată sau, în cazul prăbuşirii, să nu afecteze obiectele învecinate, respectându-se distanţele menţionate mai jos:

Grad de rezistenţă la foc	Distanţe minime de siguranţă (m) faţă de construcţii având gradul de rezistenţă la foc		
	I - II	**III**	**IV - V**
I – II	6	8	10
III	8	10	12
IV - V	10	12	15

Notă: 1. Pentru construcţiile de producţie sau depozitare din categoria A sau B (BE3a,b) de pericol de incendiu, distanţele de siguranţă faţă de clădiri cu alte riscuri sau categorii de pericol de incendiu, distanţele se majorează cu 50%, fără a fi mai mici de 15,00 m.

2. În cazuri justificate tehnic, în cadrul limitei de proprietate, investitorii pot stabili distanţe mai mici pe proprie răspundere, prin hotărâri scrise ale consiliilor de conducere respective, dacă adoptă măsuri de protecţie compensatorii, stabilite prin proiect şi scenarii de securitate la incendii.

Subzona alimentare cu apă:

- sistemul de alimentare cu apă trebuie să asigure intervenţia directă de la hidranţii stradali, în toate zonele localităţii;
- de asemeni tipodimensiunile hidranţilor stradali trebuie să asigure posibilitatea racordării şi alimentării autospecialelor de intervenţie ale pompierilor profesionişti sau voluntari;
- pentru asigurarea necesarului de apă pentru stingerea incendiilor, se va asigura o rezervă intangibilă calculată conform normelor tehnice coroborat cu previziunea de dezvoltare a localităţii(vezi capitolul propuneri echipare).

Organizarea circulaţiei rutiere:

- Amenajarea căilor de acces de importanţă majoră şi locală, vor fi amenajate şi dimensionate astfel încât să permită accesul autospecialelor de intervenţie în toate zonele localităţii în cel mai scurt timp posibil.

- **Interdicţii temporare de construire**

Au fost propuse zone cu interdicţii temporare de construire pentru zonele care necesită studii şi analize suplimentare faţă de cele întocmite în cadrul ***P.U.G.***-ului, în următoarele situaţii:

a. până la clarificarea şi definitivarea tramei de circulaţie stradală;
b. până la consolidarea versanţilor – pentru zone de locuinţe situate pe pante cu stabilitate incertă - în conformitate cu studiul geotehnic;
c. până la întocmirea unui plan de amenajare pentru zone de spaţii verzi şi sport.

Interdicţiile temporare de construire se extind şi în zonele de protecţie pentru obiective agro-zootehnice sau cu construcţii tehnico-edilitare, în zonele unde se amenajează intersecţii majore, până la obţinerea avizului din partea forurilor care gestionează zonele respective şi cu condiţionărilor impuse.

Interdicţiile temporare de construire îşi pierd valabilitatea în momentul eliminării cauzelor care le-au determinat.

- **Interdicţii definitive de construire**

Interdicţiile definitive de utilizare se referă la interzicerea realizării construcţiilor în zonele inundabile, terenuri alunecătoare, amplasamente situate în apropierea unor unităţi protejate sever (puţuri de captare apă, cimitire, conductă transport gaz, linii electrice aeriene de înaltă şi medie tensiune, etc.), sau care pot incomoda funcţional - rampe ecologice de colectare, sortare, depozitare şi reciclare a deşeurilor menajere, etc.

Astfel, în cadrul PUG-ului interdicţii definitive de construire s-au stabilit în:

Zonele cu riscuri naturale:

- Zone cu riscuri alunecări de teren;
- Zone cu riscuri inundabilitate;

Zone împădurite :

- Zonele împădurite din extravilan;

Terenuri agricole din extravilan:

- Terenurile agricole clasa I şi II de calitate
- Terenurile amenajate cu lucrări de imbunătăţiri funciare;
- Terenurile plantate cu vii şi livezi;

***Zonele de protecţie sanitară*:**

- Cimitire **50** m de la limita de proprietate;
- Staţii de epurare a apelor uzate (modulate, containerizate) **50** m;
- Surse de apă subterană **50**m amonte şi **20**m în aval faţă de captare;
- Surse de captare din râuri **100**m pe direcţia amonte de priză,
  25m pe direcţia aval
  25m lateral de o parte şi de alta a prizei;
- Staţie de pompare **10** m de la zidurile exterioare ale clădirilor;
- Instalaţii de tratare **20** m de la zidurile exterioare ale instalaţiei;
- Rezervoare îngropate **20** m de la zidurile exterioare ale clădirilor;
- Conducte de aducţiune **10** m faţă de surse potenţiale de contaminare;
- Reţele de distribuţie **3** m.

Zonele de protecţie faţă de cursuri de apă

- Zona de protecţie a cursurilor de apă - 5m -15m, funcţie de lăţimea cursului de apă;
- Zona de protecţie cursuri de apă regularizate – 3,00m;
- Zona de protecţie diguri - spre cursul de apă 10m;
  - spre interiorul incintei 4m;

Zonele de protecţie faţă de reţelele tehnico - edilitare.

- Reţele de medie tensiune 20 kV – 24m;
- Reţele de transport gaz – 50m de o parte şi de alta a conductelor;
- Linii electrice aeriene – conform aviz de specialitate;

Zonele de protecţie faţă de căile de circulaţie.

Distanţa de la marginea exterioară a zonei de siguranţă până la marginea zonei drumului (m) :

- drumuri naţionale **22,00** m
- drumuri judeţene **20,00** m
- drumuri comunale **18,00** m

Distanţa dintre axul drumului şi gardurile sau construcţiile situate de o parte şi de alta a drumurilor minim (m) :

- drumuri naţionale **13,00** m
- drumuri judeţene **12,00** m
- drumuri comunale **10,00** m

În vederea stabilirii regulilor generale de construire, teritoriul intravilan al satelor a fost împărţit în Unităţi Teritoriale de Referinţă (UTR). UTR-ul se defineşte ca o reprezentare

convenţională a unui teritoriu având o funcţiune predominantă sau/şi omogenitate funcţională, pentru care se pot stabili reguli de construire general valabile.

UTR-ul este delimitat prin limite fizice, existente în teren (străzi, limite de proprietate, ape).

Având în vedere limitele reduse ale localităţilor rurale şi faptul că funcţiunea de locuire este cea dominantă, numărul de UTR-uri este redus.

Reprezentarea grafică a reglementărilor se face în planşa "Reglementări", care deţine şi elemente de echipare a teritoriului - existent şi propus. Detalieri ale reglementărilor se fac în R.L.U..

3.10. OBIECTIVE DE UTILITATE PUBLICĂ

Principalele obiective de utilitate publică de pe teritoriul administrativ al localităţii Stulpicani sunt prezentate clasificat mai jos:

DOMENII	CATEGORII DE INTERES		
	NAŢIONAL	JUDEŢEAN	LOCAL
INSTITUŢII PUBLICE ŞI SERVICII			
Primărie			X
Poliţie			X
Poştă			X
Centrală telefonică			X
Şcoală			X
Grădiniţă			X
Creşă			X
Dispensar medical uman			X
Dispensar veterinar			X
Farmacie			X
Bibliotecă			X
Casa Tineretului			X
Cămin cultural			X
Sală de sport			X
Teren de sport			X
Parc			X
Biserici ortodoxe			X
Magazine			X
Moară			X
GOSPODĂRIE COMUNALĂ			
Staţie de sortare deşeuri			X
Rezervor apă			X
Statie de pompare			X
Staţie de epurare			X
Staţie antigrindină			
Cimitire			X
Puncte de colectare selectivă deşeuri			X
CĂI DE COMUNICAŢIE			
DJ 177A		X	
DJ 177B		X	
DJ 177E		X	

DC 31			X
DC 34			X
DC 31A			X
Drumurile săteşti			X
INFRASTRUCTURĂ MAJORĂ			
Reţea de alimentare cu energie electrică	X		
Reţea de canalizare			X
Reţea de telecomunicaţii	X		
Televiziune prin cablu			X
Internet			X
SISTEME DE PROTECŢIE A MEDIULUI			
Zone de protecţie sanitară			X
Zone de protecţie la monumentele antropice			X

Pe teritoriul comunei Stulpicani s-au identificat următoarele tipuri de terenuri:

- ***terenuri proprietate publică de interes local*****:** terenurile ocupate de dotările publice din localităţile componente comunei (şcoală, grădiniţă, biserică, cimitir şi altele asemenea), zona drumurilor locale şi traseul drumului judeţean;
- ***terenuri proprietate privată de interes local*** formate din: terenurile arabile, păşunile şi fâneţele, terenurile neproductive aflate în intravilan sau în extravilanul localităţii.
- ***terenuri proprietate privată a persoanelor fizice şi juridice*** formate din terenurile din zona de locuinţe şi funcţiuni complementare, terenurile agricole din intravilan.

Necesităţile de dezvoltare ale localităţii impun următoarea circulaţie a terenurilor:

- ***terenuri ce se intenţionează a fi trecute în domeniul public*** - străzile noi propuse în zonele de extindere a intravilanului localităţilor;
- ***terenuri aflate în domeniul privat, destinate concesionării*** – teren fragmentat în suprafeţe mici răspândite pe suprafaţa teritoriului administrativ

Pentru ridicarea standardului de viaţă şi civilizaţie a locuitorilor din comună şi mărirea gradului de atracţie a localităţii se vor prezenta obiectivele de utilitate publică din comuna Stulpicani ce sunt propuse a se realiza în următorii 10 ani:

OBIECTIVELE STRATEGICE ŞI DE DEZVOLTARE ALE COMUNEI STULPICANI

Modernizarea şi dezvoltarea căilor de transport

- Modernizare drumuri sateşti, asfaltare drumuri de interes local sat Stulpicani
- Reabilitare/ modernizare drumuri :
- DJ 177A - Frasin (racord DN 17(E58)) – Stulpicani – Ostra – Holda (racord DN 17B) – întreţinere îmbrăcăminţi asfaltice – plombări;
- DJ 177B – Stulpicani (racord DJ 177A) – Gemenea – Câmpulung Moldovenesc (racord DN 17(E58)) – întreţinere îmbrăcăminţi asfaltice – plombări;
- DJ 177E – Slătioara (racord DJ 177B) – întreţinere îmbrăcăminţi asfaltice – plombări;
- Modernizare prin asfaltare a următoarelor străzi:
    - DC 31 Stulpicani (racord DJ 177A) – Negrileasa – Vadu Negrilesei;
    - DC 34 Stulpicani (racord DJ 177B) – Gemenea;

- DC 31A Slătioara (racord DJ 177E);

- Amenajarea staţiilor de autobuz şi maxi-taxi în vederea asigurării unor condiţii optime de debarcare, îmbarcare şi aşteptare pentru călătorilor (refugii pentru călători);
- Realizarea de spaţii de parcare la instituţiile publice;
- Construcţie poduri şi podeţe;
- Instalarea pe drumurile comunale şi judeţene a marcajelor şi indicatoarelor rutiere;
- Decolmatarea şi curăţarea şanţurilor şi rigolelor aferente drumurilor şi construirea de rigole acolo unde acestea lipsesc;
- Achiziţionarea de utilaje de dezăpezire;
- Realizarea de trotuare şi alei pentru circulaţia pietonală;
- Amenajarea profilelor transversale în intravilan conform detaliilor din planşe.
- Construire trotuare Centru, localitatea Stulpicani;

Modernizarea echipării edilitare

- Extinderea reţelei de alimentare cu apă potabilă şi mărirea capacitaţii sursei în comuna Stulpicani;
- Extinderea reţelei de canalizare ape uzate menajere în comuna Stulpicani;
- Înfiinţare reţea de gaze naturale;
- Extinderea reţelei de joasă tensiune în zonele propuse pentru extindere a intravilanului;
- Modernizare iluminat public;
- Conectarea de noi abonaţi la reţeaua telefonică (intranet, internet, servicii telefonice competitive);

Reabilitarea şi construirea de noi obiective socio-culturale:

- Reabilitare şi modernizare dispensar medical în localitatea Stulpicani;
- Reabilitarea şi modernizarea grădiniţei cu program normal în localitatea Stulpicani;
- Reabilitarea şi modernizarea şcolii gimnaziale în localitatea Negrileasa;
- Reabilitarea şi modernizarea şcolii primare în localitatea Vadu Negrilesei;
- Reabilitarea şi modernizarea şcolii gimnaziale în localitatea Slătioara;
- Extinderea şi reabilitarea clădirii Casei Tineretului în localitatea Stulpicani;
- Reabilitare, modernizare şi dotare Cămin Cultural în satul Stulpicani;
- Reabilitare, modernizare şi dotare Cămin Cultural în satul Gemenea;
- Construire Sală de sport în localitatea Stulpicani;

Dezvoltarea economiei

Dezvoltarea agriculturii

- Reabilitarea şi modernizarea suprafeţelor cu plantaţii înfiinţate sau în curs de înfiinţare (vii, livezi şi legumicole);
- Înfiintarea exploataţiilor agricole mari (asociaţii de exploatare a terenurilor agricole);
- Dezvoltarea agriculturii ecologice;
- Refacerea septelului cu rase productive, amenajarea şi populare fermelor existente;
- metode şi tehnologii pentru exploataţiile zootehnice ce vizează păstrarea şi prelucrarea primară a produselor animale.
- realizarea de mecanisme necesare afluirii produselor animale de la producător la fondul de stat, în vederea evitării stocării de produse agrozootehnice la producătorul particular;

- în cadrul sectorului silvic este necesară conservarea şi exploatarea raţională a fondului forestier;

Dezvoltarea industriei şi serviciilor bazate pe resursele existente:

- dezvoltarea şi diversificarea sectorului de mică industrie: morărit şi panificaţie, tâmplărie, mobilier, prelucrare lână şi piele;
- dezvoltarea industriei de prelucrare a laptelui;
- dezvoltarea şi diversificarea potenţialului de prelucrare a produselor animaliere prin construirea unui abator pentru industrializarea cărnii de consum.

Dezvoltarea prestărilor de servicii:

- înfiinţarea unor ateliere de reparaţii obiecte de uz casnic, încălţăminte, croitorie, ţesătorie, coafură, etc.;
- diversificarea formei de servicii pentru populaţie prin: servicii informaţionale, bancare, poştale la nivelul fiecărei localităţi;
- alte servicii: baie publică, spălătorie, notariat.
- realizarea de târguri şi expoziţii pentru promovarea produselor şi serviciilor în parteneriat cu autorităţile administraţiilor publice locale;
- încurajarea activităţii IMM;
- atragerea capitalului investiţional autohton şi străin.
- Realizarea unui sistem de îngrijire la domiciliu pentru persoanele dezavantajate (persoane în vârstă sau cu dizabilităţi), în contextul în care un studiu diagnostic în domeniul social relevă acest aspect;

Protecţia mediului

- managementul integrat al deşeurilor menajere;
- reconstrucţia ecologică a zonelor degradate şi protejarea patrimoniului natural;
- stoparea poluării şi depoluarea râurilor, inclusiv repopularea acestora;
- reabilitarea, modernizarea şi extinderea infrastructurii de utilităţi (alimentare cu apă, reţele de canalizare, gaze naturale);
- amenajarea cursurilor de apă şi realizarea unor sisteme de avertizare şi alarmare sonoră a populaţiei şi a obiectivelor din zonele potenţial afectate de inundaţii;
- stabilizarea versanţilor din apropierea căilor de acces – drumuri judeţene sau comunale afectate de alunecări de teren;
- protejarea suprafeţelor împădurite;
- Instituirea zonelor de protecţie sanitară la cursurile de apă;
- dezvoltarea sistemelor de colectare selectivă a deşeurilor, de transport şi depozitare.

Întărirea capacităţii instituţionale a Administraţiei Publice Locale, a grupurilor de utilizatori locali şi a furnizorilor de servicii.

- Organizarea unor cursuri de instruire pentru persoanele responsabile de identificarea surselor externe de finanţare şi gestionarea eficientă a acestora prin implementarea de proiecte.

CAPITOLUL 4 - CONCLUZII. MĂSURI ÎN CONTINUARE

Comuna Stulpicani va asigura în continuare funcţia de locuire populaţiei, intravilanul propus satisface pe termen scurt şi mediu necesităţile pentru construcţia de locuinţe şi funcţiuni complementare.

Localităţile comunei Stulpicani se vor dezvolta pe seama funcţiei agricole, dar şi a micii industrii.

Realizarea obiectivelor propuse prin programul propriu al Consiliului Local va trebui susţinută de fondurile bugetului local, dar şi de către bugetul de stat, sau prin atragerea de finanţări prin noile Programe naţionale de fonduri nerambursabile, Fonduri de Dezvoltare Regională (FNDR), Fonduri Europene Structurale şi de Investiţii 2014-2020.

Pentru continuarea şi aprofundarea propunerilor reglementate prin PUG în perioada următoare sunt necesare de elaborat hotărâri ale consiliului local privind regimul terenurilor;

Pe baza analizelor efectuate şi a propunerilor de amenajare teritorială şi dezvoltare a comunei Stulpicani, se desprind următoarele:

a. Resursele materiale, locale şi forţa de muncă, utilizate într-un sistem diversificat pot asigura relansarea economico-socială a comunei;

b. Echiparea edilitară implică dezvoltări majore privind: extinderea alimentării cu apă pe suprafeţele de extinderi, înfiinţare reţea de alimentare cu gaze naturale, extindere canalizare, reabilitarea şi extinderea iluminatului public.

c. Realizarea de investiţii şi diversificarea ofertei de servicii turistice în vederea valorificării potenţialului comunei din acest domeniu.

d. dezvoltarea sistemului de colectare selectivă a deşeurilor, de transport şi depozitare se va face prin implementarea unui sistem integrat de gestionare a deşeurilor stabilit prin Planul Judeţean de Gestionare a Deşeurilor;

Prezenta reactualizare a PUG –ului urmează să fie supusă dezbaterilor publice în cadrul comunităţii.

După obţinerea avizelor legale din partea forurilor interesate, Planul Urbanistic General şi Regulamentul Local de Urbanism se supun aprobării Consiliului Local al comunei.

Odată cu aprobarea PUG şi RLU, acestea capătă valoare juridică, constituindu-se în instrumentul de lucru al administraţiei publice locale, fiind utilizat pentru:

e. Fundamentarea solicitărilor unor fonduri de la bugetul de stat, fonduri de dezvoltare regională şi fonduri structurale, pentru realizarea obiectivelor de utilitate publică.

f. Emiterea certificatelor de urbanism şi autorizaţiilor de construire.

g. Rezolvarea unor probleme curente ale serviciilor de specialitate (înstrăinări, vânzări, parcelări de terenuri).

h. Clarificarea unor litigii care pot apărea între persoane fizice, între persoane fizice şi juridice, precum şi în alte situaţii.

i. Respingerea unor solicitări de construire neconforme cu prevederile PUG.