

„PNRR: Fonduri pentru România modernă și reformată!”

PLAN URBANISTIC GENERAL

AL COMUNEI FORĂȘTI, JUDEȚUL SUCEAVA

VOLUMUL I: MEMORIU GENERAL



A. FOAIE DE TITLU

DENUMIREA LUCRĂRII

**PLAN URBANISTIC GENERAL (P.U.G.) AL COMUNEI
FORĂȘTI, JUDEȚUL SUCEAVA**

NUMĂRUL VOLUMULUI

I

DENUMIREA VOLUMULUI

MEMORIU GENERAL

DENUMIREA BENEFICIARULUI

COMUNA FORĂȘTI, JUDEȚUL SUCEAVA

DENUMIREA PROIECTANTULUI

S.C. AEDILIS PROIECT S.R.L.

NUMĂRUL DE ORDINE AL
DOCUMENTAȚIEICONTRACT NR. 8744/2024
PROIECT NR. AED-049-2024

DATA PREDĂRII

2025

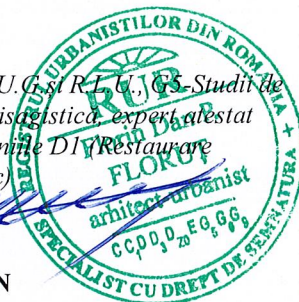
B. LISTA SEMNĂTURILOR

PROIECTANT GENERAL: S.C. AEDILIS PROIECT S.R.L.

COORDONATOR GENERAL:

arh. urb. Dan Florin FLORUȚ

*expert atestat R.U.R. – litera D- P.U. G. nr. 1/2016, Studiu de
istorie urbană, G6-Amenajare peisagistică, expert atestat
M.C.C. nr. 553S/24.03.2016 domenii D1 (Restaurare
arhitectură), D2 (Urbanism istoric)*



PROIECTANT:

urb.peis. Anea-Patricia COSTAN

CARTOGRAFIERE ȘI TEHNOREDACTARE:

geogr. Elena-Ramona VLADU

PROIECTANȚI SPECIALITĂȚI CONEXE:

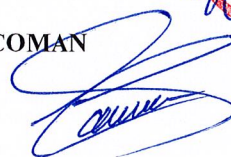
TRANSPORTURI/SISTEMATIZARE:

ing. Gheorghe BOROS



ECHIPARE TEHNIC-EDILITARĂ:

ing. Ioan COMAN



C. CUPRINS

A. FOAIE DE TITLU.....	2
B. LISTA SEMNĂTURILOR.....	3
C. CUPRINS	4
D. MEMORIU GENERAL.....	6
1. INTRODUCERE.....	6
1.1. DATE DE RECUNOAȘTERE A DOCUMENTAȚIEI	6
1.2. OBIECTUL LUCRĂRII.....	7
1.3. SURSE DE DOCUMENTARE	8
2. STADIUL ACTUAL AL DEZVOLTĂRII	11
2.1. EVOLUȚIE	11
2.2. ELEMENTE ALE CADRULUI NATURAL	12
2.3. RELAȚII ÎN TERITORIU	15
2.4. ACTIVITĂȚI ECONOMICE	17
2.5. POPULAȚIE. ELEMENTE DEMOGRAFICE ȘI SOCIALE	21
2.6. CIRCULAȚIE	24
2.7. INTRAVILAN EXISTENT. ZONE FUNCȚIONALE. BILANȚ TERITORIAL	25
2.8. ZONE CU DESTINAȚIE SPECIALĂ.....	29
2.9. ZONE CU RISCURI NATURALE	29
2.10. ECHIPAREA TEHNICO-EDILITARĂ.....	32
2.11. PROBLEME DE MEDIU.....	34
2.12. DISFUNCȚIONALITĂȚI.....	40
2.13. NECESITĂȚI ȘI OPȚIUNI ALE POPULAȚIEI	41
3. PROPUNERI DE DEZVOLTARE URBANISTICĂ.....	43
3.1. STUDII DE FUNDAMENTARE	43
3.2. DIAGNOSTIC GENERAL ȘI PROSPECTIV	44
3.3. EVOLUȚIA POSIBILĂ, PRIORITĂȚI	45
3.4. OPTIMIZAREA RELAȚIILOR ÎN TERITORIU	46
3.5. DEZVOLTAREA ACTIVITĂȚILOR	46
3.6. EVOLUȚIA POPULAȚIEI	48
3.7. ORGANIZAREA CIRCULAȚIEI.....	48
3.8. INTRAVILAN PROPUȘ. ZONE FUNCȚIONALE. BILANȚ TERITORIAL.	49
3.9. MĂSURI ÎN ZONELE CU RISCURI NATURALE.....	55
3.10. DEZVOLTAREA ECHIPĂRII EDILITARE.....	57
3.11. PROTECȚIA MEDIULUI.....	59
3.12. REGLEMENTĂRI URBANISTICE	62
3.13. OBIECTIVE DE UTILITATE PUBLICĂ	63
3.14. DIRECȚII DE DEZVOLTARE DE LA NIVEL SUPRATERITORIAL	65
3.15. STRATEGIA DE DEZVOLTARE SPAȚIALĂ.....	66
3.16. POLITICI ȘI PROGRAME DE INVESTIȚII PUBLICE NECESARE IMPLEMENTĂRII.....	67
4. CONCLUZII. MĂSURI ÎN CONTINUARE	69

LISTĂ FIGURI

Figura 1 - Numărul de angajați la nivelul comunei Forăști, județul Suceava, pe principalele activități economice (2023)	18
Figura 2 - Procentul reprezentat de cifra de afaceri în raport cu primele 5 domenii de activitate, la nivelul Comunei Forăști, Județul Suceava	18
Figura 3 - Procentul reprezentat de profitul net înregistrat în raport cu domeniul de activitate, la nivelul comunei Forăști, din județul Suceava	19
Figura 4 - Evoluția populației salariate, la nivelul comunei Forăști, județul Suceava	20
Figura 5 - Evoluția numărului de locuitori din comuna Forăști, în perioada 1992-2021	22
Figura 6 - Piramida vârstelor populației comunei Forăști în anul 2014	22
Figura 7 - Piramida vârstelor populației comunei Forăști în anul 2024	23
Figura 8 - Piramida comparativă a vârstelor populației comunei Forăști anii 2014-2024	23
Figura 9 - Evoluția comparativă a sporurilor natural și migrator comuna Forăști, în perioada 1992-2023	24
Figura 10 - Capacitatea instalațiilor de producere a apei potabile (mc/zi)	32
Figura 11 - Cantitatea de apă distribuită consumatorilor (mii mc)	33
Figura 12 - Harta seismicității la nivelul județului Suceava	34
Figura 13 - Anomalii lunare de temperatură și precipitații - Schimbări climatice Forăști	39
Figura 14 - Prognoza evoluției populației în cadrul modelului de creștere tendențială, orizont 2035, UAT Forăști	48

LISTĂ TABELE

Tabel 1 - Repartiția pe categorii de folosință a terenurilor din UAT Forăști	16
Tabel 2 - Repartiția intravilan-extravilan a terenurilor din UAT Forăști	17
Tabel 3 - Populația activă la nivelul Comunei Forăști din Județul Suceava, ca procent din populația totală a localității	20
Tabel 4 - Șomeri înregistrați la nivelul Comunei Forăști, în raport cu totalul populației active și cu numărul total de locuitori ai comunei în perioada 2014-2023	21

D. MEMORIU GENERAL

1. INTRODUCERE

1.1. DATE DE RECUNOAȘTERE A DOCUMENTAȚIEI

DENUMIREA LUCRĂRII	PLAN URBANISTIC GENERAL (P.U.G.) AL COMUNEI FORĂȘTI, JUDEȚUL SUCEAVA
NUMĂRUL VOLUMULUI	I
DENUMIREA VOLUMULUI	MEMORIU GENERAL
DENUMIREA BENEFICIARULUI	COMUNA FORĂȘTI, JUDEȚUL SUCEAVA
DENUMIREA PROIECTANTULUI	S.C. AEDILIS PROIECT S.R.L.
NUMĂRUL DE ORDINE AL DOCUMENTAȚIEI	CONTRACT NR. 8744/2024 PROIECT NR. AED-049-2024
DATA PREDĂRII	2025

1.2. OBIECTUL LUCRĂRII

Prezenta lucrare reprezintă actualizarea Planului Urbanistic General al comunei Forăști din județul Suceava.

Planul Urbanistic General al comunei Forăști din județul Suceava anterior a fost aprobat prin HCL nr. 28 din 29.05.1997.

Conform Legii 350/2001, cu completările și modificările ulterioare, obiectivele lucrării sunt următoarele:

Planul urbanistic general are atât caracter director, cât și de reglementare și reprezintă principalul instrument de planificare operațională, constituind baza legală pentru realizarea programelor și acțiunilor de dezvoltare. Fiecare unitate administrativ-teritorială are obligația să întocmească și să aprobe Planul urbanistic general, care se actualizează periodic conform legii.

Planul urbanistic general cuprinde reglementări pe termen scurt, la nivelul întregii unități administrativ teritoriale de bază, cu privire la:

- stabilirea și delimitarea teritoriului intravilan și relațiile cu teritoriul administrativ al localității;
- stabilirea modului de utilizare a terenurilor din intravilan;
- zonificarea funcțională în corelare cu organizarea rețelei de circulație;
- delimitarea zonelor afectate de servituți publice;
- modernizarea și dezvoltarea infrastructurii tehnico-edilitare;
- stabilirea zonelor protejate și de protecție a monumentelor istorice și a siturilor arheologice reperate;
- zonele care au instituite un regim special de protecție prevăzut în legislația în vigoare;
- formele de proprietate și circulația juridică a terenurilor;
- precizarea condițiilor de amplasare și conformare a volumelor construite, amenajate și plantate.
- zonele de risc natural delimitate și declarate astfel, conform legii, precum și măsurile specifice privind prevenirea și atenuarea riscurilor, utilizarea terenurilor și realizarea construcțiilor în aceste zone.

Planul urbanistic general cuprinde prevederi pe termen mediu și lung cu privire la evoluția în perspectivă a localității:

- direcțiile de dezvoltare funcțională în teritoriu;
- traseele coridoarelor de circulație și de echipare prevăzute în planurile de amenajare a teritoriului național, zonal și județean;
- zonele de risc natural delimitate și declarate astfel, conform legii, precum și măsurile specifice privind prevenirea și atenuarea riscurilor, utilizarea terenurilor și realizarea construcțiilor în aceste zone;
- lista principalelor proiecte de dezvoltare și restructurare;
- stabilirea și delimitarea zonelor cu interdicție temporară și definitivă de construire;
- delimitarea zonelor în care se preconizează operațiuni de urbanizare.

1.2.1. Solicitări ale temei program

Lucrarea urmează să stabilească strategiile, prioritățile și reglementările referitoare la utilizarea terenurilor și construcțiilor din cadrul teritoriului comunei Forăști, pentru următoarea perioadă.

Principalele obiective ale prezentei documentații sunt:

- identificarea posibilităților și potențialului de dezvoltare al comunei din punct de vedere economic, cultural și demografic;
- redefinirea limitelor intravilanului localităților în vederea conformării cu schimbările polilor de interes și în concordanță cu opțiunile populației;
- stabilirea destinației generale și a condițiilor de construibilitate a terenurilor din intravilan;
- stabilirea unor legături optime atât intracomunale cât și în cadrul localităților prin ameliorarea și dezvoltarea rețelei de drumuri și străzi;
- corelarea Planului Urbanistic General cu lucrările de dezvoltare a rețelelor tehnico-edilitare aflate în curs de proiectare sau de execuție;
- identificarea problemelor de mediu și stabilirea măsurilor de rezolvare a acestora prin instituirea de zone protejate sau de protecție și regulamentele aferente;
- identificarea obiectivelor cu valoare de patrimoniu și stabilirea măsurilor de protecție a acestora;
- stabilirea și ierarhizarea obiectivelor de interes public, precum și a măsurilor privind modificările de proprietate necesare pentru realizarea acestora;
- elaborarea Regulamentului Local de Urbanism care să stabilească condițiile concrete de construire și utilizare a terenurilor pe întreg teritoriul administrativ al comunei, în vederea atingerii scopurilor enumerate mai sus.

Lucrarea de față oferă beneficiarului posibilitatea aplicării propunerilor Planului Urbanistic General prin:

- inițierea de proiecte de fezabilitate;
- inițierea de planuri urbanistice zonale (P.U.Z.) și de detaliu (P.U.D.);
- eliberarea de certificate de urbanism, cu obligativitatea respectării Regulamentului Local de Urbanism;
- eliberarea de autorizații de construire, cu obligativitatea respectării Regulamentului Local de Urbanism.

1.2.2. Documentații anterioare de urbanism

Pe teritoriul comunei Forăști nu au fost aprobate documentații de urbanism (de tip PUZ, PUD) din anul 2001 până în prezent.

1.3. SURSE DE DOCUMENTARE

Prezenta lucrare este întocmită cu respectarea următoarelor acte legislative, acte normative și regulamente în vigoare:

- Legea nr. 18/1991 privind fondul funciar (cu modificările și completările ulterioare);
- Legea nr. 50/1991 privind autorizarea executării construcțiilor și unele măsuri pentru realizarea locuințelor (cu modificările și completările ulterioare);
- Ordinul MLPAT nr. 91/1991 privind formularele, procedura de autorizare și conținutul documentațiilor prevăzute de Legea 50/1991;
- Legea nr. 33/1994 privind exproprierea pentru cauză de utilitate publică (cu modificările și completările ulterioare);
- Legea nr. 98/1994 privind stabilirea și sancționarea contravențiilor la normele legale de igienă și sănătate publică;
- Legea nr. 10/1995 privind calitatea în construcții (cu modificările și completările ulterioare);
- Ordinul nr. 34/N/M30/3422/4221/1995 al MLPAT, MI, MAPN, SRI pentru aprobarea Precizărilor privind avizarea documentațiilor de urbanism și amenajarea teritoriului, precum și a documentațiilor tehnice pentru autorizarea construcțiilor;
- Legea nr. 7/1996 privind cadastrul și publicitatea imobiliară (cu modificările și completările ulterioare);
- HGR nr. 31/1996 pentru aprobarea Metodologiei de avizare a documentațiilor de urbanism privind zone și stațiuni turistice și a documentațiilor tehnice privind construcțiile din domeniul turismului;
- Legea apelor nr. 107/1996 (cu modificările și completările ulterioare);
- Legea locuinței nr. 114/1996 (cu modificările și completările ulterioare);
- HG nr. 525/1996 pentru aprobarea Regulamentului General de Urbanism;
- OG nr. 43/1997 privind regimul drumurilor (cu modificările și completările ulterioare);
- Legea nr. 171/1997 privind aprobarea Planului de Amenajare a Teritoriului Național - Secțiunea a II-a - Apa;
- Ordin nr. 1587/1997 pentru aprobarea listei categoriilor de construcții și instalații industriale generatoare de riscuri tehnologice;
- OUG nr. 12/1998 privind transportul pe căile ferate române și reorganizarea Societății Naționale a Căilor Ferate Române (cu modificările și completările ulterioare);
- Ordinul Ministrului Transporturilor nr. 50/1998 pentru aprobarea Normelor tehnice privind proiectarea și realizarea străzilor în localitățile rurale;
- Legea nr. 54/1998 privind circulația juridică a terenurilor;
- Ghid privind metodologia de elaborare și conținutul-cadru al Planului Urbanistic General, indicativ GP038/99 aprobat prin Ordinul nr. 13/N/10.03.1999;
- Legea nr. 5/2000 privind aprobarea Planului de amenajare a teritoriului național - Secțiunea a III-a - Zone protejate;
- Ghid privind elaborarea și aprobarea regulamentelor locale de urbanism, indicativ GM-007-2000 aprobat prin Ordinul nr. 21/N/10.04.2000;
- Ordonanța nr. 43/2000 privind protecția patrimoniului arheologic și declararea unor situri arheologice ca zone de interes național;
- Legea administrației publice locale nr. 215/2001 (cu modificările și completările ulterioare);
- Legea nr. 350/2001 privind amenajarea teritoriului și urbanismul (cu modificările și completările ulterioare);
- Legea nr. 351/2001 privind aprobarea Planului de Amenajare a Teritoriului Național - Secțiunea a IV-a - Rețeaua de localități;
- Legea nr. 422/2001 privind protejarea monumentelor istorice (cu modificările și completările ulterioare);
- Legea nr. 575/2001 privind aprobarea Planului de Amenajare a Teritoriului Național - Secțiunea a V-a - Zone de risc natural;
- HGR nr. 162/2002 privind depozitarea deșeurilor;
- Legea nr. 52/2003 privind transparența decizională în administrația publică;
- Hotărârea nr. 382/2003 pentru aprobarea Normelor metodologice privind exigențele minime de conținut ale documentațiilor de amenajare a teritoriului și de urbanism pentru zonele de riscuri naturale;
- Ordinul nr. 562/2003 pentru aprobarea reglementării tehnice Metodologie de elaborare și conținut-cadru al documentațiilor de urbanism pentru zone construite protejate (PUZ);
- HG nr. 1076/2004 privind stabilirea procedurii de realizare a evaluării de mediu pentru planuri și programe (cu modificările și completările ulterioare);
- Legea nr. 138/2004 privind îmbunătățirile funciare (cu modificările și completările ulterioare);
- OUG nr. 195/2005 privind protecția mediului (cu modificările și completările ulterioare);

- HG nr. 930/2005 pentru aprobarea normelor speciale privind caracterul și mărimea zonelor de protecție sanitară și hidrogeologică;
- Legea nr. 363/2006 privind aprobarea Planului de Amenajare a Teritoriului Național - Secțiunea I – Rețele de transport;
- Ordinul Ministerului Administrației și Internelor nr. 1312/2006 pentru aprobarea Normelor metodologice de avizare și autorizare privind prevenirea și stingerea incendiilor;
- OUG nr. 57/2007 privind regimul ariilor naturale protejate, conservarea habitatelor naturale, a florei și faunei sălbatice (cu modificările și completările ulterioare);
- Ordinul Ministerului Administrației și Internelor nr. 163/2007 pentru aprobarea Normelor generale de apărare împotriva incendiilor;
- Legea nr. 46/2008 - Codul Silvic;
- OUG nr. 142/2008 privind aprobarea Planului de amenajare a teritoriului național - Secțiunea a VIII-a - Zone cu resurse turistice (cu modificările și completările ulterioare);
- Codul Civil din 2009 (cu modificările și completările ulterioare);
- Ordinul MDRT nr. 2701/2010 pentru aprobarea Metodologiei de informare și consultare a publicului cu privire la elaborarea sau revizuirea planurilor de amenajare a teritoriului și de urbanism;
- Legea nr. 47/2012 pentru modificarea și completarea Legii nr. 24/2007 privind reglementarea și administrarea spațiilor verzi din intravilanul localităților;
- Legea nr. 102/2014 privind cimitirele, crematoriile umane și serviciile funerare;
- Ordinul Ministerului Sănătății nr. 119/2014 pentru aprobarea Normelor de igienă și sănătate publică privind mediul de viață al populației (cu modificările și completările ulterioare);
- Legea nr. 59/2016 privind controlul asupra pericolelor de accident major în care sunt implicate substanțe periculoase (cu modificările și completările ulterioare);
- Ordinul nr. 129/2016 pentru aprobarea Normelor metodologice privind avizarea și autorizarea de securitate la incendiu și protecție civilă;
- Ordinul nr. 233/2016 pentru aprobarea Normelor metodologice de aplicare a Legii nr. 350/2001 privind amenajarea teritoriului și urbanismul și de elaborare și actualizare a documentațiilor de urbanism;
- HG nr. 741/2016 pentru aprobarea Normelor tehnice și sanitare privind serviciile funerare, înhumarea, incinerarea, transportul, deshumarea și reînhumarea cadavrelor umane, cimitirele, crematoriile umane;
- Ordinul nr. 1294/2017 pentru aprobarea Normelor tehnice privind amplasarea lucrărilor edilitare, a stâlpilor pentru instalații și a pomilor în localitățile urbane și rurale;
- Ordinul nr. 1295/2017 pentru aprobarea Normelor tehnice privind stabilirea clasei tehnice a drumurilor publice;
- Ordinul nr. 1296/2017 pentru aprobarea Normelor tehnice privind proiectarea, construirea și modernizarea drumurilor;
- Ordinul nr. 1297/2017 pentru aprobarea Normelor privind încadrarea în categorii a drumurilor de interes național;
- Ordinul nr. 904/2023 privind modificarea și completarea Normelor metodologice de aplicare a Legii nr. 350/2001 privind amenajarea teritoriului și urbanismul și de elaborare și actualizare a documentațiilor de urbanism, aprobate prin Ordinul Viceprim-ministrului, Ministrului Dezvoltării Regionale și Administrației Publice, nr. 233/2016.

Prezenta lucrare este întocmită pe baza următoarelor surse documentare:

- Agenda Teritorială 2030;
- Strategia Națională pentru Dezvoltare Durabilă a României Orizonturi 2013-2020-2030;
- Strategia de dezvoltare teritorială a României - România policentrică 2035;
- Planul de Amenajare a Teritoriului Național;
- Planul de dezvoltare al regiunii Nord-Est 2021-2027;
- Planul de Amenajare a Teritoriului Județean Suceava;
- Strategia integrată de dezvoltare durabilă a județului Suceava 2021-2027;
- Strategia de dezvoltare locală a comunei Forăști pentru perioada 2021-2027;
- Plan Urbanistic General al comunei Forăști, județul Suceava, aprobat prin HCL nr. 27 din 27.07.2001;
- Plan integrat de management al siturilor de importanță comunitară ROSCI0363 – Râul Moldova între Oniceni și Mitești și ROSCI0365 – Râul Moldova între Plătinoasa și Ruși;
- Lista Monumentelor Istorice 2015;
- Repertoriul Arheologic Național;
- Baza de date Tempo a Institutului Național de Statistică;
- Date puse la dispoziție de administrația publică locală;
- Documentare pe teren;
- Pentru suportul topografic s-au folosit ortofotoplanuri (scara 1:5000), planuri topografice (scara 1:5000), alte hărți și planuri referitoare la UAT studiat.

INTRODUCERE

Prezenta lucrare este întocmită pe baza următoarelor studii de fundamentare:

- Studiu de fundamentare „Actualizarea suportului topografic”, elaborat de S.C. AEDILIS PROIECT S.R.L., ing. geodez Horea Moldovan, în anul 2025;
- Studiu de fundamentare „Condiții geotehnice și hidrotehnice”, elaborat de de S.C. MVS MINING SOLUTIONS S.R.L., ing. geol. Monica Cornățel, în anul 2025;
- Studiu de fundamentare „Protecția mediului, riscuri naturale și antropice”, elaborat de S.C. AEDILIS PROIECT S.R.L. expert de mediu Alina Diana Stoian, în anul 2025;
- Studiu de fundamentare „Studiu istoric, peisagistic”, elaborat S.C. AEDILIS PROIECT S.R.L., specialist atestat MC arh. urb. Dan Florin Floruț, în anul 2025;
- Studiu de fundamentare „Tipuri de proprietate”, elaborat de S.C. AEDILIS PROIECT S.R.L., geogr. Elena-Ramona Vladu, în anul 2025;
- Studiu de fundamentare „Infrastructura tehnico-edilitară”, elaborat de S.C. AEDILIS PROIECT S.R.L., geogr. Elena-Ramona Vladu, în anul 2025;
- Studiu de fundamentare „Analiza factorilor interesați, anchete sociale”, elaborat de S.C. AEDILIS PROIECT S.R.L., urb. dr. sociolog Andreea Pene, în anul 2025;
- Studiu de fundamentare „Evoluția activităților economice”, elaborat de S.C. AEDILIS PROIECT S.R.L., urb. dr. sociolog Andreea Pene, în anul 2025;
- Studiu de fundamentare „Evoluția socio-demografică”, elaborat de S.C. AEDILIS PROIECT S.R.L., urb. dr. sociolog Andreea Pene, în anul 2025;
- Studiu de fundamentare „Impactul schimbărilor climatice”, elaborat de S.C. AEDILIS PROIECT S.R.L., geogr. Elena-Ramona Vladu, în anul 2025.

2. STADIUL ACTUAL AL DEZVOLTĂRII

2.1. EVOLUȚIE

2.1.1. Evoluția în timp a unității administrativ-teritoriale și a localităților

Istoricul teritoriului administrativ și al localităților componente

În actualele sale granițe, județul Suceava a fost înființat în 1968, dar existența sa istorică este una care sub o formă sau alta a existat încă din perioada medievală. În cadrul Moldovei medievale, ținutul Sucevei (cca 1359 – 1774) a jucat un rol semnificativ în evoluția economică, politică și culturală zonei. De la jumătatea secolului al XIV-lea, actualul județ Suceava a fost nucleul Principatului Moldovei, având ca reședință orașul Suceava din 1388. În următoarele patru secole, teritoriul actualului Județ Suceava a făcut parte din Voievodatul Moldovei, vasal al Imperiului Otoman. A căzut frecvent victimă invaziilor străine, la mâna țărilor, cazacilor, polonezilor, rușilor în 1769 și austrieșilor în 1774. Îl vom regăsi ca entitate administrativă și în cadrul Regatului României (1918 -1947) respectiv al RSR după 1948. În timpul reformelor teritoriale ale României comuniste, județul Suceava a fost desființat în 1952, iar în 1968 a fost reînființat și extins considerabil. Două treimi din județ se află în partea sudică a regiunii istorice Bucovina, în timp ce restul include teritorii din vestul Moldovei propriu-zise.

Comuna Forăști este situată în partea de sud-est a județului Suceava și la 40 km de reședința de județ, Municipiul Suceava. Comuna Forăști formată din 9 sate: Antoceni, Boura, Forăști (reședința), Manolea, Oniceni, Roșiori, Ruși, Tolești, Uidești.

Prima atestare a satului Forăști datează din aprilie 1595, când domnitorul Aron Tiranul întărește cneaghinei fostului logofăt Bârlădeanu părți de ocină din satul Forăști, cumpărate cu 120 taleri de argint. Denumirea satului provine de la boierii Forăscu, care au fost proprietarii acestei moșii. Pe la mijlocul secolului al XIX-lea, moșia și satul erau stăpânite de vornicul Alecu Botez-Forăscu, postelnicul Ștefan Botez-Forăscu și aga Costache Forăscu.

La 21 iulie 1774 moldovenii înființează vremelnice, pe Valea Moldovei a Somuzului Mare, Somuzului Mic, un alt ținut al Sucevei, cu capitala la Falticeni, fără cetatea Sucevei, ca o consolă pentru rapirea Bucovinei, cu o suprafață de 10.441 kmp. La aceea vreme, domnitorul Moldovei Grigore Alexandru Ghica, deși era un fanariot, s-a opus ca un mare patriot, fiind decapitat la 12 octombrie 1777 de către turci. Atunci mulți boieri din zona Cernăuților s-au retras spre orașele mari ale Moldovei, iar țărani instigati izgoniti și forțați să părăsească locurile natale, s-au repleat în satele din apropierea graniței, inclusiv în zona comunei Forăști.

Cele nouă sate care au luat ființă începând cu secolele al XIV-lea și al XIX-lea. În a doua jumătate a secolului al XVIII-lea a fost ridicată biserica din Forăști de către familia Forăscu, iar familia domnitoare Moruzi a construit Curtea domnească și monumentala biserică din satul domnesc Oniceni, în perioada 1802-1818.

Din comuna Forăști s-a ridicat familia Lovinestilor, care inițial se numea Teodorescu, remarcându-se prin deosebit talent scriitoricesc, mai mult de un secol. În satul Oniceni încă există două familii descendente cu numele Teodorescu.

Racordarea satelor din comuna Forăști la sistemul energetic național în anul 1963. Între anii 1979-1980, conducerea comunei a realizat asfaltarea drumului Oniceni-Forăști, pe o lungime de 4 km.

Începând cu anul 1975 în comuna Forăști s-au executat însemnate lucrări de îmbunătățire funciare, care au cuprins până în anul 1985 o suprafață de 5.200 ha, s-au executat lucrări de drenaj cu tuburi de ceramică pe o lungime de 400 km, s-a realizat un număr de 110 poduri și podete cu diametrul de 600-1000 mm, dintre care trei poduri vad spaniole, 12 poduri dalate, 102.130 ml drumuri de exploatare a terenurilor agricole, baraje din gabioane pe ravenele și torenții din partea superioară a paraului Mediasca. Pentru creșterea producției la hectar, s-a amenajat un sistem de irigații pe o suprafață de 104 ha în lunca râului Moldova.

În 1983 se construiește acumularea agropiscicolă Rusi-Ioneasa, pe paraul Mediasca, cu o suprafață a luciului de apă de 38,4 ha, care pe lângă dezvoltarea pisciculturii are rolul de atenuare a viiturilor prin scoaterea de sub influența inundațiilor a unui mare număr de gospodării țărănești și terenuri agricole din satele Roșiori și Oniceni.

În comuna Forăști, prin lucrările de îmbunătățire funciare, producțiile la principalele plante agricole au crescut mult. Pe dealurile din „Fanat” și „Groapa” din satul Oniceni, unde alunecările și eroziunea solului au dus la degradarea terenurilor, prin înființarea de livezi și executia lucrărilor de drenaj, de drumuri de exploatare și sisteme de alimentare cu apă, producția de mere a crescut la 10-15 tone la ha, față de 800-1000 kg la ha de calitate inferioară, care se obțineau înainte de amenajare. Merele din livada Oniceni, de calitate superioară, au fost exportate în multe țări occidentale.

În zona denumită „Valea lupului” s-au executat lucrări de îmbunătățire a pantei și corectare a denivelărilor, rapelor și gropilor, ceea ce a dus la o folosire mai rațională a zonei de pasunat. Creșterea producției și ridicarea nivelului de trai din comuna Forăști s-au datorat lucrărilor de drenaj subteran, pe toate suprafețele cu exces de umiditate, care au permis coborârea nivelului freatic.

2.2. ELEMENTE ALE CADRULUI NATURAL

2.2.1. Generalități

Comuna Forăști este situată în partea de sud-est a județului Suceava și la 40 km de reședința de județ, Municipiul Suceava. Ca unitate administrativ-teritorială, comuna Forăști se întinde pe o suprafață de 6578,61 ha.

Comuna Forăști se învecinează:

- în partea nordică cu comuna Preutești,
- la sud cu comuna Dragușeni,
- la est cu comuna Tătăruși din județul Iași și comuna Dolhești.

Comuna este traversată de:

- drumul european E85 București - Suceava - drum care străbate comuna paralel cu râul Moldova și care are următorul traseu: leagă capitala București de frontiera cu Ucraina prin punctul vamal Siret. Străbate de la sud la nord partea de est a României și trece prin orașele: Urziceni, Buzău, Râmnicu Sărat, Focșani, Adjud, Bacău, Roman, Fălticeni, Suceava, Siret.

- de drumul județean DJ208E Dolhești-Manolea-Oniceni-Forăști cu traseul: Racord DN 2 Antoceni – Oniceni – Forăști – Uidești intersecție cu DJ 208F pe teritoriul satului Uidești – Dolhasca.

- DJ 208E pe DJ 208F are traseul: Tătăruși jud. Iași – Uidești – intersecție DJ 208E – intersecție cu DC9 – Racord DN2.

- DC 8 pe traseul: racord DN2 în Drăgușeni – Forăști – Ruși – Roșiori – Racord DN 2.

Geografic, zona comunei este încadrată în Câmpia piemontană Baia–Roman, care formează Culoarul morfologic al râului Moldova. Acestea sunt limitate la vest de către Podișul Pericarpatic Oriental Moldav, iar la est de către Podișul Fălticeniilor, ambele constituind subunități ale Podișului Moldovei. Între aceste două subunități geografice înalte este sculptat culoarul depresionar al văii râului Moldova, racordat cu acestea prin intermediul teraselor și glacisurilor.

2.2.2. Structura geologică și relieful

Zona este situată în marea unitate geo-structurală a Platformei Moldovenești, care reprezintă în zonă prelungirea spre vest pe teritoriul țării noastre a Platformei Ruse (masivul ucrainean), localizată în apropierea regiunii de cutare alpină, constituind astfel unitatea de vorland a acesteia. Platforma amintită cuprinde două unități litostratigrafice, caracterizate prin:

- fundamentul cristalin, format în stadiul de geosinclinal;
- cuvertura sedimentară, formată în stadiul de platformă, și dispusă discordant peste fundament.

Formațiunile geologice care alcătuiesc aceste structuri lito-stratigrafice sunt următoarele:

- în fundamentul cristalin (soclu rigid, cutat și consolidat în Proterozoic) se află gnaise granitoide, paragneise plagioclazice, șisturi migmatice, etc., traversate de filonașe de pegmatite, granite roz cu muscovit și biotit, uneori chiar bazalte. Formațiunile geologice amintite au fost metamorfizate și cutate în Proterozoic inferior și mediu, iar relieful generat a fost intens modelat de factorii externi subaerieni, care l-au transformat într-o peneplenă (peneplena soclului cristalin precambrian). Acest fundament după încetarea mișcărilor orogenetice își încheie regimul tectonic de geosinclinal, transformându-se într-o unitate de platformă, cu mobilitate redusă și denudație activă, înhumat sub stiva cuverturii de roci sedimentare cvasi-orizontale (mega-monoclin).

- în cuvertura sedimentară se află formațiuni depuse prin 3 mari cicluri de sedimentare, separate prin lacune stratigrafice, care denotă că nu au existat sedimentări continui în apele marine, astfel:

• Ciclul nr.1. de sedimentare (Paleozoic), reprezintă prima oscilație negativă a soclului, care a determinat instalarea mării epicontinentale și în care s-au depus formațiuni geologice ale căror vârste sunt următoarele:

- Cambrian, alcătuit din calcare, gresii etc.;

- Ordovician, alcătuit din conglomerate cu elemente de cristalin (bază), gresii cuarțitice grosiere, intercalații de șisturi argiloase (depozite în facies greso–argilos).

- Silurian, alcătuit din calcare fine (spatice și organogene), intercalații de marne, gresii calcaroase, argile șistoase cenușiu–negricioase, etc;

- Devonian alcătuit din gresii silicioase, argile nisipoase dure (ambele având culori diferite), calcare etc.

- Carbonifer, alcătuit din gresii silicioase, cenușii–verzui, șisturi argiloase cu diferite culori, calcare, etc.

După sedimentarea acestor formațiuni geologice, urmează o nouă perioadă de denudație activă care determină apariția unui relief nou, afectat continuu de factorii denudaționali externi.

• Ciclul nr.2. de sedimentare (Mezozoic), cuprinde următoarele vârste:

- Juristic superior, alcătuit din calcare silicioase și marnoase, marne, dolomite cu intercalații de anhidrite etc., fază urmată de regresivitatea apelor (Tithonic–Cretacic inferior) și apoi marea transgresivă a mării mezocretacice;

- Cretacic inferior (sfârșit), alcătuit din marne, calcare, gresii calcaroase etc.;

- Cretacic superior (Apțian, Albian și Cenomanian), alcătuit din nisipuri glauconitice, gresii, calcare marnoase și cretoase, etc;

- Paleocen, alcătuit din gresii grosiere;
- Eocen, alcătuit din gresii calcareoase cu diferite culori și calcare verzi.

Formațiunile geologice sedimentate în acest ciclu prezintă înclinări spre vest și sud-est.

● Ciclul nr.3 de sedimentare (Neozoic), generează partea superioară a cuverturii platformice a cărei grosime crește dinspre est spre vest.

Perioada cuaternară este reprezentată prin formațiuni de origine continentală, acumulate în terase (versant-vârstă pleistocenă) și trepte de luncă (aluviuni-vârstă holocenă și actuală). Aceste formațiuni geologice sunt alcătuite din: pietrișuri, nisipuri, argile, loessuri de natură argilo-prăfoasă și luturi, care în zonă formează roca parentală a solului vegetal.

2.2.3. Condiții climatice

Regiunea în care este amplasată comuna Forăști, caracterizează un relief colinar și depresionar, respectiv dealuri, coline și culoar morfologic, toate aflându-se în aria de influență a climatului de tip temperat continental cu nuanțe moderate (influențe continentale, subbaltice, atlantice și mai puțin mediteraneene). Această zonă este încadrată în provincia climatică est-europeană (după indicele de umiditate, în tipul climatic II). Tipul climatic menționat se reflectă în distribuția temperaturilor și precipitațiilor (variații diurne, lunare, anuale și multianuale) care imprimă și o anumită periodicitate a acestora, stabilită și prin elementele climatice, înregistrate la stația meteorologică Fălticeni. Astfel, vara temperaturile variază între +18 și +28 grade, iar în timpul iernilor între -5 și -1 grade.

Precipitațiile atmosferice au o medie anuală de 550-650 mm, cantitate suficientă de umiditate pentru a asigura dezvoltarea normală a plantelor de cultură și a fânețelor. De regulă, cele mai abundente precipitații se produc în lunile mai-iunie și în decembrie-ianuarie. Comparând temperaturile medii anuale din 1979 până la 2025, se poate observa că temperatura aerului din regiune este cu 1,8°C mai caldă.

2.2.4. Rețeaua hidrografică

Apele care străbat teritoriul sunt sub jurisdicția Direcției Apelor Siret – Sistemul de Gospodărire a Apelor Suceava (S.G.A. Suceava), care urmărește cursurile de apă.

Rețeaua hidrografică care drenează zona studiată, aparține bazinului hidrografic Siret.

Râul Moldova izvorăște de sub Obcina Lucinei, la altitudinea de 1590 m și se varsă în râul Siret, în aval de municipiul Roman. Acesta alimentează cu apă municipiul Suceava. Râul Moldova străbate comuna Forăști în partea de sud și sud-vest, constituind principala rețea hidrografică cu afluenții săi Mediasca și Hatia de pe partea stângă. Regimul hidrografic al râului Moldova este influențat de factorii naturali din zona versanților estici ai Carpaților Orientali, unde cantitatea de precipitații este mare.

Pârâul Crâșmei este afluent pe partea stângă a râului Moldova.

Pârâul Hatia are două izvoare și anume: izvorul cu debitul cel mai mare pleacă de sub localitatea Uidești și după un traseu de 4,3 km, confluează la cota 330,0 m cu un afluent de pe partea stângă care izvorăște de sub cumpăna de ape din zona Țolești și apoi se varsă în râul Moldova traversând localitatea Drăgușeni.

Pârâul Platonița este afluent al pârâului Șomuzul Mare. Are un bazin de recepție de 46 km² și o lungime de 10 km.

Din punct de vedere hidrografic, zona se încadrează în grupa cu apă freatică puternic drenată, excepție făcând doar depozitele cu acumulare din lunci, deluvii, proluvii și coluvii.

Apele subterane folosite la alimentarea cu apă potabilă a așezărilor din zonă, se caracterizează printr-un grad mic de mineralizare. Apele freatice din subteran depind în mare parte de condițiile climatice și de structura petrografică.

2.2.5. Solul

Solul se află într-o continuă evoluție (sub influența factorilor fizico - geografici) și transformare, datorită intervenției antropice, constituind un mediu fizic, chimic și biologic, dinamic.

Solurile sunt în principal cernoziomuri levigate și argiloiluviale brune și podzolice, pretabile agriculturii intensive, iar, pe malurile râurilor, aluviale.

2.2.6. Vegetația și fauna

Vegetația

Comuna Forăști se găsește situată pe locul fostelor păduri de stejar și a pajiștilor stepizate secundar, terenuri agricole și pajiști secundare pe locul fostelor păduri de fag și amestec de fag cu gorun.

Vegetația, sub care s-au format și evoluat actualele soluri, a fost distrusă prin defrișări în timp de către om. Plantele actuale care însoțesc culturile și pajiștile nu sunt indicatoare pentru anumite tipuri de sol, ele fiind considerate buruieni (plante concurente pentru plantele cultivate).

Dintre buruienile cele mai des întâlnite în culturi pot fi menționate: pălămida-Cirsium arvense; susai-Sonchus arvensis;

ridichioară-Raphanus raphanistrum, muștar-Sinapis arvensis L; pir-Agropyron repens Beauv; mohor-Setaria glauca Beauv; măzariche-Vicia villosa Roth; neghina-Agrostemma Githago; rapița sălbatică-Brassica rapa și floarea grâului-Centaurea cyanus.

Principalele plante cultivate cu randament economic ridicat sunt reprezentate în ordine astfel: cartof, porumb, grâu, floarea soarelui și sfeclă de zahăr. În condițiile unui an agricol mediu (cu temperaturi și precipitații medii, normale și lucrări agrotehnice corespunzătoare), culturile pot da producții bune care prin valorificare asigură atât necesarul de produse proprii cât și realizarea unor venituri în bani care reinvestiți în agricultură pot duce la dezvoltarea acestui sector.

Fauna

Fauna este în general săracă, fiind mult mai diminuată în urma expansiunii activităților umane. În luncă trăiesc rozătoarele: popândăul, șoarecele de câmp, hârciogul, iepurele, dihorul. Păsările mai frecvente sunt reprezentate de prigorie, sticlete, graur, ciocârlie, mierlă, porumbel, turturică, guguștiuc, pupăză, cânepar, sturzul, vrabie, cioară, rândunică, lăstun, uliul porumbar, cucuveaua, huhurezul mic, etc.

2.2.7. Elemente naturale de interes deosebit

Arii naturale protejate – Natura 2000

Pe teritoriul comunei Forăști există două arii naturale protejate Natura 2000:

- ROSCI0363 – Râul Moldova între Oniceni și Mitești
- ROSCI0365 – Râul Moldova între Plătinoasa și Ruși

Aria protejată de importanță comunitară ROSCI0365 Râul Moldova între Păltinoasa și Ruși, ca parte a Rețelei Ecologice Natura 2000, a fost declarată arie naturală protejată de interes comunitar, conform Ordinului ministrului mediului și dezvoltării durabile nr. 1964/2007 privind instituirea regimului de arie naturală protejată a siturilor de importanță comunitară, ca parte integrantă a rețelei ecologice europene Natura 2000 în România, modificat prin Ordinului ministrului mediului și pădurilor nr. 2387/2011 privind modificarea Ordinului ministrului mediului și dezvoltării durabile nr. 1964/2007 privind instituirea regimului de arie naturală protejată a siturilor de importanță comunitară, ca parte integrantă a rețelei ecologice europene Natura 2000 în România.

Conform Ordinului Ministrului Mediului și Dezvoltării durabile nr. 1964/2007 privind instituirea regimului de arie naturală protejată a siturilor de importanță comunitară, ca parte integrantă a rețelei ecologice europene Natura 2000 în România, cu modificările și completările ulterioare, suprafața ROSCI0365 Râul Moldova între Păltinoasa și Ruși este de 5303 ha.

La nivelul sitului, condițiile pedogenetice variate au influențat formarea de soluri care se încadrează în următoarele clase: argiluvisoluri, cambisoluri, soluri hidromorfe și soluri neevolute. Pe suprafața sitului sunt prezente habitate naturale și antropizate, vegetația naturală cuprinde taxoni din zona de șes în amestec cu specii de luncă. Situl a fost desemnat pentru protejarea: speciei de mamifer de interes comunitar - Lutra lutra; speciilor de amfibieni de interes comunitar - Triturus cristatus, Triturus montandoni, Bombina bombina și Bombina variegata; speciilor de pești de interes comunitar - Barbus meridionalis și Sabanejewia aurata.

Conform Planului de management al sitului ROSCI0365 Râul Moldova între Păltinoasa și Ruși, în zona comunei Forăști, județ Suceava, principalele presiuni și amenințări asupra speciilor sunt:

- C01.01. Extragere de nisip și pietriș
- A05.01 Creșterea animalelor, A04.02.05 Pășunatul ne-intensiv în amestec de animale
- H01 Poluarea apelor de suprafață - limnice, terestre, marine și salmastre

2.2.8. Riscuri naturale

Fenomenele de risc natural sunt influențate de relieful, clima, geomorfologia, hidrogeologia zonei.

Cutremure de pământ

Un cutremur este reprezentat de o neașteptată vibrație a pământului, cauzată de separarea și deplasarea plăcilor tectonice sub suprafața pământului. Cutremurele, în funcție de intensitate, pot avea ca efect prăbușirea clădirilor și a podurilor, întreruperea liniilor de telecomunicații și de electricitate, producerea incendiilor, exploziilor și a alunecărilor de teren.

Conform Legii nr. 575/2001 privind aprobarea Planului de Amenajare a Teritoriului Național – Secțiunea a V-a – „Zone de risc natural”, unitățile administrativ – teritoriale din județul Suceava sunt amplasate în zone pentru care intensitatea seismică exprimată în grade MSK este VII. Conform zonării seismice a României (STAS 11100 / r-1-77), comuna Forăști se află cuprinsă în zona de intensitate de grad I=7 MSK, unde indicele 1 corespunde unei perioade medii de revenire de 50 ani, iar 2 corespunde unei perioade medii de revenire de 100 ani conform S.R.1100/1— 93.

Zonele seismogene se definesc ca arii cu seismicitate grupată, în interiorul cărora activitatea seismică și câmpul de tensiuni sunt considerate a fi relativ uniforme. Identificarea caracteristicilor pe termen lung ale procesului de generare a cutremurelor în fiecare zonă seismogenă este de importanță majoră pentru estimarea hazardului seismic.

Din punct de vedere al coeficientului seismic k_s (Normativul P100/92), comuna Forăști aparține zonei D ($k_s=0,16$) cu epicentrul în apropiere de Cernăuți (Ucraina), de unde rezultă că aceasta nu este amplasată pe focare sau

zone seismice, dar se resimte transmiterea undelor elastice ale zonei seismice Vrancea. Conform Codului de proiectare seismică P 100/1-2013, accelerația terenului pentru proiectare (pentru componenta orizontală a mișcării terenului) este $a_g = 0,20$ g, iar perioada de colț este $T_c = 0,7$ sec

Inundații

Producerea inundațiilor este rezultatul interacțiunii dintre precipitații - ca factor generator - și bazinul hidrografic, care răspunde într-un mod specific impulsului meteorologic, în funcție de parametrii lui hidrologici.

Fenomenele hidroclimatice extreme constituie factori de risc cu un mare potențial distructiv. Între elementele hidrologice și cele climatice există o legătură de dependență, în sensul că fenomenele hidrologice extreme sunt declanșate și întreținute de cele climatice. Prin urmare, viiturile (cele de vară, specifice zonei temperate) sunt determinate în primul rând de existența unor precipitații bogate și cu caracter torențial.

În cazul râului Moldova, inundațiile se produc atât în albia minoră și majoră a acestuia cât și în albiile cursurilor de apă ale afluenților principali și secundari. Regimul hidrografic al râului Moldova este influențat de factorii naturali din zona versanților estici ai Carpaților Orientali, unde cantitatea de precipitații este mare (650 — 1000 mm). Repartiția neuniformă a precipitațiilor în timpul anului, face ca râul Moldova să aibă viituri puternice, în special vara, producând inundații în dreptul localităților Roșiori și Oniceni.

În timpul viiturilor se observă o lărgire a albiei minore, prin eroziune laterală spre maluri. Acțiunea de erodare a malurilor se manifestă puternic în sectoarele concave ale meandrelor, unde prin prăbușire, se produce scăderea suprafețelor arabile și transformarea lor în prundișuri.

Pentru a opri devierea râului Moldova spre terenurile agricole, s-au executat în dreptul satului Oniceni lucrări de regularizare a râului și protecție a malurilor cu gabioane în anul 1971, lucrări ce necesită întreținere și refacere. Pe malul stâng al râului Moldova, s-a taluzat malul cu o înălțime de 3-5 m. La baza taluzului s-au pus gabioane și fascine, iar pe taluz s-au plantat salcâmi.

Hărțile de hazard și risc la inundații semnalează zonele în care aceste fenomene se produc cu o frecvență mai mare și produc atât daune materiale cât și umane. Valorile care redau probabilitatea producerii unui risc de inundații sunt cuprinse între mic, mediu și mare.

Hărțile de hazard și risc la inundații sunt elaborate, conform Directivei 2007/60/CE pentru 3 scenarii de inundabilitate:

Scenariul cu probabilitate mica (pentru debite maxime cu probabilitate de depășire 0,1%, respectiv inundații care se pot produce o dată la 1000 de ani);

Scenariul cu probabilitate medie (pentru debite maxime cu probabilitate de depășire 1%, respectiv inundații care se pot produce o dată la 100 de ani);

Scenariul cu probabilitate mare (pentru debite maxime cu probabilitate de depășire 10%, respectiv inundații care se pot produce o dată la 10 ani).

Din punctul de vedere al zonelor de risc de inundabilitate și instabilitate, conform Legii 575 (octombrie 2001) privind aprobarea Planului de Amenajare al Teritoriului Național (P.A.T.N.)— Secțiunea a V-a Zone de risc natural, comuna Forăști nu se încadrează în categoria unităților administrativ teritoriale cu potențial de inundații.

Alunecări de teren

Pe teritoriul comunei Forăști nu apar fenomene de tipul alunecărilor de teren.

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

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

- teren dificil de fundare pentru zonele de versant cu pantă mare și potențial de risc la fenomenele de instabilitate mediu - foarte mare, pentru pământurile constituite din argile active / foarte active cu potențial de umflare - contracție mare; Umpluturi antropice neomogene; nisipuri afânate, saturate;
- teren mediu de fundare, pe zonele de la baza versanților cu pantă de până la 15 grade și pământuri argiloase -prăfoase -nisipoase, cu indicele de consistență în domeniul plastic consistent;
- teren bun de fundare, pe zonele depresionare create de rețeaua hidrografică, terasele și pe culmile deluroase cu relief aproximativ plan și stabil, sau cu pantă mică și depozite constituite din pietrișuri cu bolovăniș și nisip, pământuri argiloase - prăfoase - nisipoase, plastic vâtoase - tari, nisipuri îndesate, roca de bază..

2.3. RELAȚII ÎN TERITORIU

2.3.1. Încadrare în teritoriu

Comuna Forăști este situată în partea de sud-est a județului Suceava și la 40 km de reședința de județ, Municipiul Suceava.

Ca unitate administrativ-teritorială, comuna Forăști se întinde pe o suprafață de 6578,61 ha.

Comuna Forăști se învecinează:

- în partea nordică cu comuna Preutești,
- la sud cu comuna Dragușeni,

- la est cu comuna Tătăruși din județul Iași și comuna Dolhești.

Comuna este traversată de:

- drumul european E85 București - Suceava - drum care străbate comuna paralel cu râul Moldova și care are următorul traseu: leagă capitala București de frontiera cu Ucraina prin punctul vamal Siret. Străbate de la sud la nord partea de est a României și trece prin orașele: Urziceni, Buzău, Râmnicu Sărat, Focșani, Adjud, Bacău, Roman, Fălticeni, Suceava, Siret.
- de drumul județean DJ208E Dolhești-Manolea-Oniceni-Forăști cu traseul: Racord DN 2 Antoceni – Oniceni – Forăști – Uidești intersecție cu DJ 208F pe teritoriul satului Uidești – Dolhasca.
- DJ 208E pe DJ 208F are traseul: Tătăruși jud.Iași – Uidești – intersecție DJ 208E – intersecție cu DC9 – Racord DN2.
- DC 8 pe traseul: racord DN2 în Drăgușeni – Forăști – Ruși – Roșiori – Racord DN 2.

Comuna se află în aria de polarizare a municipiului Fălticeni, într-un spațiu de intensă concurență interurbană (puternică polarizare concurențială) în care deplasările se fac doar pentru serviciile foarte specializate (universități, mari spitale); celelalte deplasări se efectuează în funcție de reprezentările teritoriului ori de avantaje conjuncturale.

Poziția geografică a comunei este favorabilă din punct de vedere al conexiunii cu cele mai apropiate centre urbane și anume cu municipiul Fălticeni și cu reședința de județ, municipiul Suceava. Astfel, comuna este poziționată pe traseul DN2/E 85 care leagă capitala București de frontiera cu Ucraina prin punctul vamal Siret. Străbate de la sud la nord partea de est a României și trece prin orașele: Urziceni, Buzău, Râmnicu Sărat, Focșani, Adjud, Bacău, Roman, Fălticeni, Suceava, Siret.

Comuna FORĂȘTI are caracteristicile specifice unei așezări rurale de pe văile transversale, așa cum e valea râului Moldova.

Localitatea Forăști are rol de coordonare administrativ-economic și socio-culturală, din punct de vedere teritorial administrativ.

Din punct de vedere funcțional nu există diferențieri prea mari în cadrul așezărilor, funcția predominantă fiind cea agricolă și de creștere a animalelor.

Din punct de vedere al încadrării în rețeaua de localități, Forăști este o localitate de rangul IV, mai exact sat reședință de comună, având influență asupra satelor aparținătoare care sunt localități de rang V.

2.3.2. Structura teritoriului administrativ

Unitatea administrativ-teritorială Forăști are o suprafață totală de 6578,61 ha, cuprinzând teritoriile din intravilan și din extravilan.

În actuala structură administrativă, comuna Forăști este alcătuită din 9 localități:

- **Forăști** – reședința de comună;
- **Antoceni** – sat aparținător;
- **Oniceni** – sat aparținător;
- **Boura** – sat aparținător;
- **Manolea** – sat aparținător;
- **Uidești** – sat aparținător;
- **Țolești** – sat aparținător;
- **Roșiori** – sat aparținător;
- **Ruși** – sat aparținător.

Repartiția pe categorii de folosință a teritoriului administrativ al comunei, în situația existentă, este următoarea:

Tabel 1 - Repartiția pe categorii de folosință a terenurilor din UAT Forăști

Folosința terenului	Suprafața (ha)	Procente din total (%)
Agricol	4563,80	69,37%
Neagrificol, din care:	2193,98	30,63%
Păduri și vegetație forestieră	790,79	12,02%
Ape	74,35	1,33%
Căi de comunicație	117,08	1,78%
Curți construcții	753,22	11,45%
Neproductiv	279,37	4,25%
Total teritoriu administrativ	6578,61	100,00%

Repartiția intravilan-extravilan a teritoriului administrativ, în situația existentă, este următoarea:

Tabel 2 - Repartiția intravilan-extravilan a terenurilor din UAT Forăști

	Suprafața (ha)	Procente din total (%)
Unitate Administrativ-Teritorială (conform limită furnizată ANCPI)	6578,61	100,00%
Intravilan existent	818,15	12,43%

2.4. ACTIVITĂȚI ECONOMICE

2.4.1. Date de la nivel suprateritorial

Potențialul de dezvoltare al zonelor rurale din România

Academia de Studii Economice din București a realizat, pentru perioada 2014-2020, *Studiul privind stabilirea potențialului socio-economic de dezvoltare al zonelor rurale*, având ca principal scop furnizarea premiselor teoretice și practice pentru implementarea unor politici de dezvoltare rurală și fundamentarea pe termen mediu și lung a măsurilor de sprijin al comunelor. Raportul întocmit de către ASE București și asumat de Guvernul României, calculează și descrie, deci, potențialul de dezvoltare pentru zonele rurale din țara noastră, indiferent de zonele în care se găsesc. Astfel, în baza a cinci indicatori, a fost stabilit potențialul de dezvoltare socio-economică pentru fiecare dintre comunele din România.

Cei cinci indicatori în baza cărora s-a realizat ierarhia menționată anterior au fost:

- potențialul endogen (numărul de locuitori, suprafața agricolă, numărul de animale, suprafața forestieră, patrimoniu cultural);
- caracteristicile fizico-geografice (altitudinea medie, densitatea fragmentării, suprafața siturilor de importanță comunitară, ponderea suprafeței forestiere în suprafața UAT);
- capitalul uman (densitatea populației, ponderea populației de 15-64 ani în totalul populației, ponderea populației cu studii medii, numărul de medici/1000 locuitori, nr elevi/cadru didactic, ponderea populației care utilizează internetul cu vârsta peste 6 ani);
- activități economice (numărul sosiri în unități turistice, nr. agenți economici/1000 locuitori, nr. angajați în IMM, AF și PFA/1000 loc.), număr unități de cazare, ponderea exploatațiilor de peste 5 ha în total exploatațiilor, ponderea populației ocupate în sectorul secundar și terțiar în totalul populației ocupate);
- echipare tehnico-edilitară (ponderea locuințelor alimentate cu apă din rețeaua publică, ponderea locuințelor racordate la canalizare, ponderea locuințelor racordate la rețeaua de gaze, densitatea rețelei de drumuri publice).

Analizând indicatorul privind potențialul socio-economic al zonelor rurale din județul Suceava, remarcăm o distribuție a acestora în intervalul 39-2819 în ierarhia comunelor în funcție de potențialul socio-economic de dezvoltare înregistrat la nivel național. Între comunele selectate, la nivel național, cea mai dezvoltată din județul Suceava este comuna Scheia (situată pe locul 39 în topul comunelor la nivel național). Comuna Forăști se găsește pe poziția 1158 la nivel național, obținând un scor de 0,4452, cea mai mare valoare, de 0,59, fiind atribuită potențialului endogen (nr. locuitori, suprafața agricolă, nr. animale exprimate în UMV, suprafața forestieră și patrimoniul cultural).

2.4.2. Structura economică a comunei

Profilul economic al comunei

Conform informațiilor furnizate de pe topfirme.ro, comuna Forăști are pe teritoriul său un număr total de 190 agenți economici, reprezentând doar 0,35% din totalul agenților economici din Județul Suceava. Cifra de afaceri înregistrată este de 31,6 milioane lei (adică aproximativ 7,2 milioane euro), fiind un procent de 0,09% din totalul cifrei de afaceri a județului Suceava.

Din perspectiva numărului de angajați din Comuna Forăști, acesta se ridică la totalul de 96 angajați în anul 2024. Cel mai mare număr de angajați aparține companiei FILIUM S.R.L, cu sediul în satul Forăști, având, în anul 2024, un total de 13 angajați, adică aproximativ 7% din totalul angajaților din localitate. Domeniul de activitate al acestei companii este comerțul cu amănuntul în magazine nespecializate, cu vânzarea predominantă de produse alimentare, băuturi și tutun.

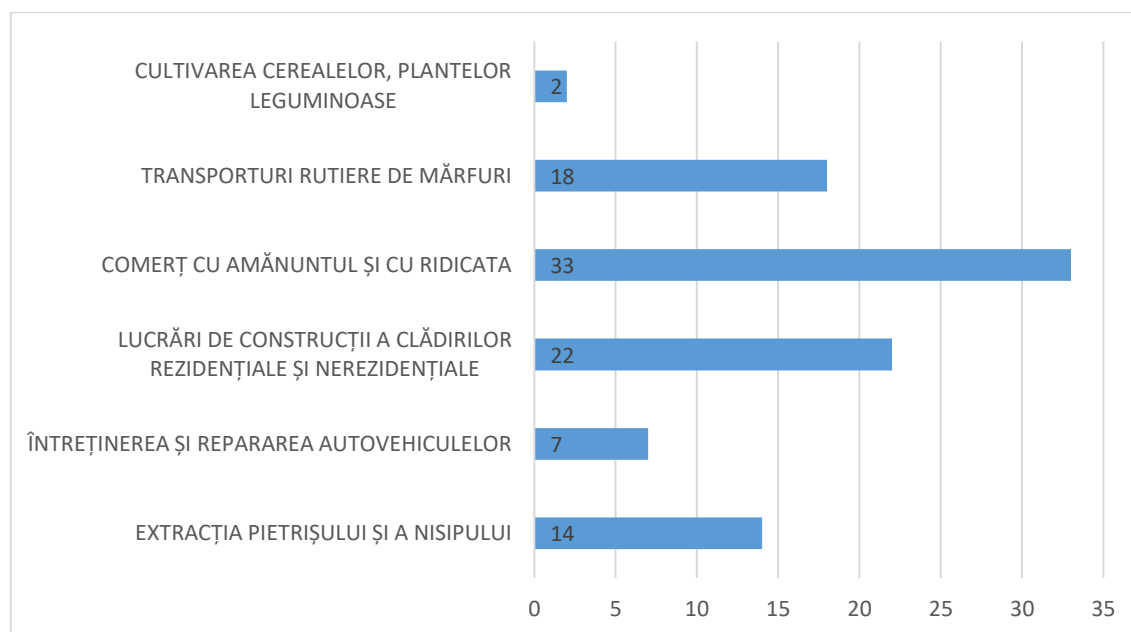


Figura 1 - Numărul de angajați la nivelul comunei Forăști, județul Suceava, pe principalele activități economice (2023)
Sursa: <https://www.topfirme.com>

Cifra totală de afaceri pe domenii C.A.E.N

Cei mai importanți cinci agenți economici din perspectiva cifrei de afaceri, din Comuna Forăști, sunt:

1. CARIMAR SRL – cifră de afaceri de 9,9 milioane lei – Extracția pietrișului și nisipului, extracția argilei și caolinului
2. FILIUM SRL – cifră de afaceri de 6 milioane lei – Comerț cu amănuntul în magazine nespecializate, cu vânzare predominantă de produse alimentare, băuturi și tutun
3. HIRGAU PROD COM SRL – cifră de afaceri de 1,6 milioane lei – Transporturi rutiere de mărfuri
4. CODINU TRANS SRL – cifră de afaceri de 1,6 milioane lei – Transporturi rutiere de mărfuri
5. ROMBAS GLOBAL SRL – cifră de afaceri de 1,5 milioane lei – Comerț cu ridicata nespecializată

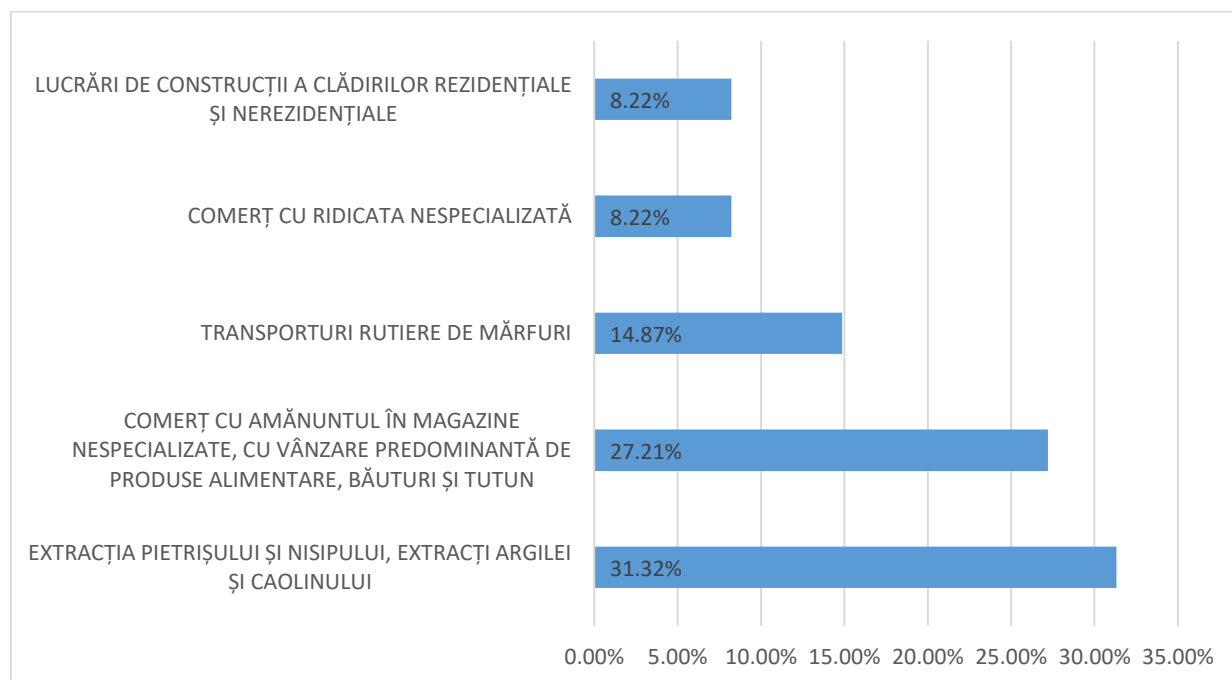


Figura 2 - Procentul reprezentat de cifra de afaceri în raport cu primele 5 domenii de activitate, la nivelul Comunei Forăști, Județul Suceava

Sursa: <https://www.topfirme.com>

Analiza din perspectiva cifrei de afaceri scoate în evidență primele cinci domenii de activitate. Astfel, primele 2 domenii sunt reprezentate de extracția pietrișului și nisipului, extracției argilei și caolinului; și de cel al comerțului cu amănuntul în magazine nespecializate, cu vânzare predominantă de produse alimentare, băuturi și tutun, care însumează peste 58% din cifra de afaceri a comunei Forăști.

Profit net total pe domenii C.A.E.N

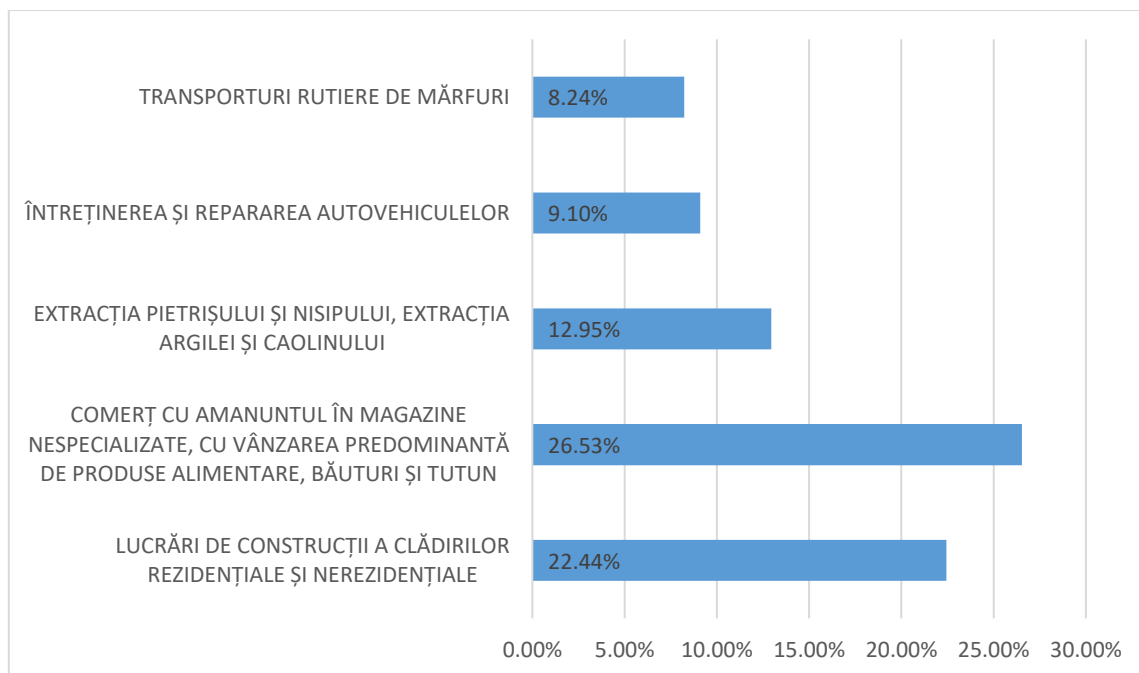


Figura 3 - Procentul reprezentat de profitul net înregistrat în raport cu domeniul de activitate, la nivelul comunei Forăști, din județul Suceava

Sursa: <https://www.topfirme.com>

Așa cum se remarcă în figura prezentată anterior, din perspectiva profitului înregistrat în raport cu principalele domenii de activitate, cea mai mare pondere o are domeniul de comerț cu amănuntul în magazine nespecializate cu vânzarea predominantă de produse alimentare, băuturi și tutun, care reprezintă peste 26% din profitul înregistrat de Comuna Forăști în anul 2024. Pe locul al doilea se găsesc agenții economici ce activează în domeniul lucrărilor de construcție a clădirilor rezidențiale și nerezidențiale, care reprezintă peste 22% din profitul înregistrat de Comuna Forăști, conform sursei topfirme.ro.

În topul firmelor din Comuna Forăști din Județul Suceava, din perspectiva profitului, se găsesc următoarele:

1. FILIUM SRL –profit de 1,2 milioane lei – Comerț cu amănuntul în magazine nespecializate, cu vânzare predominantă de produse alimentare, băuturi și tutun
2. CARIMAR SRL – profit de 635 895 lei – Extracția pietrișului și nisipului, extracția argilei și caolinului
3. AUTO SERVICE MRS SRL – profit de 446 902 lei – Întreținerea și repararea autovehiculelor
4. KOL IDEAL EXPERT SRL – profit de 437 623 lei – Lucări de construcții a clădirilor rezidențiale și nerezidențiale
5. STANCOSMIN PROJECT SRL – profit de 293 411 lei - Lucări de construcții a clădirilor rezidențiale și nerezidențiale

2.4.3. Forța de muncă

Populația activă

În cadrul tabelului ilustrat anterior se observă faptul că localitatea Forăști din Județul Suceava a avut parte de o evoluție descendentă a numărului populației totale și a populației active în perioada 2014-2024, din perspectiva valorilor brute. Din perspectivă procentuală, însă, se remarcă faptul că proporția populației cu vârstă activă – 15-64 ani – este în creștere în raport cu populația totală a localității. Astfel, dacă în anul 2014, populația activă din comună reprezenta aproximativ 60% din populația totală, iar în anul 2024 aceasta reprezintă aproape 66% din totalul locuitorilor.

În raport cu analiza privind potențialul socio-economic al localităților rurale din Județul Suceava, comuna Forăști nu ocupă o poziție favorabilă, fără a se număra printre localitățile selectate, considerate a avea un potențial de dezvoltare ridicat.

Tabel 3 - Populația activă la nivelul Comunei Forăști din Județul Suceava, ca procent din populația totală a localității
(Sursa: INS, Baza de date Tempo Online)

	2014	2024
Număr total de locuitori	4791	4295
Populația activă	2891	2831
Populația activă ca procent din populația totală a comunei	60,35%	65,92%

Numărul mediu de salariați

Conform informațiilor prezentate în figura de mai jos, se poate observa o evoluție în zig-zag a numărului de salariați în comuna Forăști în intervalul de timp cuprins între 2013 și 2023. Acest fapt se poate datora și proximității față de municipiul Fălticeni, unde locuitorii comunei au acces la o gama mai variată de locuri de muncă și acces rutier facil.

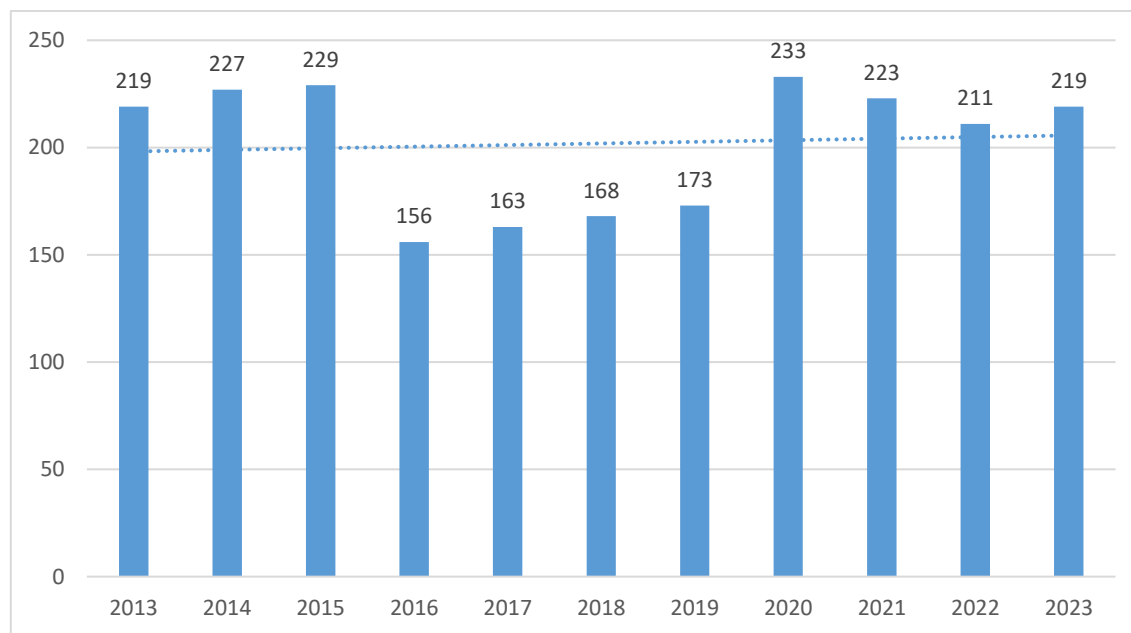


Figura 4 - Evoluția populației salariate, la nivelul comunei Forăști, județul Suceava
Sursa: INS, Baza de date Tempo Online

Cele mai mari firme din perspectiva numărului de salariați sunt următoarele:

1. FILIUM SRL SRL

Această companie raportează, în anul 2023, un număr total de 13 angajați, situându-se pe primul loc la nivelul Comunei Forăști din această perspectivă. Firma este localizată în satul Forăști (Comuna Forăști) și are ca domeniu de activitate principal, pe cel de comerț cu amănuntul în magazine nespecializate, cu vânzare predominantă de produse alimentare, băuturi și tutun. Aceasta a înregistrat în anul 2023 o cifră de afaceri de 5 996 356 lei și un profit net de 1 214 707 lei.

2. CARIMAR SRL

Această firmă raportează, în anul 2023, un număr total de 11 angajați, situându-se pe locul al doilea la nivelul Comunei Forăști din această perspectivă. Firma este localizată în satul Forăști și are ca domeniu de activitate principal, extracția pietrișului și nisipului, extracția argilei și caolinului. Aceasta a înregistrat în anul 2023 o cifră de afaceri de 9 871 205 lei și un profit net de 635 895 lei.

3. KOL IDEAL EXPERT SRL

Această firmă raportează, în anul 2023, un număr total de 8 angajați, situându-se pe locul al treilea la nivelul Comunei Forăști din această perspectivă. Firma este localizată în satul Forăști și are ca domeniu de activitate principal, lucrări de construcții a clădirilor rezidențiale și nerezidențiale. Aceasta a înregistrat în anul 2023 o cifră de afaceri de 1 114 513 lei și un profit net de 437 623 lei.

Comuna Forăști are ca specific o economie mixtă, bazată pe mica industrie și servicii. În ceea ce privește agricultura, ramurile specifice sunt cultura cerealelor, legumicultura, creșterea animalelor, pomicultura și viticultura.

Principalele firme care au un număr mare de angajați sunt, la nivelul anului 2021, următoarele:

- LIDO FURNITURES S.R.L.: Această firmă raportează, în anul 2021, un număr de 48 de angajați, situându-se pe primul loc la nivelul comunei Forăști din această perspectivă. Firma este localizată în localitatea Forăști și are ca domeniu de activitate principal fabricarea de mobilă n.c.a. Aceasta a înregistrat în anul 2021 o cifră de afaceri de 1,8 milioane lei și un profit net de 6138 lei.
- POPA & POPA TRANS S.R.L.: Această firmă raportează, în anul 2021, un număr de 45 de angajați, situându-se pe al doilea loc la nivelul comunei Forăști din această perspectivă. Firma este localizată în localitatea Forăști și are ca domeniu de activitate principal transporturi rutiere de mărfuri. Aceasta a înregistrat în anul 2021 o cifră de afaceri de 22,71 milioane lei și un profit de 146433 lei.
- SUFLET FARM S.R.L.: Această firmă raportează, în anul 2021, un număr de 33 de angajați, fiind situată în localitatea Forăști. Domeniul său de activitate privește comerțul cu amănuntul al produselor farmaceutice, în magazine specializate. Aceasta a înregistrat în anul 2021, o cifră de afaceri de 21,10 milioane lei și un profit net de 497041 lei.
- LUXETENTEN.RO S.R.L.: Această firmă are ca domeniu de activitate lucrări de construcții a clădirilor rezidențiale și nerezidențiale. Firma a înregistrat în 2021 un număr de 21 de angajați, cu o cifră de afaceri de 2,45 milioane lei și un profit net de 170990 lei.

Șomajul

La nivelul Comunei Forăști, evoluția numărului de șomeri înregistrați indică o evoluție în zig zag, cu o tendință de creștere, din ce în ce mai multe persoane nu reușesc să-și găsească un loc de muncă. Cel mai mare număr de șomeri înregistrați este raportat în anul 2016, cu un total de 113 persoane.

Tabel 4 - Șomeri înregistrați la nivelul Comunei Forăști, în raport cu totalul populației active și cu numărul total de locuitori ai comunei în perioada 2014-2023

	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023
Numărul total de locuitori	4791	4743	4670	4607	4567	4539	4491	4442	4407	4379
Din care populație activă	2891	2870	2836	2830	2833	2862	2866	2861	2821	2847
Populația activă ca procent din populația totală a localității	60,34%	60,51%	60,73%	61,43%	62,03%	63,05%	63,82%	64,41%	64,01%	65,91%
Șomeri înregistrați	83	82	113	78	98	72	72	95	90	93

Sursa: INS, Baza de date Tempo Online

2.5. POPULAȚIE. ELEMENTE DEMOGRAFICE ȘI SOCIALE

Populația ocupă un loc central în activitățile de urbanism implicând cunoașterea a trei categorii de aspecte:

- necesitățile obiective de dezvoltare;
- potențialul cantitativ-demografic al populației;
- potențialul calitativ al populației.

Câteva dintre argumentele importanței populației în planurile de urbanism se referă la rolul acesteia ca factor central de care se ține seama în elaborarea soluțiilor de dezvoltare, de beneficiar al tuturor măsurilor de dezvoltare care au ca finalitate creșterea nivelului de trai al acelei populații și de realizator al dezvoltării.

Capitalul uman este cea mai importantă resursă a societății și reprezintă un factor cu influență definitorie în procesul de dezvoltare economică a unui teritoriu. Populația reprezintă concomitent factor de acțiune, factor de consum și beneficiar al dezvoltării.

2.5.1. Date de la nivel supraterritorial

Județul Suceava are o suprafață totală de 8553 kmp, reprezentând 3,6% din suprafața totală a țării și o populație totală de 765634 locuitori, în anul 2021, conform datelor furnizate de Institutul Național de Statistică, în scădere față de anii precedenți.

Populația județului Suceava se află într-o scădere lină în perioada 1992-2023, populația rurală menținându-se peste populația urbană, din perspectivă numerică.

2.5.2. Structura și evoluția populației

Comuna Forăști are o populație de 4295 locuitori, la nivelul anului 2024, conform INS.

În intervalul 1992-2024, populația comunei Forăști a cunoscut un proces de diminuare a populației. Scăderea populației s-a produs treptat, cu mici excepții în anii 1996 și 2000, ajungând de la 5165 în anul 1992, la 4295 în anul 2024.

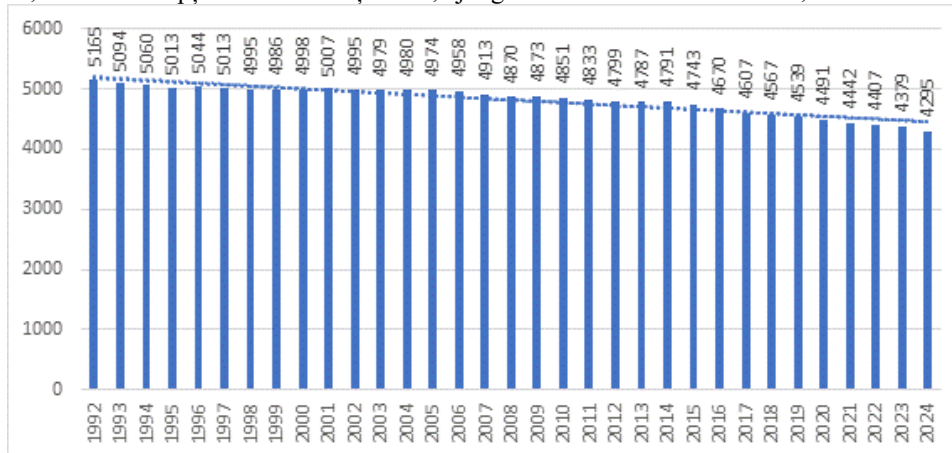


Figura 5 - Evoluția numărului de locuitori din comuna Forăști, în perioada 1992-2021
(Sursa: INS, Baza de date Tempo Online)

Structura populației pe grupe de vârstă și sexe

Piramidele vârstelor, prezentate pe grupe cincinale pentru anii 2014 și 2024, permit observarea principalelor schimbări care au avut loc în structura demografică a populației în ultimul deceniu.

Piramida din anul 2014 indică o scădere a numărului populației tinere în ultimii 5 ani (cei născuți în anii 2009-2014) în comparație cu anii precedenți (2003-2008). Fenomene demografice în desfășurare pot fi observate, cum ar fi îmbătrânirea populației - prezența unui excedent de femei în grupa de vârstă peste 65 de ani - și un număr mare de populație adultă în vârstă de muncă.

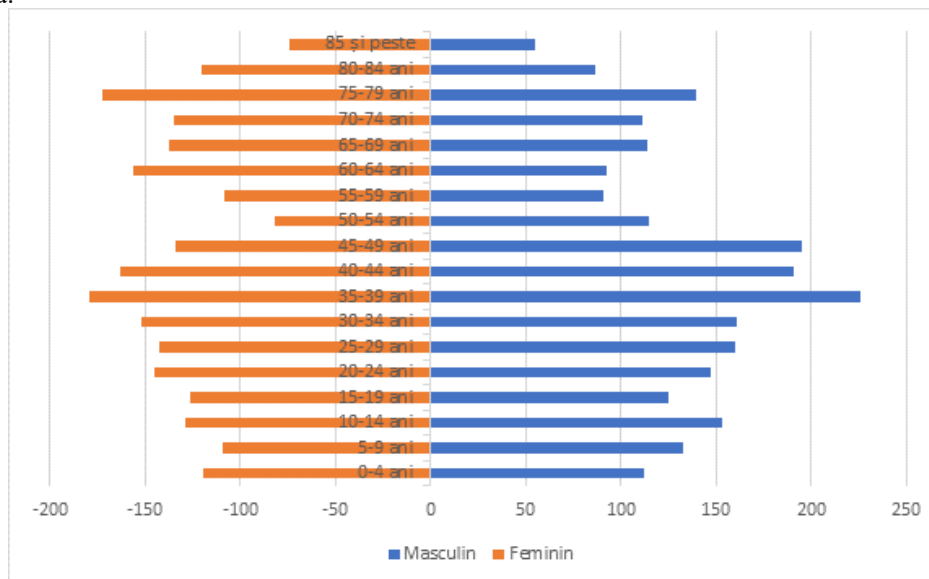


Figura 6 - Piramida vârstelor populației comunei Forăști în anul 2014
Sursa: INS, Baza de date Tempo Online

STADIUL ACTUAL AL DEZVOLTĂRII

Imaginea piramidei în anul 2024 arată schimbările survenite în ultimii 10 ani, respectiv scăderea numărului tinerilor cu vârsta 0-14 ani, creșterea numărului populației adulte cu excident de populație masculină. De asemenea, este vizibilă îngroșarea vârfului piramidei vârstelor, ceea ce arată creșterea numărului populației în vârstă în comparație cu anul 2014.

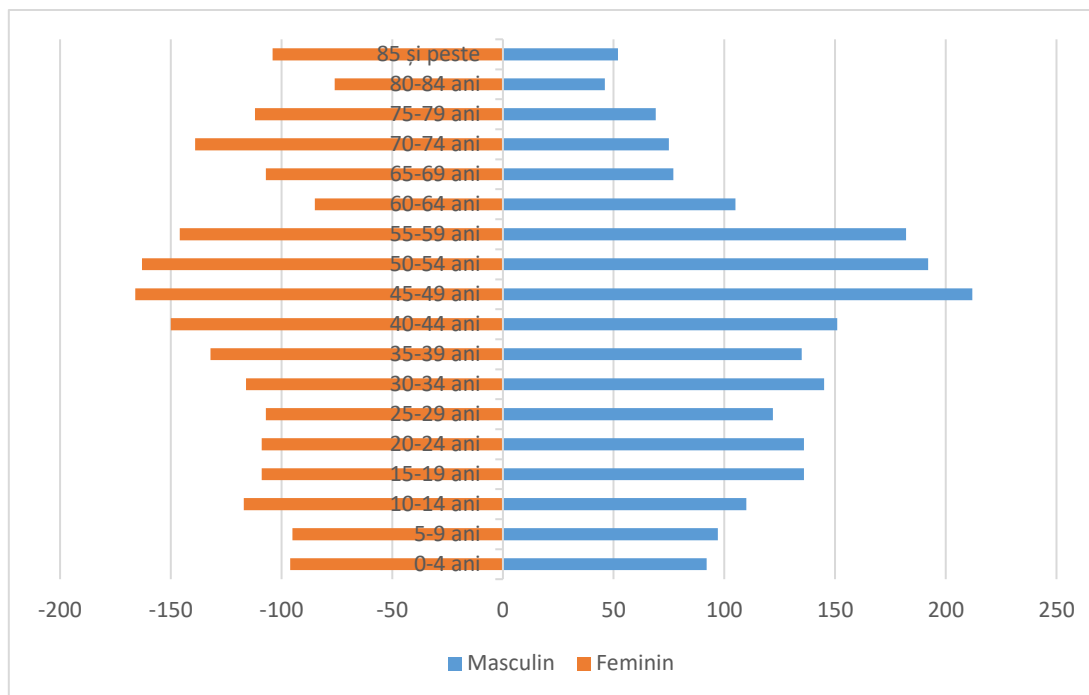


Figura 7 - Piramida vârstelor populației comunei Forăști în anul 2024

Sursa: INS, Baza de date Tempo Online

Piramida comparativă a vârstelor arată reducerea numărului tinerilor și a vârstnicilor în 2024 față de anul 2014, creșterea numărului persoanelor adulte cu vârsta între 40-59 ani.

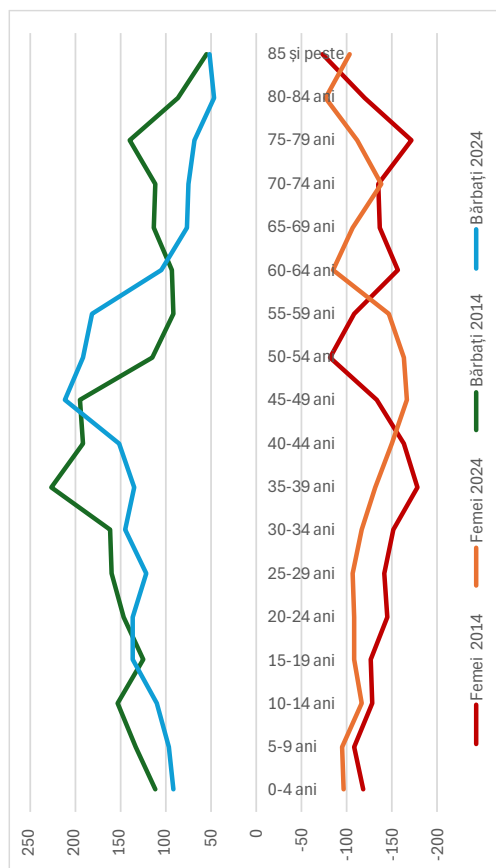


Figura 8 -Piramida comparativă a vârstelor populației comunei Forăști anii 2014-2024

Sursa: INS, Baza de date Tempo Online

Mișcarea naturală și migratorie a populației

Numărul populației comunei Forăști a înregistrat fluctuații ale populației începând cu anul 1992. Soldul natural (diferența între numărul nașcuților vii și cel al decedaților) a înregistrat valori negative, cu excepția anului 1997, iar soldul migrator (diferența între stabiliri și plecări) a înregistrat numai valori negative din anul 1992 până în anul 2003, însă valorile cele mai crescute au fost în perioada 1992-1999. Populația comunei Forăști a înregistrat reduceri ale numărului populației atât prin spor natural negativ cât și prin spor migrator negativ, cu observația că după anul 2015 reducerea demografică a fost determinată în mai mare măsură de mișcarea naturală negativă (mai multe decese decât nașcuți vii) decât de cea migratorie (mai multe plecări decât stabiliri).

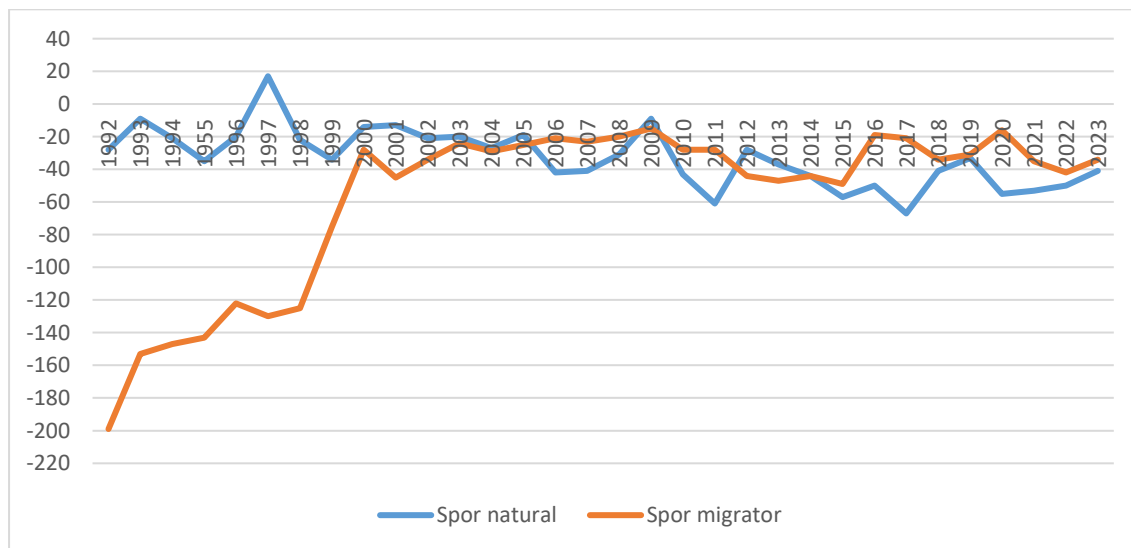


Figura 9 - Evoluția comparativă a sporurilor natural și migrator comuna Forăști, în perioada 1992-2023

Sursa: INS, Baza de date Tempo online

2.6. CIRCULAȚIE

2.6.1. Circulația rutieră

Comuna Forăști este traversată de:

- Drumul european 2E/E85 București - Suceava - drum care străbate comuna paralel cu râul Moldova și care are următorul traseu: leagă capitala București de frontiera cu Ucraina prin punctul vamal Siret. Străbate de la sud la nord partea de est a României și trece prin orașele: Urziceni, Buzău, Râmnicu Sărat, Focșani, Adjud, Bacău, Roman, Fălticeni, Suceava, Siret.
- Drumul județean DJ 208E Dolhești-Manolea-Oniceni-Forăști cu traseul: Racord DN 2 Antoceni – Oniceni – Forăști – Uidești intersecție cu DJ 208F pe teritoriul satului Uidești – Dolhasca.
- DJ 208E pe DJ 208F are traseul: Tătăruși jud.Iași – Uidești – intersecție DJ 208E – intersecție cu DC9 – Racord DN2.
- DC8 pe traseul: racord DN2 în Drăgușeni – Forăști – Ruși – Roșiori – Racord DN2.

De asemenea, teritoriul comunei este traversat și de drumuri de interes local către diferite alte zone.

2.6.2. Circulația feroviară

Pe teritoriul comunei Forăști nu există cale ferată, cea mai apropiată stație feroviară este la Fălticeni. Pe calea ferată, pe linia secundară Fălticeni-Dolhasca se circulă cu singurul tren particular din județul Suceava - trenul Regio R 14881.

2.6.3. Transportul în comun

Pe teritoriul comunei Forăști, transportul în comun pe cale rutieră este asigurat prin autobuze deținute de firme particulare. La nivelul comunei există amenajate stații pentru călători.

2.6.4. Disfuncționalități

Principalele disfuncționalități în ceea ce privește circulația pe teritoriul comunei Forăști constau în:

- Pe teritoriul comunei există segmente de drum, străzi și ulițe care necesită reabilitare și amenajare corespunzătoare a profilelor;

- Pe teritoriul comunei există zone în care se observă lipsa trotuarelor și a spațiilor verzi de protecție a căilor de circulație;
- Pe teritoriul comunei sistemul de transport în comun pe cale rutieră necesită dezvoltare suplimentară și densificare;
- Sistemul de transport velo nu este dezvoltat pe teritoriul comunei;
- Pe teritoriul comunei spațiile amenajate și construcțiile pentru parcare sunt insuficiente;
- Pe teritoriul comunei este necesară asigurarea facilităților pentru transportul bazat pe energie alternativă;
- Pe teritoriul comunei există drumuri de exploatare agricolă care necesită modernizare.

2.7. INTRAVILAN EXISTENT. ZONE FUNCȚIONALE. BILANȚ TERITORIAL

2.7.1. Intravilanul existent total. Zonificare funcțională la nivelul teritoriului administrativ

Conform Planului Urbanistic General al comunei Forăști aprobat în anul 2001, intravilanul existent total al comunei Forăști măsoară 818,15 ha. Această suprafață cuprinde intravilanul aferent tuturor localităților care alcătuiesc comuna.

Bilanțul privind categoria de folosință a terenurilor din UAT Forăști (intravilan și extravilan), în situația existentă, este după cum urmează:

BILANȚ PRIVIND FOLOSINȚA TERENURILOR DIN UNITATEA ADMINISTRATIV-TERITORIALĂ									
CATEGORIA DE FOLOSINȚĂ		SITUAȚIA EXISTENTĂ				SITUAȚIA PROPUȘĂ			
		INTRAVILAN	EXTRAVILAN	TOTAL		INTRAVILAN	EXTRAVILAN	TOTAL	
		ha	ha	ha	%	ha	ha	ha	%
AGRICOL	Arabil	0.00	3480.72	3480.72	52,91%	0	3397.82	3397.82	51,65%
	Pășuni	0.00	837.60	837.60	12,73%	0	837.60	837,6	12,73%
	Fânețe	0.00	220.83	220.83	3,36%	0	220.83	220.83	3,36%
	Livezi	0.00	24.65	24.65	0,37%	0	24.65	24.65	0,37%
	TOTAL	0,00	4563,80	4563,80	69,37%	0	4480,9	4480,9	68,11%
NEAGRICOL	Păduri	0.00	790.79	790.79	12,02%	0	790.79	790.79	12,02%
	Ape	1.95	72.40	74.35	1,13%	2,14	72.21	74.35	1,13%
	Căi de comunicație	65.88	51.2	117.08	1,78%	71,8	45.28	117.08	1,78%
	Curți, construcții	750.32	2.90	753.22	11,45%	836,12	0	836,12	12,71%
	Neproductiv	0.00	279.37	279.37	4,25%	0	279.37	279.37	4,25%
	TOTAL	818,15	1196,66	2014,81	30,63%	910,06	1187,65	2097,71	31,89%
TOTAL UAT		818.15	5760.46	6578.61	100.00%	910.06	5668.55	6578.61	100.00%

2.7.2. Intravilanul existent al reședinței de comună Forăști. Zone funcționale

Conform Planului Urbanistic General al comunei Forăști aprobat în anul 2001, intravilanul existent al reședinței de comună Forăști măsoară 114,50 ha.

Intravilanul existent al reședinței de comună Forăști cuprinde 1 trup de intravilan.

Bilanțul teritorial privind zonificarea funcțională existentă a reședinței de comună Forăști este după cum urmează:

BILANȚUL TERITORIAL AL SITUAȚIEI EXISTENTE – SAT REȘEDINȚĂ DE COMUNĂ FORĂȘTI		
ZONE FUNCȚIONALE	Situația existentă cf. PUG (2001)	
	Suprafața (ha)	Procente din total (%)
ZONĂ LOCUINȚE ȘI FUNCȚIUNI COMPLEMENTARE	102,72	89,71
ZONĂ INSTITUȚII PUBLICE	0,76	0,66
ZONĂ COMERȚ ȘI SERVICII	0,03	0,03
ZONĂ UNITĂȚI INDUSTRIALE ȘI DE DEPOZITARE	0,00	0,00
ZONĂ UNITĂȚI AGROZOOEHNICE	0,00	0,00
ZONĂ MIXTĂ	0,00	0,00
ZONĂ SPAȚII VERZI, SPORT ȘI AGREMENT	0,70	0,61
ZONĂ GOSPODĂRII COMUNALE	0,41	0,36
ZONĂ ECHIPARE TEHNICO-EDILITARĂ	0,00	0,00
ZONĂ CĂI DE COMUNICAȚIE ȘI TRANSPORTURI	9,71	8,48
CĂI DE COMUNICAȚIE RUTIERĂ ȘI AMENAJĂRI AFERENTE	9,71	8,48
CĂI DE COMUNICAȚIE FEROVIAARĂ ȘI AMENAJĂRI AFERENTE	0,00	0,00
ZONĂ CU DESTINAȚIE SPECIALĂ	0,17	0,15
ZONĂ AFLATĂ PERMANENT SUB APE	0,00	0,00
TOTAL	114,50	100,00

Intravilanul existent al reședinței de comună Forăști cuprinde din punct de vedere al zonificării funcționale preponderent zone destinate locuirii și funcțiunilor complementare, acestea ocupând 89,71% din totalul teritoriului intravilan al localității. Localitatea Forăști se caracterizează prin dimensiunea sa relativ ridicată pentru o localitate de tip

rural. Localitatea cuprinde suprafețe aferente funcțiunilor destinate instituțiilor publice, acestea reprezentând 0,66% din totalul intravilanului existent. Funcțiunile destinate comerțului și serviciilor sunt mai puțin dezvoltate, reprezentând doar 0,03% din totalul intravilanului existent. Localitatea cuprinde, de asemenea zone verzi, în proporție de 0,61% din totalul intravilanului existent. Zonele destinate gospodăriilor comunale reprezintă 0,36%, iar căile de comunicație rutieră reprezintă 8,48%, din totalul intravilanului existent.

2.7.3. Intravilanul existent al satului aparținător Antoceni. Zone funcționale

Conform Planului Urbanistic General al comunei Forăști aprobat în anul 2001, intravilanul existent al satului aparținător Antoceni măsoară 69,37 ha. Intravilanul existent al satului Antoceni cuprinde 1 trup de intravilan.

Bilanțul teritorial privind zonificarea funcțională existentă a satului Antoceni este după cum urmează:

BILANȚUL TERITORIAL AL SITUAȚIEI EXISTENTE – SAT APARTINĂTOR ANTOCENI		
ZONE FUNCȚIONALE	Situația existentă cf. PUG (2001)	
	Suprafața (ha)	Procente din total (%)
ZONĂ LOCUINȚE ȘI FUNCȚIUNI COMPLEMENTARE	63,40	91,39
ZONĂ INSTITUȚII PUBLICE	0,64	0,92
ZONĂ COMERȚ ȘI SERVICII	0,04	0,06
ZONĂ UNITĂȚI INDUSTRIALE ȘI DE DEPOZITARE	0,00	0,00
ZONĂ UNITĂȚI AGROZOOTECHE	0,00	0,00
ZONĂ MIXTĂ	0,00	0,00
ZONĂ SPAȚII VERZI, SPORT ȘI AGREMENT	0,00	0,00
ZONĂ GOSPODĂRII COMUNALE	0,00	0,00
ZONĂ ECHIPARE TEHNICO-EDILITARĂ	0,00	0,00
ZONĂ CĂI DE COMUNICAȚIE ȘI TRANSPORTURI	5,29	7,63
CĂI DE COMUNICAȚIE RUTIERĂ ȘI AMENAJĂRI AFERENTE	5,29	7,63
CĂI DE COMUNICAȚIE FEROVIARĂ ȘI AMENAJĂRI AFERENTE	0,00	0,00
ZONĂ CU DESTINAȚIE SPECIALĂ	0,00	0,00
ZONĂ AFLATĂ PERMANENT SUB APE	0,00	0,00
TOTAL	69,37	100,00

2.7.4. Intravilanul existent al satului aparținător Oniceni. Zone funcționale

Conform Planului Urbanistic General al comunei Forăști aprobat în anul 2001, intravilanul existent al satului aparținător Oniceni măsoară 204,69 ha. Intravilanul existent al satului Oniceni cuprinde 2 trupuri de intravilan, fiind cel mai dezvoltat sat, atât din punct de vedere al suprafeței, cât și al zonelor funcționale.

Bilanțul teritorial privind zonificarea funcțională existentă a satului Oniceni este după cum urmează:

BILANȚUL TERITORIAL AL SITUAȚIEI EXISTENTE – SAT APARTINĂTOR ONICENI		
ZONE FUNCȚIONALE	Situația existentă cf. PUG (2001)	
	Suprafața (ha)	Procente din total (%)
ZONĂ LOCUINȚE ȘI FUNCȚIUNI COMPLEMENTARE	179,77	87,83
ZONĂ INSTITUȚII PUBLICE	1,44	0,70
ZONĂ COMERȚ ȘI SERVICII	0,40	0,20
ZONĂ UNITĂȚI INDUSTRIALE ȘI DE DEPOZITARE	0,00	0,00
ZONĂ UNITĂȚI AGROZOOTECHE	3,42	1,67
ZONĂ MIXTĂ	0,00	0,00
ZONĂ SPAȚII VERZI, SPORT ȘI AGREMENT	3,55	1,73
ZONĂ GOSPODĂRII COMUNALE	0,48	0,23
ZONĂ ECHIPARE TEHNICO-EDILITARĂ	0,00	0,00
ZONĂ CĂI DE COMUNICAȚIE ȘI TRANSPORTURI	14,74	7,20
CĂI DE COMUNICAȚIE RUTIERĂ ȘI AMENAJĂRI AFERENTE	14,74	7,20
CĂI DE COMUNICAȚIE FEROVIARĂ ȘI AMENAJĂRI AFERENTE	0,00	0,00
ZONĂ CU DESTINAȚIE SPECIALĂ	0,00	0,00
ZONĂ AFLATĂ PERMANENT SUB APE	0,89	0,43
TOTAL	204,69	100,00

2.7.5. Intravilanul existent al satului aparținător Boura. Zone funcționale

Conform Planului Urbanistic General al comunei Forăști aprobat în anul 2001, intravilanul existent al satului aparținător Boura măsoară 62,79 ha. Intravilanul existent al satului Boura cuprinde 3 trupuri de intravilan.

Bilanțul teritorial privind zonificarea funcțională existentă a satului Boura este după cum urmează:

BILANȚUL TERITORIAL AL SITUAȚIEI EXISTENTE – SAT APARTINĂTOR BOURA		
ZONE FUNCȚIONALE	Situația existentă cf. PUG (2001)	
	Suprafața (ha)	Procente din total (%)
ZONĂ LOCUINȚE ȘI FUNCȚIUNI COMPLEMENTARE	56,58	90,11
ZONĂ INSTITUȚII PUBLICE	0,22	0,35
ZONĂ COMERȚ ȘI SERVICII	0,12	0,19
ZONĂ UNITĂȚI INDUSTRIALE ȘI DE DEPOZITARE	0,00	0,00
ZONĂ UNITĂȚI AGROZOOTEHNICE	0,00	0,00
ZONĂ MIXTĂ	0,00	0,00
ZONĂ SPAȚII VERZI, SPORT ȘI AGREMENT	0,06	0,10
ZONĂ GOSPODĂRII COMUNALE	0,17	0,27
ZONĂ ECHIPARE TEHNICO-EDILITARĂ	0,00	0,00
ZONĂ CĂI DE COMUNICAȚIE ȘI TRANSPORTURI	5,59	8,90
CĂI DE COMUNICAȚIE RUTIERĂ ȘI AMENAJĂRI AFERENTE	5,59	8,90
CĂI DE COMUNICAȚIE FERROVIARĂ ȘI AMENAJĂRI AFERENTE	0,00	0,00
ZONĂ CU DESTINAȚIE SPECIALĂ	0,00	0,00
ZONĂ AFLATĂ PERMANENT SUB APE	0,05	0,08
TOTAL	62,79	100,00

2.7.6. Intravilanul existent al satului aparținător Manolea. Zone funcționale

Conform Planului Urbanistic General al comunei Forăști aprobat în anul 2001, intravilanul existent al satului aparținător Manolea măsoară 128,10 ha. Intravilanul existent al satului Manolea cuprinde 5 trupuri de intravilan.

Bilanțul teritorial privind zonificarea funcțională existentă a satului Manolea este după cum urmează:

BILANȚUL TERITORIAL AL SITUAȚIEI EXISTENTE – SAT APARTINĂTOR MANOLEA		
ZONE FUNCȚIONALE	Situația existentă cf. PUG (2001)	
	Suprafața (ha)	Procente din total (%)
ZONĂ LOCUINȚE ȘI FUNCȚIUNI COMPLEMENTARE	113,61	88,69
ZONĂ INSTITUȚII PUBLICE	2,47	1,93
ZONĂ COMERȚ ȘI SERVICII	0,34	0,27
ZONĂ UNITĂȚI INDUSTRIALE ȘI DE DEPOZITARE	0,00	0,00
ZONĂ UNITĂȚI AGROZOOTEHNICE	0,00	0,00
ZONĂ MIXTĂ	0,00	0,00
ZONĂ SPAȚII VERZI, SPORT ȘI AGREMENT	0,25	0,20
ZONĂ GOSPODĂRII COMUNALE	1,44	1,12
ZONĂ ECHIPARE TEHNICO-EDILITARĂ	0,00	0,00
ZONĂ CĂI DE COMUNICAȚIE ȘI TRANSPORTURI	9,09	7,10
CĂI DE COMUNICAȚIE RUTIERĂ ȘI AMENAJĂRI AFERENTE	9,09	7,10
CĂI DE COMUNICAȚIE FERROVIARĂ ȘI AMENAJĂRI AFERENTE	0,00	0,00
ZONĂ CU DESTINAȚIE SPECIALĂ	0,00	0,00
ZONĂ AFLATĂ PERMANENT SUB APE	0,90	0,70
TOTAL	128,10	100,00

2.7.7. Intravilanul existent al satului aparținător Țolești. Zone funcționale

Conform Planului Urbanistic General al comunei Forăști aprobat în anul 2001, intravilanul existent al satului aparținător Țolești măsoară 75,66 ha. Intravilanul existent al satului Țolești cuprinde 3 trupuri de intravilan.

Bilanțul teritorial privind zonificarea funcțională existentă a satului Țolești este după cum urmează:

BILANȚUL TERITORIAL AL SITUAȚIEI EXISTENTE – SAT APARTINĂTOR ȚOLEȘTI		
ZONE FUNCȚIONALE	Situația existentă cf. PUG (2001)	
	Suprafața (ha)	Procente din total (%)
ZONĂ LOCUINȚE ȘI FUNCȚIUNI COMPLEMENTARE	68,90	91,07
ZONĂ INSTITUȚII PUBLICE	0,65	0,86
ZONĂ COMERȚ ȘI SERVICII	0,00	0,00
ZONĂ UNITĂȚI INDUSTRIALE ȘI DE DEPOZITARE	0,00	0,00
ZONĂ UNITĂȚI AGROZOOTEHNICE	0,00	0,00
ZONĂ MIXTĂ	0,00	0,00
ZONĂ SPAȚII VERZI, SPORT ȘI AGREMENT	0,04	0,05
ZONĂ GOSPODĂRII COMUNALE	0,16	0,21
ZONĂ ECHIPARE TEHNICO-EDILITARĂ	0,00	0,00
ZONĂ CĂI DE COMUNICAȚIE ȘI TRANSPORTURI	5,80	7,67
CĂI DE COMUNICAȚIE RUTIERĂ ȘI AMENAJĂRI AFERENTE	5,80	7,67
CĂI DE COMUNICAȚIE FERROVIARĂ ȘI AMENAJĂRI AFERENTE	0,00	0,00
ZONĂ CU DESTINAȚIE SPECIALĂ	0,00	0,00
ZONĂ AFLATĂ PERMANENT SUB APE	0,11	0,15
TOTAL	75,66	100,00

2.7.8. Intravilanul existent al satului aparținător Uidești. Zone funcționale

Conform Planului Urbanistic General al comunei Forăști aprobat în anul 2001, intravilanul existent al satului aparținător Uidești măsoară 29,45 ha. Intravilanul existent al satului Uidești cuprinde 1 trup de intravilan.

Bilanțul teritorial privind zonificarea funcțională existentă a satului Uidești este după cum urmează:

BILANȚUL TERITORIAL AL SITUAȚIEI EXISTENTE – SAT APARTINĂTOR UIDEȘTI		
ZONE FUNCȚIONALE	Situația existentă cf. PUG (2001)	
	Suprafața (ha)	Procente din total (%)
ZONĂ LOCUINȚE ȘI FUNCȚIUNI COMPLEMENTARE	25,98	88,22
ZONĂ INSTITUȚII PUBLICE	0,09	0,31
ZONĂ COMERȚ ȘI SERVICII	0,00	0,00
ZONĂ UNITĂȚI INDUSTRIALE ȘI DE DEPOZITARE	0,00	0,00
ZONĂ UNITĂȚI AGROZOOTECHE	0,00	0,00
ZONĂ MIXTĂ	0,00	0,00
ZONĂ SPAȚII VERZI, SPORT ȘI AGREMENT	0,00	0,00
ZONĂ GOSPODĂRII COMUNALE	0,00	0,00
ZONĂ ECHIPARE TEHNICO-EDILITARĂ	0,00	0,00
ZONĂ CĂI DE COMUNICAȚIE ȘI TRANSPORTURI	3,38	11,48
CĂI DE COMUNICAȚIE RUTIERĂ ȘI AMENAJĂRI AFERENTE	3,38	11,48
CĂI DE COMUNICAȚIE FERROVIARĂ ȘI AMENAJĂRI AFERENTE	0,00	0,00
ZONĂ CU DESTINAȚIE SPECIALĂ	0,00	0,00
ZONĂ AFLATĂ PERMANENT SUB APE	0,00	0,00
TOTAL	29,45	100,00

2.7.9. Intravilanul existent al satului aparținător Roșiori. Zone funcționale

Conform Planului Urbanistic General al comunei Forăști aprobat în anul 2001, intravilanul existent al satului aparținător Roșiori măsoară 66,06 ha. Intravilanul existent al satului Roșiori cuprinde 2 trupuri de intravilan.

Bilanțul teritorial privind zonificarea funcțională existentă a satului Roșiori este după cum urmează:

BILANȚUL TERITORIAL AL SITUAȚIEI EXISTENTE – SAT APARTINĂTOR ROȘIORI		
ZONE FUNCȚIONALE	Situația existentă cf. PUG (2001)	
	Suprafața (ha)	Procente din total (%)
ZONĂ LOCUINȚE ȘI FUNCȚIUNI COMPLEMENTARE	54,99	83,24
ZONĂ INSTITUȚII PUBLICE	2,09	3,16
ZONĂ COMERȚ ȘI SERVICII	0,00	0,00
ZONĂ UNITĂȚI INDUSTRIALE ȘI DE DEPOZITARE	0,00	0,00
ZONĂ UNITĂȚI AGROZOOTECHE	0,00	0,00
ZONĂ MIXTĂ	0,00	0,00
ZONĂ SPAȚII VERZI, SPORT ȘI AGREMENT	0,45	0,68
ZONĂ GOSPODĂRII COMUNALE	2,00	3,03
ZONĂ ECHIPARE TEHNICO-EDILITARĂ	0,00	0,00
ZONĂ CĂI DE COMUNICAȚIE ȘI TRANSPORTURI	6,53	9,88
CĂI DE COMUNICAȚIE RUTIERĂ ȘI AMENAJĂRI AFERENTE	6,53	9,88
CĂI DE COMUNICAȚIE FERROVIARĂ ȘI AMENAJĂRI AFERENTE	0,00	0,00
ZONĂ CU DESTINAȚIE SPECIALĂ	0,00	0,00
ZONĂ AFLATĂ PERMANENT SUB APE	0,00	0,00
TOTAL	66,06	100,00

2.7.10. Intravilanul existent al satului aparținător Ruși. Zone funcționale

Conform Planului Urbanistic General al comunei Forăști aprobat în anul 2001, intravilanul existent al satului aparținător Ruși măsoară 67,53 ha. Intravilanul existent al satului Ruși cuprinde 2 trupuri de intravilan.

Bilanțul teritorial privind zonificarea funcțională existentă a satului Ruși este după cum urmează:

BILANȚUL TERITORIAL AL SITUAȚIEI EXISTENTE – SAT APARTINĂTOR RUȘI		
ZONE FUNCȚIONALE	Situația existentă cf. PUG (2001)	
	Suprafața (ha)	Procente din total (%)
ZONĂ LOCUINȚE ȘI FUNCȚIUNI COMPLEMENTARE	60,59	89,72
ZONĂ INSTITUȚII PUBLICE	0,67	0,99
ZONĂ COMERȚ ȘI SERVICII	0,10	0,15
ZONĂ UNITĂȚI INDUSTRIALE ȘI DE DEPOZITARE	0,00	0,00
ZONĂ UNITĂȚI AGROZOOtehNICE	0,00	0,00
ZONĂ MIXTĂ	0,00	0,00
ZONĂ SPAȚII VERZI, SPORT ȘI AGREMENT	0,12	0,18
ZONĂ GOSPODĂRII COMUNALE	0,30	0,44
ZONĂ ECHIPARE TEHNICO-EDILITARĂ	0,00	0,00
ZONĂ CĂI DE COMUNICAȚIE ȘI TRANSPORTURI	5,75	8,51
CĂI DE COMUNICAȚIE RUTIERĂ ȘI AMENAJĂRI AFERENTE	5,75	8,51
CĂI DE COMUNICAȚIE FERROVIARĂ ȘI AMENAJĂRI AFERENTE	0,00	0,00
ZONĂ CU DESTINAȚIE SPECIALĂ	0,00	0,00
ZONĂ AFLATĂ PERMANENT SUB APE	0,00	0,00
TOTAL	67,53	100,00

2.8. ZONE CU DESTINAȚIE SPECIALĂ

Pe teritoriul administrativ al comunei Forăști, în intravilanul reședinței de comună Forăști, Ministerul Afacerilor Interne deține în administrare un imobil cu rolul de post de poliție. Acest imobil (teren și construcții) este inclus în Zona cu destinație specială din intravilan și are suprafața de 0,17 ha.

2.9. ZONE CU RISCURI NATURALE

2.9.1. Cutremure de pământ

Un cutremur este reprezentat de o neașteptată vibrație a pământului, cauzată de separarea și deplasarea plăcilor tectonice sub suprafața pământului. Cutremurele, în funcție de intensitate, pot avea ca efect prăbușirea clădirilor și a podurilor, întreruperea liniilor de telecomunicații și de electricitate, producerea incendiilor, exploziilor și a alunecărilor de teren.

Conform Legii nr. 575/2001 privind aprobarea Planului de Amenajare a Teritoriului Național – Secțiunea a V-a – „Zone de risc natural”, unitățile administrativ – teritoriale din județul Iași sunt amplasate în zone pentru care intensitatea seismică exprimată în grade MSK este VII. Conform zonării seismice a României (STAS 11100 / r-1-77), comuna Forăști se află cuprinsă în zona de intensitate de grad I=7 MSK, unde indicele 1 corespunde unei perioade medii de revenire de 50 ani, iar 2 corespunde unei perioade medii de revenire de 100 ani conform S.R.1100/1 — 93.

Zonele seismogene se definesc ca arii cu seismicitate grupată, în interiorul cărora activitatea seismică și câmpul de tensiuni sunt considerate a fi relativ uniforme. Identificarea caracteristicilor pe termen lung ale procesului de generare a cutremurelor în fiecare zonă seismogenă este de importanță majoră pentru estimarea hazardului seismic.

Pe teritoriul României, zona seismogenă cu cel mai ridicat potențial distructiv este situată în litosfera subcrustală, la curbura Carpaților Orientali — regiunea Vrancea.

Din punct de vedere al coeficientului seismic k_s (Normativul P100/92), comuna Forăști aparține zonei D ($k_s=0,16$) cu epicentrul în apropiere de Cernăuți (Ucraina), de unde rezultă că aceasta nu este amplasată pe focare sau zone seismice, dar se resimte transmiterea undelor elastice ale zonei seismice Vrancea.

Conform Codului de proiectare seismică P 100/1-2013, accelerația terenului pentru proiectare (pentru componenta orizontală a mișcării terenului) este $a_g = 0,20$ g, iar perioada de colț este $T_c = 0,7$ sec.

Efecte asupra intravilanului, activităților și echipării edilitare

În cadrul comunei nu au avut loc cutremure cu impact asupra clădirilor și infrastructurii tehnico-edilitare.

Delimitarea și ierarhizarea arealelor

Pe raza comunei nu au fost identificate zone în cadrul fondului construit existent care să necesite măsuri de consolidare pentru reducerea riscului la seism.

2.9.2. Inundații

Administrația Bazinală de Apă Siret are în administrare/exploatare prin sistemele de gospodărire a apelor și sistemele hidrotehnice independente din subordine:

- 14 baraje pentru retenții permanente și nepermanente de apă cu un volum total acumulat de 205,3 mil. m³;
- 4 baraje de prize;
- 3 derivații;
- 10.280 km lungimi cursuri de apă, pe care sunt realizate 344 lucrări de îndiguire, regularizare, apărare și

- consolidări de maluri cu lungimi totale de 918,74 km;
- 1 stație tratare a apei;
- 6 stații de pompare a apei, cu capacitate totală de 9,4 m³/s;
- 2 micro-hidrocentrale.

Regimul relativ torențial al Moldovei și albia ei majoră largă au făcut ca acest râu să nu poată fi folosit pentru plutărit și pentru amenajări hidrotehnice, cu excepția unei microcentrale la Gemenea, pe un afluent al Suhăi, cu o putere instalată de numai 10 kW.

Pe parcursul Moldovei sunt semnalate 18 puncte cu eroziuni de mal, care însumează o lungime de râu de 15 km neprotejați.

Pe teritoriul comunei se află următoarele lucrări:

Acumulări permanente și nepermanente, care au ca funcțiuni asigurarea cerinței de apă pentru localități, apărarea împotriva inundațiilor, producere de energie electrică, agrement:

Lucrările de amenajare a Bazinului Hidrografic Siret, în județul Suceava:

Denumirea acumulării	Râul	Cea mai apropiată localitate	Volum total (mil.m3)	Volum atenuare (mil.m3)	Folosințe
ACUMULĂRI PERMANENTE					
Antoceni	pr. Antoceni	Forăști/Antoceni	0,21	0,17	apărare inundații, piscicultură
Antoceni-Prisecaru	pr. Antoceni	Forăști/Antoceni	0,036	0,006	piscicultură, agrement
Forăști	pr. Hatia	Forăști/ Forăști	0,41	0,19	apărare inundații, piscicultură
Manole I,II	pr. Hartia	Forăști/ Manolea	0,058/ 0,12	0,036/ 0,065	apărare inundații, piscicultură
Mediasca	pr. Mediasca	Forăști/ Ruși	1,21	0,538	apărare inundații, piscicultură

Efecte asupra intravilanului, activităților și echipării edilitare

Având în vedere că pe cursul principal al râului Moldova s-au făcut amenajări pentru atenuarea inundațiilor, potențialele viituri care pot afecta comuna sunt de pe urma torențelor de pe versanții care nu sunt amenajați și dirijați spre acumulări, iar umflarea volumului de apă poate să provoace pagube.

Delimitarea și ierarhizarea arealelor

În cazul râului Moldova, inundațiile se produc atât în albia minoră și majoră a acestuia cât și în albiile cursurilor de apă ale afluenților principali și secundari. Regimul hidrografic al râului Moldova este influențat de factorii naturali din zona versanților estici ai Carpaților Orientali, unde cantitatea de precipitații este mare (650 — 1000 mm). Repartiția neuniformă a precipitațiilor în timpul anului, face ca râul Moldova să aibă viituri puternice, în special vara, producând inundații în dreptul localităților Roșiori și Oniceni.

În timpul viiturilor se observă o lărgire a albiei minore, prin eroziune laterală spre maluri. Acțiunea de erodare a malurilor se manifestă puternic în sectoarele concave ale meandrelor, unde prin prăbușire, se produce scăderea suprafețelor arabile și transformarea lor în prundișuri.

Pentru a opri devierea râului Moldova spre terenurile agricole, s-au executat în dreptul satului Oniceni lucrări de regularizare a râului și protecție a malurilor cu gabioane în anul 1971, lucrări ce necesită întreținere și refacere. Pe malul stâng al râului Moldova, s-a taluzat malul cu o înălțime de 3-5 m. La baza taluzului s-au pus gabioane și fascine, iar pe taluz s-au plantat salcâmi.

Hărțile de hazard și risc la inundații semnalează zonele în care aceste fenomene se produc cu o frecvență mai mare și produc atât daune materiale cât și umane. Valorile care redau probabilitatea producerii unui risc de inundații sunt cuprinse între mic, mediu și mare.

Hărțile de hazard și risc la inundații sunt elaborate, conform Directivei 2007/60/CE pentru 3 scenarii de inundabilitate:

- Scenariul cu probabilitate mică (pentru debite maxime cu probabilitate de depășire 0,1%, respectiv inundații care se pot produce o dată la 1000 de ani);
- Scenariul cu probabilitate medie (pentru debite maxime cu probabilitate de depășire 1%, respectiv inundații care se pot produce o dată la 100 de ani);
- Scenariul cu probabilitate mare (pentru debite maxime cu probabilitate de depășire 10%, respectiv inundații care se pot produce o dată la 10 ani).

Din punctul de vedere al zonelor de risc de inundabilitate și instabilitate, conform Legii 575 (octombrie 2001) privind aprobarea Planului de Amenajare al Teritoriului Național (P.A.T.N.) – Secțiunea a V-a Zone de risc natural, comuna Forăști nu se încadrează, în categoria unităților administrativ teritoriale cu potențial de inundație

2.9.3. Alunecări de teren

Alunecările de teren reprezintă alunecarea unor straturi de pământ aflate la suprafața solului peste cele de dedesubt sau desprinderea unor bucăți masive de sol și pietre. Alunecările de teren sunt provocate și se asociază de cele mai multe ori cu alte dezastre cum ar fi furtunile locale puternice și inundațiile provocate de râuri, defrișări masive, căderi de ploi abundente, topirea bruscă a zăpezii, eroziunea solului sau cutremure, putând de asemenea, să se producă în zone aflate sub un strat gros de zăpadă.

Conform Legii 575 / 2001 privind aprobarea Planului de Amenajare a Teritoriului Național — Secțiunea a Va - Zone de risc natural - Anexa 6 - Anexa 6a respectiv tabel Anexa 7, comuna Forăști nu este încadrată în zona cu potențial de alunecări de teren.

Delimitarea și ierarhizarea arealelor

Pe teritoriul comunei Forăști nu sunt fenomene active de tipul alunecărilor de teren, însă zonele cu risc de alunecări de teren cuprind versanții cu pantă peste 15%, care prezintă alunecări vechi, stabilizate, fenomene de curgere lentă, plastică, cu coeficient de stabilitate mic, pericolul de alunecare fiind iminent în cazul executării unor lucrări sau intervenții neadecvate (excavații sau taluzări mai înalte de 1,50 m, front de săpături mai lung de 10 – 15 m, supraîncărcarea taluzurilor, etc.).

Condiții geotehnice

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

Modul de întocmire este reglementat de Normele Metodologice ale Legii 575/2001, din 10 aprilie 2003 - *privind modul de elaborare și conținutul hărților de risc natural la alunecări de teren*.

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

Acestea au fost suprapuse ulterior după formula:

$$Km = \sqrt{\frac{K(a) \cdot K(b)}{6}} (K(c) + K(d) + K(e) + K(f) + K(g) + K(h))$$

Cu ajutorul gridurilor aferente celor 8 criterii a fost obținut, prin introducerea acestora în formula mai sus menționată, gridul factorului mediu de hazard — Km. Rezultatele sunt prezentate în tabelul următor și grafic, în Planșa. nr.2-Harta cu riscuri naturale.

Km	AREA(HA)	PROCENTAJ (%)
0	4544,766	69,1
0,1	355,386	5,4
0,2	1609,595	24,5
0,3	68,846	1
0,4	0,021	0,01

Conform acestor rezultate, se observă următoarele:

- zone cu probabilitate de producere a alunecărilor de teren, practic 0 și redusă — marcate pe o suprafață mare ce corespunde zonelor depresionare, terase, lunci cu relief orizontal și cvasiorizontal, dar și arii situate la baza versantului sau în zona de berma, unde panta terenului nu depășește 5 grade iar coeficientul mediu de hazard Km este cuprins în intervalul 0÷0.1;
- zone cu probabilitate de producere a alunecărilor de teren medie, situate pe zonele de racord între zonele depresionare și versanții, unde pantele nu depășesc 10 grade, cu nivel hidrostatic situat la adâncimi mai mari de 10 m și nemobilate. Pentru aceste zone, coeficientul mediu de hazard Km este cuprins în intervalul 0.1÷0.3;
- zone cu probabilitate de producere a alunecărilor de teren medie -mare, cu o răspândire relativ mică în cadrul comunei, situate tot pe zonele de racord ale elementelor cadrului natural, dar în special pe versanții văilor. Aceste zone au pante cuprinse în general între 10 și 20 grade. Coeficientul mediu de hazard Km este cuprins în intervalul 0.0÷0.1;

2.10. ECHIPAREA TEHNICO-EDILITARĂ

2.10.1. Alimentarea cu apă potabilă

În comuna Forăști alimentarea cu apă este extinsă atât în cadrul reședinței de comună Forăști cât și restul satelor aparținătoare, aceasta deservește majoritatea gospodăriilor din toate sate.

Apele care străbat teritoriul sunt sub jurisdicția Direcției Apelor Siret – Sistemul de Gospodărire a Apelor Suceava (S.G.A. Suceava), care urmărește cursurile de apă.

Rețeaua hidrografică care drenează zona studiată, aparține la două bazine hidrografice și anume: bazinul hidrografic al Moldovei și bazinul hidrografic al Șomuzului Mare.

Râul Moldova izvorăște de sub Obcina Lucinei, la altitudinea de 1590 m și se varsă în râul Siret, în aval de municipiul Roman. Acesta alimentează cu apă municipiul Suceava. Râul Moldova străbate comuna Forăști în partea de sud și sud-vest, constituind principala rețea hidrografică cu afluenții săi Mediasca și Hatia de pe partea stângă. Regimul hidrografic al râului Moldova este influențat de factorii naturali din zona versanților estici ai Carpaților Orientali, unde cantitatea de precipitații este mare.

Pârâul Crâșmei este afluent pe partea stângă a râului Moldova.

Pârâul Hatia are două izvoare și anume: izvorul cu debitul cel mai mare pleacă de sub localitatea Uidești și după un traseu de 4,3 km, confluează la cota 330,0 m cu un afluent de pe partea stângă care izvorăște de sub cumpăna de ape din zona Țolești și apoi se varsă în râul Moldova traversând localitatea Drăgușeni.

Pârâul Platonîța este afluent al pârâului Șomuzul Mare. Are un bazin de recepție de 46 km² și o lungime de 10 km.

Conform Tempo Online, în anul 2023, lungimea rețelei de distribuție a apei potabile din comuna Forăști era de 62,8 km.

Alimentarea cu apă potabilă a satelor Manolea, Boura, Ruși, Forăști, Antoceni, Oniceni și Roșiori din comuna Forăști se realizează de la sursa de apă Forăști, compusă din 4 puțuri forate:

- puțuri forate F1, F2, F3, având fiecare $\varnothing = 10 \frac{3}{4}$ " și H = 10,0 m, echipate cu pompe submersibile SA 615/4 NOCCHI - ITALIA cu Q = 13,8 - 18 mc/h și H = 31 - 46 mCA, care refulează apa prin intermediul unei conducte PEHD Dn 160 mm, L = 220 m, într-un bazin de aspirație 3,5 x 3,5 x 2,55 m de la stația de pompe;
- puț forat F4 cu dimensiunile $\varnothing = 311$ m, H = 72,0 m, definitivat cu țevă din PVC $\varnothing 140$ mm, echipat cu o pompă Wilo cu Q_{max} = 99 mc/h și H_{max} = 149,32 mCA, P = 22 kW, care refulează apa prin intermediul unei conducte PEHD Dn 2", L = 65 m în același bazin de aspirație 3,5 x 3,5 x 2,55 m de la stația de pompe. Debitul puțurilor este Q = 3 l/s/puț, iar debitul total al sursei apă = 12 l/s

La sursa de apă este amenajat un bazin apă, săpat în teren, cu dimensiunile L x l x h = 20 x 8 x 4 m, unde este trimis preaplinul de la bazinul de aspirație de la stația pompare, prin intermediul unei conducte din PVC Dn 110 mm, L = 15 m. Stația de pompe este echipată cu 2 electropompe Vilo cu Q = 36 mc/h, H = 120 mCA, P = 22 kW și un hidrofor AFV 300. Stație clorinare: în conducta de aducțiune către rezervoarele de înmagazinare realizată din țevă PEID - PE80 PN 6 bar Dn 160 mm se realizează injecție de soluție de hipoclorit, cu ajutorul unei instalații de clorinare Seko dotată cu un vas soluție hipoclorit cu V = 120 l și o pompă dozatoare cu P = 24 W și Q = 4 - 8 l/h. Aducțiune: de la stația de pompare, prin intermediul conductei de aducțiune, apa este trimisă la rezervoarele de înmagazinare. Apa este tratată prin dezinfecție cu instalație cu ultraviolete STERILIZATOR UV STREATLIBE 16000, montată la fiecare din cele 3 rezervoare de înmagazinare.

Conform datelor statistice de la INSSE, capacitatea instalațiilor de producere a apei potabile a înregistrat valori constante din anul 2013 până în anul 2021, de 400 mc/zi, crescând ulterior în anul 2022, la 1036 mc/zi. Această capacitate s-ar putea însă dovedi insuficientă pentru consumul tot mai mare de apă, astfel că, în urma viitoarelor lucrări de modernizare și reabilitare a sistemului de alimentare cu apă potabilă, capacitatea instalațiilor de producere a apei potabile ar trebui să crească la un volum de apă suficient pentru o rețea în continuă extindere.

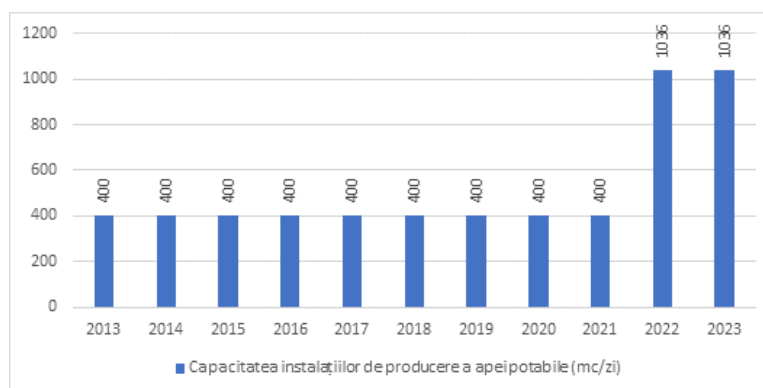


Figura 10 - Capacitatea instalațiilor de producere a apei potabile (mc/zi)
Sursa: INS, Baza de date Tempo Online

Cantitatea de apă distribuită consumatorilor (mii de metri cubi) a înregistrat o evoluție oscilantă, scăzând de la 76 mii metri cubi în anul 2013, la 64 mii metri cubi în anul 2023. Însă, a înregistrat un apogeu în anul 2018, de 85 mii metri cubi.

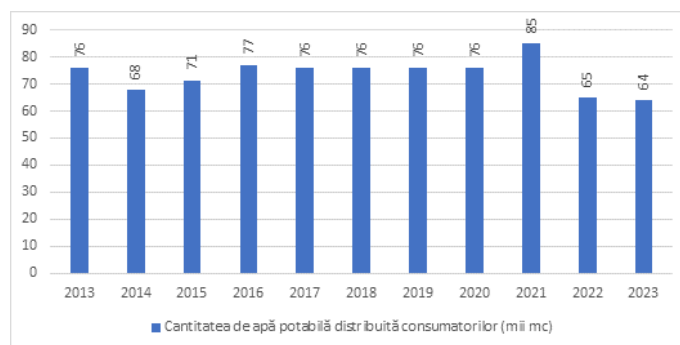


Figura 11 - Cantitatea de apă distribuită consumatorilor (mii mc)

Sursa: INS, Baza de date Tempo Online

2.10.2. Canalizarea

Sistemul de canalizare pentru satele Boura și Manolea, cu o lungime totală de 7.484 m, este compus din rețele din PVC Dn 250 mm, SN4 cu L = 957 m și SN8 cu L = 3.477, respectiv Dn 300 cu SN8, L = 3.050 m. Pe traseul rețelelor de canalizare sunt amplasate 6 SPAU-uri, chesoane cu diametrul de 3 m și H = 6 m. SPAU-urile sunt dotate fiecare cu câte 2 electropompe cu P = 2,4 kW, Q = 2 - 12 l/s, H = 12 - 22 mCA. Rețeaua de refulare de la SPAU-uri este realizată din conductă PEHD Dn 110 mm, L = 1.014 m și Dn 90 mm, L = 813 m.

Sistemul de canalizare pentru satele Forăști, Antoceni, Oniceni, cu o lungime totală de 10.337 m, este compus din rețele din PVC Dn 250 mm, SN8, L = 7.254 m, respectiv DN 300, SN8, L = 3.083 m. Pe traseul rețelelor de canalizare sunt amplasate 6 SPAU-uri, chesoane cu diametrul de 2 m și H = 4 m:

Stația de epurare Manolea și Boura

Soluția de epurare adoptată are la bază o stație de epurare Resetivlos, asigurând procesarea unui debit mediu Q = 240 mc/zi.

Stația de epurare Oniceni

Stația de epurare realizată cuprinde două trepte: mecanică și biologică. S-a montat o stație de epurare ADIPUR BM2000, cu debitul mediu Q = 2 x 150 mc/zi.

2.10.3. Alimentarea cu gaze naturale și încălzirea

Comuna Forăști nu dispune la momentul actual de rețele de alimentare cu gaze naturale.

Având în vedere faptul că în comună nu există rețea de alimentare cu gaz, încălzirea se realizează prin sobe sau centrale pe lemne sau pește.

2.10.4. Alimentarea cu energie electrică

Comuna Forăști este racordată la Sistemul Energetic National prin linii electrice de joasă (LEA 20kV) și înaltă tensiune (LEA 400kV), de tip aerian, montate pe stâlpi de beton. La rețeaua de distribuție a energiei electrice sunt racordate toate gospodăriile.

Liniile electrice de înaltă tensiune (LEA 400kV), traversează unitatea administrativ teritorială Forăști prin partea de vest, iar cea de joasă tensiune (LEA 20kV) traversează toate satele componente.

Existența posturilor de transformare asigură alimentarea rețelelor electrice de joasă tensiune care deservește toți consumatorii din localitate, atât pe cei casnici cât și societățile comerciale. Rețelele de joasă tensiune sunt de tip aerian, realizate în sistem clasic cu conductoare din aluminiu independente, sau cu conductoare torsadate pentru prelungirile de rețea sau pentru cele modernizate.

2.10.5. Rețeaua de telecomunicații

Populația din comuna Forăști beneficiază în general de serviciile de telefonie fixă sau mobilă, internet și televiziune prin cablu și prin fibră optică. Aceste rețele de telecomunicații au acoperire bună și foarte bună în toate satele localității, iar cifrele locuitorilor care sunt conectați sunt în continuă creștere.

Din punct de vedere al telefoniei mobile, principalii operatori de pe piața românească (Orange, Vodafone, RCS-RDS/Digi) sunt prezenți în comună, iar acoperirea este foarte bună, existând semnal la telefonie mobilă aproape peste tot.

De asemenea, acoperirea cu rețele de internet și cablu TV sau fibră optică este foarte bună.

2.10.6. Disfuncționalități

Principalele probleme și disfuncționalități sunt legate de absența sau insuficiența anumitor rețele edilitare. Rețeaua de alimentare cu apă, precum și cea de canalizare, nu este executată, gospodăriile nevoind să găsească soluții individuale pentru aceste nevoi. Posibilitatea contaminării surselor naturale de apă potabile și cursurile de apă existente este sporită din acest motiv prin creșterea nivelului de nitrați și alți poluanți.

Localitățile aparținătoare sunt destul de aglomerate, distanțele între case, fântâni, grajduri și rampe de gunoi sunt mici, astfel nefiind respectate zonele de protecție sanitare pentru fântâni, ceea ce a dus la deteriorarea calității apei din fântânilor, atât din punct de vedere chimic, cât și din punct de vedere bacteriologic.

Din punct de vedere al colectării apelor uzate, populației dispune de fose septice, majoritatea dintre acestea fiind colmate.

2.11. PROBLEME DE MEDIU

2.11.1. Expunerea la riscuri naturale

Riscul seismic

Un cutremur este reprezentat de o neașteptată vibrație a pământului, cauzată de separarea și deplasarea plăcilor tectonice sub suprafața pământului. Cutremurele, în funcție de intensitate, pot avea ca efect prăbușirea clădirilor și a podurilor, întreruperea liniilor de telecomunicații și de electricitate, producerea incendiilor, exploziilor și a alunecărilor de teren.

Conform Legii nr. 575/2001 privind aprobarea Planului de Amenajare a Teritoriului Național – Secțiunea a V-a – „Zone de risc natural”, unitățile administrativ – teritoriale din județul Iași sunt amplasate în zone pentru care intensitatea seismică exprimată în grade MSK este VII. Conform zonării seismice a României (STAS 11100 / r-1-77), comuna Forăști se află cuprinsă în zona de intensitate de grad I=7 MSK, unde indicele 1 corespunde unei perioade medii de revenire de 50 ani, iar 2 corespunde unei perioade medii de revenire de 100 ani conform S.R.1100/1— 93.

Zonele seismogene se definesc ca arii cu seismicitate grupată, în interiorul cărora activitatea seismică și câmpul de tensiuni sunt considerate a fi relativ uniforme. Identificarea caracteristicilor pe termen lung ale procesului de generare a cutremurelor în fiecare zonă seismogenă este de importanță majoră pentru estimarea hazardului seismic..

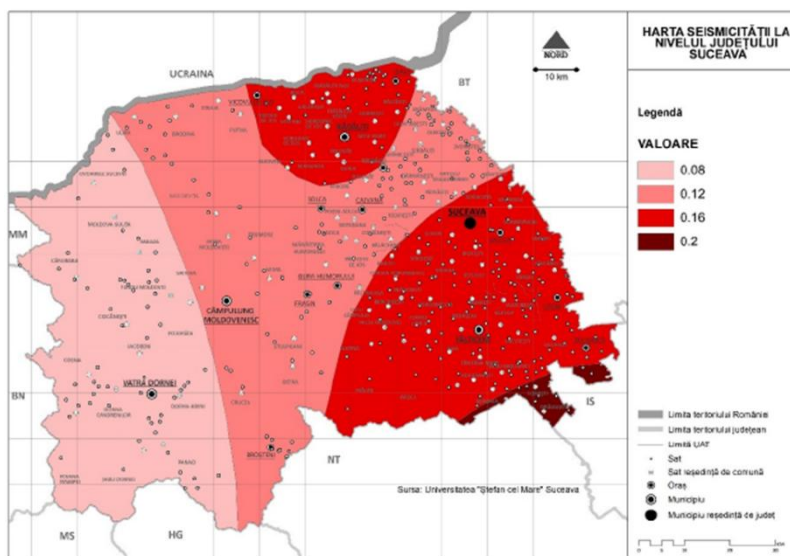


Figura 12 - Harta seismicității la nivelul județului Suceava
Sursa: PATJ Suceava, 2019-Prelucrare date Universitatea "Ștefan cel Mare" Suceava

Pe teritoriul României, zona seismogenă cu cel mai ridicat potențial distructiv este situată în litosfera subcrustală, la curbura Carpaților Orientali — regiunea Vrancea.

Din punct de vedere al coeficientului seismic k_s (Normativul P100/92), comuna Forăști aparține zonei D ($k_s=0,16$) cu epicentrul în apropiere de Cernăuți (Ucraina), de unde rezultă că aceasta nu este amplasată pe focare sau zone seismice, dar se resimte transmiterea undelor elastice ale zonei seismice Vrancea.

Riscuri hidrologice

Administrația Bazinală de Apă Siret are în administrare/exploatare prin sistemele de gospodărire a apelor și sistemele hidrotehnice independente din subordine:

- 14 baraje pentru retenții permanente și nepermanente de apă cu un volum total acumulat de 205,3 mil.

- m³;
- 4 baraje de prize;
- 3 derivații;
- 10.280 km lungimi cursuri de apă, pe care sunt realizate 344 lucrări de îndiguire, regularizare, apărare și consolidări de maluri cu lungimi totale de 918,74 km;
- 1 stație tratare a apei;
- 6 stații de pompare a apei, cu capacitate totală de 9,4 m³/s;
- 2 micro-hidrocentrale.

Regimul relativ torențial al Moldovei și albia ei majoră largă au făcut ca acest râu să nu poată fi folosit pentru plutărit și pentru amenajări hidrotehnice, cu excepția unei microcentrale la Gemenea, pe un afluent al Suhăi, cu o putere instalată de numai 10 kW.

Pe parcursul Moldovei sunt semnalate 18 puncte cu eroziuni de mal, care însumează o lungime de râu de 15 km neprotejați.

Pe teritoriul comunei se află următoarele lucrări:

1. Acumulări permanente și nepermanente, care au ca funcțiuni asigurarea cerinței de apă pentru localități, apărarea împotriva inundațiilor, producere de energie electrică, agrement:

Lucrările de amenajare a Bazinului Hidrografic Siret, în județul Suceava

Denumirea acumulării	Râul	Cea mai apropiată localitate	Volum total (mil.m ³)	Volum atenuare (mil.m ³)	Folosințe
ACUMULĂRI PERMANENTE					
Antoceni	pr. Antoceni	Forăști/Antoceni	0,21	0,17	apărare inundații, piscicultură
Antoceni-Prisecaru	pr. Antoceni	Forăști/Antoceni	0,036	0,006	piscicultură, agrement
Forăști	pr. Hatia	Forăști/ Forăști	0,41	0,19	apărare inundații, piscicultură
Manole I,II	pr. Hartia	Forăști/ Manolea	0,058/ 0,12	0,036/ 0,065	apărare inundații, piscicultură
Mediasca	pr. Mediasca	Forăști/ Ruși	1,21	0,538	apărare inundații, piscicultură

Conform informațiilor furnizate de către Institutul Național de Statistică, anul 2023, în comuna Forăști lungimea totală a rețelei simple de distribuție a apei potabile, însumează 62,8 km.

Rețea de alimentare cu apă în satele Uidești și Țolești, cu o lungime de 7 km, bazin de apă de 250.000 mc la Porfâr și 27 hidranți instalați.

Extinderea rețelei de canalizare în toate satele comunei este în faza de studii de fezabilitate. Sunt planificate mai multe stații de pompare, inclusiv:

- Roșiori – Oniceni (3 stații de pompare)
- Ruși – Oniceni (2 stații de pompare)
- Antoceni (2 stații de pompare)
- Uidești – Țolești – Manolea (3 stații de pompare)
- Forăști (2 stații de pompare).

Finalizarea rețelei de canalizare și a stației de epurare în satele Oniceni, Forăști și Antoceni, finanțată prin fonduri guvernamentale.

Conform informațiilor furnizate de către Institutul Național de Statistică, anul 2023, în comuna Forăști lungimea totală a rețelei simple a conductelor de canalizare, însumează 17,7 km.

Riscuri la alunecări de teren

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

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

Pentru realizarea hărții cu distribuția coeficientului mediu de hazard (Km) s-au întocmit 8 griduri corespunzătoare celor

8 factori care determină sau reduc stabilitatea terenului.
Acelea au fost suprapuse ulterior după formula:

$$Km = \sqrt{\frac{K(a)*K(b)}{6}} (K(c) + K(d) + K(e) + K(f) + K(g) + K(h))$$

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

- Factorul litologic (Ka) cuantifică influența pe care o are litologia întâlnită asupra fenomenelor de instabilitate. Factorul litologic are valoarea de 0.8;
- Factorul geomorfologic (Kb) exprimă probabilitatea de producere a alunecărilor de teren în funcție de energia de relief a zonei respective.
- Acest factor are la baza harta pantelor și are valori ce variază de la 0, pentru zonele plane, ajungând până la 0.3 pentru zonele cu pante ce depășesc 10 grade. În cadrul teritoriului administrativ al comunei Forăști acest factor are valori de la 0.0 la 0.3.
- Factorul structural (Kc) caracterizează starea de evoluție tectonică a zonei investigate. Prin urmare a fost atribuit un coeficient al factorului structural de 0.1.
- Factorul hidrologic și climatic (Kd) este introdus în formulă pentru a cuantifica influența precipitațiilor asupra condițiilor de stabilitate ale versanților. Valoarea precipitațiilor medii anuale este de 400 — 500 mm astfel că factorul hidrologic și climatic are valoarea de 0.1.
- Factorul hidrogeologic (Ke) cuantifică probabilitate de producere a alunecărilor de teren, prin influența pe care o are poziția nivelului hidrostatic față de suprafața terenului, precum și prin regimul de curgere. Precipitații lente de lungă durată cu posibilități mari de infiltrare a apei în roci. La ploi rapide, viteze mari de scurgeri cu transport de debite solide. Predomină procesele de eroziune verticală. Valoarea este de 0.8.
- Factorul seismic (Kf): din punct de vedere seismic comuna Forăști se încadrează, conform STAS 11100/1993, în zona de intensitate macroseismică I = 7 pe scara MSK. Conform anexei C din Normele Metodologice ale legii 575/2001 (10 aprilie 2003), privind modul de elaborare și conținutul hărților de risc natural la alunecări de teren, zona studiată se încadrează la un factor seismic egal cu 0.3.
- Factorul silvic (Kg) are ca punct de plecare gradul de acoperire cu vegetație arboricolă a teritoriului. Arealul studiat prezintă în mare parte zone lipsite complet de vegetație arboricolă, astfel factorul silvic se încadrează în intervalul între 0.1 ÷ >0.8.
- Factorul antropic (Kh), este cuprins în <0.1 pentru zonele din extravilan și 0.1÷0.3 pentru zonele ocupate de construcții (intravilan).

Cu ajutorul gridurilor aferente celor 8 criterii a fost obținut, prin introducerea acestora în formula mai sus menționată, gridul factorului mediu de hazard — Km. Rezultatele sunt prezentate în tabelul următor și grafic.

Km	AREA(HA)	PROCENTAJ (%)
0	4544,766	69,1
0,1	355,386	5,4
0,2	1609,595	24,5
0,3	68,846	1
0,4	0,021	0,01

Conform acestor rezultate, se observă următoarele:

- zone cu probabilitate de producere a alunecărilor de teren, practic 0 și redusă — marcate pe o suprafață mare ce corespunde zonelor depresionare, terase, lunci cu relief orizontal și cvasiorizontal, dar și arii situate la baza versantului sau în zona de berma, unde panta terenului nu depășește 5 grade iar coeficientul mediu de hazard Km este cuprins în intervalul 0÷0.1;
- zone cu probabilitate de producere a alunecărilor de teren medie, situate pe zonele de racord între zonele depresionare și versanții, unde pantele nu depășesc 10 grade, cu nivel hidrostatic situat la adâncimi mai mari de 10 m și nemobilate. Pentru aceste zone, coeficientul mediu de hazard Km este cuprins în intervalul 0.1÷0.3;
- zone cu probabilitate de producere a alunecărilor de teren medie -mare, cu o răspândire relativ mică în cadrul comunei, situate tot pe zonele de racord ale elementelor cadrului natural, dar în special pe versanții văilor. Aceste zone au pante cuprinse în general între 10 și 20 grade. Coeficientul mediu de hazard Km este cuprins în intervalul 0.0÷0.1;

2.11.2. Expunerea la riscuri antropice

Riscuri antropice

Poluarea fonică reprezintă agresiunea continuă pentru sănătatea și confortul populației, determinată de diferite zgomote produse de traficul rutier, utilaje, aparatură industrială sau casnică, în incinta construcțiilor sau în afara acestora,

zgomote favorizate de modul de amplasare și izolare constructivă a acestora

Conform Anexei 1, art. 1 a Legii 121/2019 privind "Evaluarea și Gestionarea Zgomotului Ambient", indicatorii de zgomot sunt definiți astfel:

1. Definirea nivelului de zgomot zi-seară-noapte L_{zsn}

1.1. Nivelul de zgomot zi-seară-noapte L_{zsn} în decibeli (dB) se definește prin următoarea relație:

$$L_{den} = 10 \lg \frac{1}{24} \left(12 * 10^{\frac{L_{day}}{10}} + 4 * 10^{\frac{L_{evening}+5}{10}} + 8 * 10^{\frac{L_{night}+10}{10}} \right),$$

unde:

a) **L_{zi}** este nivelul acustic mediu ponderat (A) în interval lung de timp, conform definiției din ISO 1996-2:1995, determinat pentru totalul perioadelor de zi dintr-un an;

b) **L_{seară}** este nivelul acustic mediu ponderat (A) în interval lung de timp, conform definiției din ISO 1996-2:1995, determinat pentru totalul perioadelor de seară dintr-un an;

c) **L_{noapte}** este nivelul acustic mediu ponderat (A) în interval lung de timp, conform definiției din ISO 1996-2:1995, determinat pentru totalul perioadelor de noapte dintr-un an;

d) perioada de zi are 12 ore, perioada de seară are 4 ore și perioada de noapte are 8 ore, pentru toate sursele de zgomot analizate;

e) intervalele orare ale perioadelor de zi, seară și noapte sunt: 7,00-19,00; 19,00-23,00 și 23,00- 7,00, ora locală;

f) se iau în calcul un an reprezentativ în ceea ce privește emisia de zgomot și un an mediu în privința condițiilor meteorologice;

g) se ia în considerare zgomotul incident, ceea ce înseamnă că nu se ține seama de zgomotul reflectat de fațada clădirii studiate. În general, acest aspect implică o corecție de 3 dB în cazul măsurării.

Principalele surse de poluare fonică sunt:

- Traficul rutier:

Drumul E85 (DN2) traversează comuna și este principala sursă de zgomot din cauza traficului intens de autoturisme și vehicule de mare tonaj.

Drumurile comunale și județene pot contribui, dar la un nivel mai redus, în special în zonele locuite.

- Activitățile economice: Micile exploatare de balast și nisip pot produce zgomot prin funcționarea utilajelor de excavație și transport.
- Evenimente sociale și culturale: sursele principale sunt cele legate de infrastructură și activități umane

Starea și calitatea factorilor de mediu

În această etapă de diagnoză a stării și calității mediului au fost luate în considerare aspectele relevante și semnificative pentru elaborarea strategiilor de planificare și protecție a mediului. Planificarea acțiunilor de mediu vizează și comunitatea locală și necesită implicarea autorităților, instituțiilor, organizațiilor locale și județene sau a grupurilor de experți însărcinați cu realizarea și implementarea de planuri și programe specifice în localitate.

Principalele probleme de mediu identificate la nivelul comunei sunt următoarele:

- Poluarea aerului datorată traficului rutier și utilizării combustibililor fosili la încălzirea locuințelor;
- Poluarea solului și a apelor subterane datorită activităților agricole;
- Degradarea terenurilor și accentuarea fenomenelor de eroziune a solului;
- Probleme asociate traficului rutier pe principalele artere de transport (ex. poluare fizico-chimică, accidente, zgomot, vibrații);
- Afectarea habitatelor naturale, florei și faunei sălbatice prin activități antropice și fenomene naturale;
- Poluarea mediului datorită gestiunii necorespunzătoare a deșeurilor;
- Insuficiența acțiunilor de voluntariat în domeniul protecției și conservării mediului, a informării și a responsabilității individuale și de grup în cadrul comunității locale;
- Educația insuficientă privind protecția mediului.

Poluarea aerului

- Încălzirea rezidențială – utilizarea combustibililor solizi (lemn, cărbune) și lichizi (păcură) în sobe și centrale termice cu randamente scăzute.
- Traficul rutier – emisiile de gaze de eșapament și praful rezultat din drumurile neasfaltate contribuie la creșterea nivelului particulelor în suspensie (PM10, PM2.5).
- Arderea deșeurilor – o practică ocazională care poate genera poluanți toxici.

Poluarea apelor

- Lipsa canalizării în toate satele – apele uzate menajere ajung în sol sau în cursurile de apă sub formă de infiltrații sau deversări necontrolate.
- Deșeuri depozitate necorespunzător – contaminarea apelor subterane din cauza gunoiului menajer aruncat în locuri neautorizate.
- Activități agricole – utilizarea excesivă a îngrășămintelor și pesticidelor care pot ajunge în apele freatice.

Poluarea solului

- Depozitarea ilegală a deșeurilor – lipsa unor centre de colectare eficiente duce la acumularea de deșeuri în zone neautorizate.
- Exploatarea de materiale pentru construcții – carierele de nisip și pietriș pot afecta calitatea solului și biodiversitatea locală.
- Eroziunea solului – favorizată de defrișări și lipsa măsurilor de protecție a terenurilor agricole.

Gestiunea deșeurilor

Pe teritoriul comunei Forăști sunt generate următoarele tipuri de deșeuri:

- Deșeuri menajere – rezultate din gospodării, resturi alimentare, ambalaje, plastic, hârtie etc.
- Deșeuri reciclabile – plastic, metal, hârtie, carton, sticlă, colectate separat.
- Deșeuri periculoase – baterii, becuri, echipamente electrice, substanțe chimice.
- Deșeuri biodegradabile – resturi vegetale, compostabil, rezultate din agricultură.

Serviciul de salubritate este externalizat către un operator regional: S.C. Fritehnic S.r.l. Suceava. Există colectare selectivă implementată parțial, dar gradul de reciclare este încă redus. Se intenționează îmbunătățirea infrastructurii de colectare și creșterea nivelului de reciclare.

2.11.3. Arii naturale protejate

Pe teritoriul comunei Forăști există două arii naturale protejate Natura 2000:

- ROSCI0363 – Râul Moldova între Oniceni și Mitești
- ROSCI0365 – Râul Moldova între Plătinoasa și Ruși

Aria protejată de importanță comunitară ROSCI0365 Râul Moldova între Păltinoasa și Ruși, ca parte a Rețelei Ecologice Natura 2000, a fost declarată arie naturală protejată de interes comunitar, conform Ordinului ministrului mediului și dezvoltării durabile nr. 1964/2007 privind instituirea regimului de arie naturală protejată a siturilor de importanță comunitară, ca parte integrantă a rețelei ecologice europene Natura 2000 în România, modificat prin Ordinul ministrului mediului și pădurilor nr. 2387/2011 privind modificarea Ordinului ministrului mediului și dezvoltării durabile nr. 1964/2007 privind instituirea regimului de arie naturală protejată a siturilor de importanță comunitară, ca parte integrantă a rețelei ecologice europene Natura 2000 în România.

Conform Ordinului ministrului mediului și dezvoltării durabile nr. 1964/2007 privind instituirea regimului de arie naturală protejată a siturilor de importanță comunitară, ca parte integrantă a rețelei ecologice europene Natura 2000 în România, cu modificările și completările ulterioare, suprafața ROSCI0365 Râul Moldova între Păltinoasa și Ruși este de 5303 ha.

La nivelul sitului, condițiile pedogenetice variate au influențat formarea de soluri care se încadrează în următoarele clase: argiluvisoluri, cambisoluri, soluri hidromorfe și soluri neevoluate. Pe suprafața sitului sunt prezente habitate naturale și antropizate, vegetația naturală cuprinde taxoni din zona de șes în amestec cu specii de luncă. Situl a fost desemnat pentru protejarea: speciei de mamifer de interes comunitar - *Lutra lutra*; speciilor de amfibieni de interes comunitar - *Triturus cristatus*, *Triturus montandoni*, *Bombina bombina* și *Bombina variegata*; speciilor de pești de interes comunitar - *Barbus meridionalis* și *Sabanejewia aurata*.

Aria protejată ROSCI0363 – Râul Moldova între Oniceni și Mitești face parte din rețeaua ecologică europeană Natura 2000 și este situată în județul Neamț, de-a lungul râului Moldova, între localitățile Oniceni și Mitești. Această zonă a fost desemnată ca Sit de Importanță Comunitară datorită valorii ecologice deosebite, având rolul de a conserva habitate naturale și specii de floră și faună de interes comunitar. Situl include o varietate de habitate acvatice și de luncă, esențiale pentru menținerea biodiversității, în special pentru speciile adaptate mediului umed. Printre speciile protejate care pot fi întâlnite aici se numără vidra (*Lutra lutra*), o specie semnal al sănătății ecosistemelor acvatice, dar și diferite specii de pești, amfibieni și nevertebrate, care contribuie la echilibrul ecologic al zonei. Pe lângă valoarea biologică, aria are și o importanță de conectivitate ecologică, asigurând continuitatea coridoarelor naturale de-a lungul râului Moldova. Prin măsurile de conservare implementate, se urmărește protejarea acestui cadru natural valoros, menținerea calității apelor și prevenirea degradării habitatelor.

2.11.4. Impactul schimbărilor climatice

Comuna Forăști este situată în partea de sud-est a județului Suceava și la 40 km de reședința de județ, Municipiul Suceava. Ca unitate administrativ-teritorială, comuna Forăști se întinde pe o suprafață de 6578,61 ha.

Geografic, zona comunei este încadrată în Câmpia piemontană Baia-Roman, care formează Culoarul morfologic al râului Moldova. Acestea sunt limitate la vest de către Podișul Pericarpatic Oriental Moldav, iar la est de către Podișul Fălticeniilor, ambele constituind subunități ale Podișului Moldovei. Între aceste două subunități geografice înalte este sculptat culoarul depresionar al văii râului Moldova, racordat cu acestea prin intermediul teraselor și glacisurilor.

Temperatura aerului

Regiunea în care este amplasată comuna Forăști, caracterizează un relief colinar și depresionar, respectiv dealuri, coline și culoar morfologic, toate aflându-se în aria de influență a climatului de tip temperat continental cu nuanțe moderate (influențe continentale, subbaltice, atlantice și mai puțin mediteraneene). Această zonă este încadrată în provincia climatică est-europeană (după indicele de umiditate, în tipul climatic II). Tipul climatic menționat se reflectă în distribuția temperaturilor și precipitațiilor (variații diurne, lunare, anuale și multianuale) care imprimă și o anumită periodicitate a acestora, stabilită și prin elementele climatice, înregistrate la stația meteorologică Fălticeni.

Vara devine mai uscată și mai secetoasă datorită influenței stepei răsăritene. Temperatura medie anuală este de 7 – 10°C, fiind repartizată astfel:

- Primăvara între +6 și 9°C;
- Vara între +18 și 30°C;
- Toamna între +8 și 15°C;
- Iarna între -15 și 2°C;

Nivelul pluviometric este mediu, de 500-700 mm/mp. Iarna este mai aspră, resimțindu-se direct influența rece a anticiclonei continentale, iar vara aerul devine cald și uscat. Vara devine mai uscată și mai secetoasă datorită influenței stepei răsăritene.

Se observă perioade cu abateri semnificative atât pozitive (roșu), cât și negative (bari albastre). În ultimele două decenii, abaterile pozitive par să fie mai frecvente, indicând o tendință de încălzire. În special în ultimii ani, se observă abateri pozitive mai mari, ceea ce sugerează o încălzire mai accentuată în septembrie. Referitor la variația precipitațiilor, se observă variații semnificative de la un an la altul. Există atât perioade cu precipitații sub medie (maroniu), cât și perioade cu precipitații peste medie (verde). În ultimii ani, precipitațiile par să fie mai instabile, cu tendințe alternante de secetă și umiditate crescută.

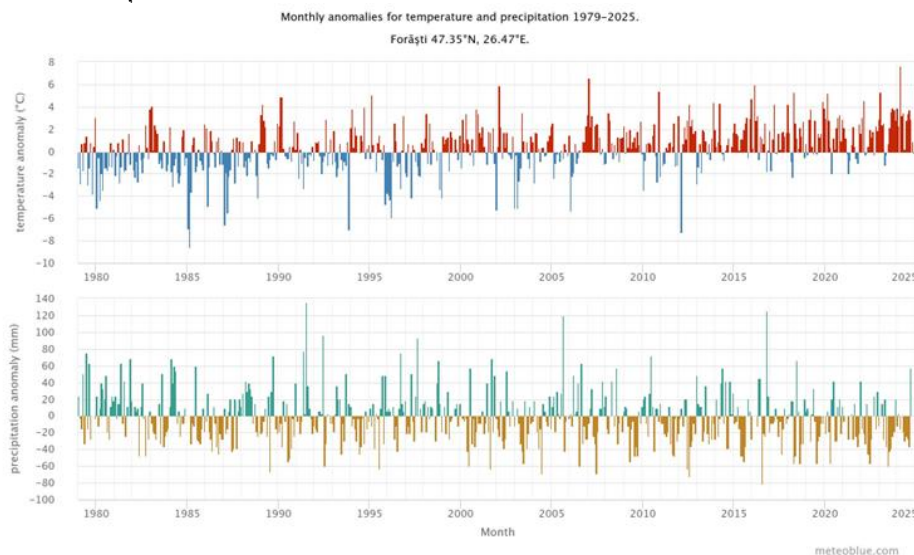


Figura 13 - Anomalii lunare de temperatură și precipitații - Schimbări climatice Forăști

Schimbările în regimul climatic din România se încadrează în contextul global, ținând seama de condițiile regionale, astfel creșterea temperaturii va fi mai pronunțată în timpul verii, în timp ce în nord-vestul Europei creșterea cea mai pronunțată se aștepta în timpul iernii.

După estimările prezentate în Raportul cu numărul 5 al IPCC, în România se așteaptă o creștere a temperaturii medii anuale față de perioada 1980-1990 similare întregii Europe, cu mici diferențe între rezultatele modelelor în ceea ce privește primele decenii ale secolului XXI și cu diferențe mai mari în ceea ce privește sfârșitul secolului, astfel:

- între 0,5°C și 1,5°C pentru perioada 2020 – 2029;
- între 2,0°C și 5,0°C pentru 2090 – 2099, în funcție de scenariu (între 2,0°C și 2,5°C în cazul scenariului care prevede cea mai scăzută creștere a temperaturii medii globale și între 4,0°C și 5,0°C în cazul scenariului cu cea mai pronunțată creștere a temperaturii).

În cazul temperaturilor extreme (media maximelor și minimelor) pentru perioada 2070 – 2099 (față de 1961 – 1990) s-au obținut rezultate cu certitudine mai mare în următoarele cazuri:

- media temperaturii minime de iarnă: creșteri mai mari în regiunea intra-carpatică (4,0°C – 6,0°C) și mai scăzute în rest (3,0°C – 4,0°C); acest semnal climatic a fost deja identificat în datele de observație pentru perioada 1961 – 2000: o încălzire de 0,8 – 0,9°C în nord-estul și nord-vestul țării;
- media temperaturii maxime de vară: o creștere mai mare în sudul țării (5,0°C – 6,0°C) față de 4,0°C – 5,0°C în nordul țării; acest semnal climatic a fost deja identificat în datele de observație: în luna iulie, pe perioada 1961 – 2000, în centrul și sudul Moldovei, s-a identificat o încălzire cuprinsă între 1,6°C și 1,9°C și mult mai scăzută în restul țării (între 0,4°C și 1,5°C).

2.12. DISFUNCȚIONALITĂȚI

În urma analizei situației existente și pe baza studiilor de fundamentare elaborate în cadrul PUG, pentru teritoriul comunei Forăști s-au identificat o serie de disfuncționalități. Disfuncționalitățile structurate pe categorii sunt prezentate în cele ce urmează.

Accesibilitate în teritoriu și circulație

În ceea ce privește accesibilitatea în teritoriu și circulația, principalele disfuncționalități de pe teritoriul comunei Forăști sunt:

- Pe teritoriul comunei există segmente de drum, străzi și ulițe care necesită reabilitare și amenajare corespunzătoare a profilelor;
- Pe teritoriul comunei există zone în care se observă lipsa trotuarelor și a spațiilor verzi de protecție a căilor de circulație;
- Pe teritoriul comunei sistemul de transport în comun pe cale rutieră necesită dezvoltare suplimentară și densificare;
- Sistemul de transport velo nu este dezvoltat pe teritoriul comunei;
- Pe teritoriul comunei spațiile amenajate și construcțiile pentru parcare sunt insuficiente;
- Pe teritoriul comunei este necesară asigurarea facilităților pentru transportul bazat pe energie alternativă;
- Pe teritoriul comunei există drumuri de exploatare agricolă care necesită modernizare.

Morfologia localităților și patrimoniul cultural construit

În ceea ce privește morfologia localităților și patrimoniul cultural construit, principalele disfuncționalități de pe teritoriul comunei Forăști sunt:

- În ultimele trei decenii, urbanismul de pe teritoriul comunei are tendința de a nu se realiza în concordanță cu specificul tradițional local;
- Valorile de patrimoniu cultural construit de pe teritoriul comunei nu sunt suficient puse în valoare din punct de vedere turistic.

Cadrul natural și elemente de mediu

Principalele disfuncționalități în ceea ce privește protecția mediului și expunerea la riscuri naturale și antropice de pe teritoriul comunei sunt:

- Existența zonelor cu risc de inundabilitate (conform hărților de hazard și risc furnizate de Apele Române);
- Poluarea aerului datorată traficului rutier și utilizării combustibililor fosili la încălzirea locuințelor;
- Poluarea solului și a apelor subterane datorită activităților agricole;
- Poluarea solului, apelor subterane și de suprafață datorată deversării apelor uzate;
- Poluarea solului și apelor de suprafață datorată depozitării necontrolate a deșeurilor;
- Colmatarea albiilor râurilor și pâraielor cu materiale de proveniență naturală sau antropică (aluvioni, vegetație, deșeuri);
- Subdimensionarea rețelei de canalizare pluvială din zonele rezidențiale;
- Insuficiența acțiunilor de voluntariat în domeniul protecției și conservării mediului, a informării și a responsabilității individuale și de grup în cadrul comunității locale;
- Educația insuficientă privind protecția mediului;
- Activitățile umane necontrolate corespunzător pot afecta obiectivele de conservare din cadrul ariilor naturale protejate Natura 2000 (activități agro-pastorale, pescuit și vânătoare ilegală (braconaj), deversare de ape neepurate în corpurile de apă, depozitare de deșeuri, accentuarea eutrofizării lacurilor prin aportul artificial cu substanțe nutritive utilizate pe terenurile agricole);
- Insuficienta valorificare a resurselor turistice ale cadrului natural.

Populație și caracteristici demografice

În ceea ce privește aspectele socio-demografice, teritoriul comunei Forăști prezintă următoarele disfuncționalități:

- Diminuarea numărului populației comunei Forăști de la 5165 în anul 1992 la 4295 la în anul 2024
- Scăderea ponderii tinerilor (0-14 ani) cu 1,7% între 2014-2024.
- Reducerea numărului populației preșcolare (cu vârsta între 3-6 sau 3-5 ani) la peste un sfert de la 220 în anul 1992, la 160 în 2024, fapt care are consecințe asupra deciziilor privind investițiile în infrastructura de educație;
- Indicele îmbătrânirii demografice peste 100 (numărul de persoane vârstnice de peste 65 de ani care revine la 100 de persoane tinere cu vârsta sub 14 ani) arată că numărul vârstnicilor l-a depășit preponderent în perioada analizată 1992-2023, fapt care arată un proces de îmbătrânire instalat din anii '90. Acest fapt pune în evidență importanța vârstnicilor în comunitate și necesitatea asigurării cu servicii de sănătate și asistență socială specifice;
- Scăderea indicelui de vitalitate al populației comunei Forăști, sub 100 reflectă tendința de scădere a

- numărului populației analizate, ca urmare a neasigurării reproducerii simple;
- Ponderea de peste 19% a populației cu vârsta peste 65 ani arată că populația comunei Forăști este îmbătrânită;
- Sporurile natural și migrator au înregistrat valori preponderent negative, numărul plecărilor fiind mai mare decât cel al stabilirilor, iar cel al decedaților fiind mai mare decât cel al nașcuților vii
- Ratele natalității au luat valori mai mici decât ratele mortalității în perioada 1992-2023, înregistrându-se deficit demografic.

Activități economice

În ceea ce privește activitățile economice, teritoriul comunei Forăști prezintă următoarele disfuncționalități:

- Economia Comunei Forăști este dominată, din perspectiva cifrei totale de afaceri, de domeniile de extracției pietrișului și nispiului, extracția argilei și caolinului; comerțul cu ridicata în magazine nespecialitate și transporturi rutiere de mărfuri. Este necesară o diversificare a ariilor de dezvoltare economică, în special prin prisma valorificării dispunerii în teritoriul județean a acestei comune, în vecinătatea unor centre urbane importante (municipiile Suceava și Fălticeni). Totodată, este necesară valorificarea imaginii valoroase a cadrului antropoc și natural de care dispune localitatea.
- Cel mai mare număr de angajați, conform datelor colectate la nivelul Comunei Forăști, aparține domeniilor de extracției pietrișului și nispiului, extracția argilei și caolinului, lucrări a construcțiilor clădirilor rezidențiale și nerezidențiale, și comerț cu amănuntul în magazine nespecializate. Deși, aceste trei domenii asigură peste 50% din totalul locurilor de muncă la nivelul comunei, ele nu reușesc să acopere necesarul de locuri de muncă în raport cu populația activă din această localitate. Este necesară atragerea de noi investitori și investiții, crearea de noi locuri de muncă pentru a încuraja retenția forței de muncă active în cadrul localității.
- În ceea ce privește Comuna Forăști, forța de muncă activă se regăsește într-o ușoară scădere ca valoare brută, dar în creștere raportată la numărul total de locuitori ai comunei. În anul 2023, populația activă reprezenta un procent de 69,09% din totalul populației, spre deosebire de anul 2013 când reprezenta 65,91% din total. Ca valori brute, numărul populației active a localității a scăzut, de la 2891 locuitori în grupa de vârstă activă (15-64 ani), în 2013, la 2847 locuitori în grupa de vârstă activă în 2023. De asemenea, numărul total de locuitori ai comunei a scăzut, în anul 2023 înregistrându-se o populație de 4379 de locuitori, față de anul 2013, când numărul acestora era de 4791 locuitori.

Echipare tehnico-edilitară

Disfuncționalitățile cu care se confruntă comuna Forăști din punct de vedere al echipării tehnico-edilitare sunt:

- Lipsa rețelelor publice de alimentare cu gaze naturale în toate localitățile comunei;
- Lipsa rețelelor publice de canalizare în localitățile Uidești, Țolești, Ruși și Roșiori;
- Lipsa sau slaba dezvoltare a sistemelor de captare și canalizare a apelor pluviale în localitățile comunei;
- Utilizarea energiei regenerabile este în prezent în stare incipientă pe teritoriul comunei.

Infrastructura socio-culturală și servicii publice

În ceea ce privește infrastructura socio-culturală și serviciile publice, teritoriul comunei Forăști prezintă următoarele disfuncționalități:

- Infrastructura de sănătate de pe teritoriul comunei necesită dezvoltare. Se observă dependența de servicii mai complexe de sănătate din afara comunei;
- Infrastructura de învățământ de pe teritoriul comunei necesită dezvoltare.

2.13. NECESITĂȚI ȘI OPȚIUNI ALE POPULAȚIEI

Necesitățile și opțiunile populației au fost analizate în cadrul studiului de fundamentare privind analiza factorilor interesați - anchete sociale. În cadrul acestei etape s-a realizat consultarea locuitorilor comunei.

Necesitățile și opțiunile populației au fost analizate prin intermediul unui chestionar tip cu 19 întrebări. Acesta a fost distribuit în teren în anul 2025, având la bază un eșantion de oportunitate. Chestionarul a fost conceput în scopul identificării problemelor și calităților percepute ale comunei, din perspectiva locuitorilor săi. Distribuirea chestionarului către locuitori s-a realizat în mediul online.

Temele abordate de chestionar vizează următoarele categorii de factori:

- descrierea populației respondente (vârstă, sex, nivel de educație, ocupație);
- identificarea problemelor și a calităților percepute ale comunei, în general;
- identificarea problemelor și a calităților percepute ale comunei pe sectoare specifice (infrastructura de transport și tehnico-edilitară, infrastructura socio-culturală și servicii publice, economia și mediul de afaceri, protecția mediului, mobilitate).

2.13.1. Populația investigată

Analizând datele raportate se poate observa că vârstele cele mai bine reprezentate în cadrul respondenților sunt cuprinse între 50-59 de ani (29,31% din total respondenți). Vârstele cuprinse între 18-29 de ani sunt prezente între respondenți în proporție de 22,41%, grupa 40-49 ani în proporție de 24,14%, iar celelalte grupe de vârstă sunt reprezentate într-o pondere mai mică.

Din punct de vedere al claselor de gen, se remarcă faptul că ambele au fost la fel de prezente în cadrul anchetei, înregistrându-se 50% bărbați și 50% femei din totalul respondenților.

În analiza respondenților după nivelul de școlarizare se poate constata cea mai mare parte a participanților se regăsesc în categoria persoanelor cu studii universitare de lungă durată, master sau doctorat (38%), urmat apoi de cei cu studii liceale (31%). Următorul procent este deținut de persoane cu studii de scurtă durată (15%), iar cel mai mic procent este deținut de locuitorii ce au finalizat o formă de învățământ profesional și de cei cu treapta I de liceu (8%).

Din punct de vedere ocupațional, respondenții reprezintă cel mai bine clasa persoanelor salariate, cu o pondere de 58,62% din total. La anchetă au participat, de asemenea, persoane fără o ocupație stabilă remunerată (3,45%), pensionari (8,62%), patron/lucrător pe cont propriu (8,62%), respectiv elevi/studenți (10,34%).

2.13.2. Rezultatele anchetei sociale

Opinia publică privind calitatea vieții în general

Satisfacția generală privind nivelul de trai și calitatea vieții reprezintă un indicator de ansamblu exprimat calitativ. Procentajul respondenților care se declară mulțumiți și foarte mulțumiți de calitatea vieții în cadrul comunei însumează 88% (49%, respectiv 39%). Persoanele care s-au declarat mai degrabă nemulțumite însumează un procent de 12%, aspect care merită atenție din partea autorităților locale cu putere de decizie în spectrul nivelului de trai.

3. PROPUNERI DE DEZVOLTARE URBANISTICĂ

3.1. STUDII DE FUNDAMENTARE

Prezentul subcapitol descrie tipologia studiilor de fundamentare realizate în cadrul PUG, detaliază modul în care prevederile acestora au fost preluate în cadrul PUG și realizează o sinteză a acestora.

Concomitent cu actualizarea Planului Urbanistic General, au fost elaborate următoarele studii de fundamentare, realizate de specialiști din domenii conexe:

A. STUDII DE FUNDAMENTARE ANALITICE

Actualizarea suportului topografic

Studiul de fundamentare „Actualizarea suportului topografic” a fost elaborat de S.C. AEDILIS PROIECT S.R.L., ing. geodez Horea Moldovan, în anul 2025.

Suportul topografic actualizat reprezintă baza pieselor desenate și a propunerilor de zonificare funcțională și de configurare a intravilanului propus din cadrul PUG. În urma actualizării suportului topografic, la nivelul anului curent, față de anul 2001 în care a fost aprobat PUG al comunei Forăști aflat în vigoare, se observă tendințele de extindere a localităților comunei prin parcelele și construcțiile nou apărute. În urma analizării tendințelor de extindere și a caracteristicilor morfologice ale parcelarului, prin prezenta documentație se propune reconfigurarea zonificării funcționale și a limitelor de intravilan. Analiza situației existente privind aspectele anterior menționate este detaliată în cadrul subcapitolului 2.7, iar propunerile sunt detaliate în cadrul subcapitolului 3.8 din prezentul Memoriu General.

Condiții geotehnice și hidrotehnice

Studiul de fundamentare „Condiții geotehnice și hidrotehnice” a fost elaborat de S.C. MVS MINING SOLUTIONS S.R.L., ing. geol. Monnica Cornățel, în anul 2025.

Acest studiu analizează structura geologică și relieful, solul și rețeaua hidrografică de pe teritoriul comunei Forăști. Studiul cuprinde prevederi legate de expunerea teritoriului comunei la cutremure de pământ, inundații și alunecări de teren. Aceste elemente sunt detaliate în subcapitolele 2.2 și 2.9 din prezentul Memoriu General. Prevederile studiului referitoare la măsurile care se impun în zonele afectate de cutremure de pământ, în zonele expuse riscului la inundații și la alunecări de teren sunt detaliate în subcapitolul 3.9 din prezentul Memoriu General.

Protecția mediului, riscuri naturale și antropice

Studiul de fundamentare „Protecția mediului, riscuri naturale și antropice” a fost elaborat de S.C. AEDILIS PROIECT S.R.L., expert mediu Alina Diana Stoian, în anul 2025.

Acest studiu analizează situația existentă de pe teritoriul comunei Forăști în ceea ce privește elementele cadrului natural și zonele expuse la riscuri naturale și antropice. Studiul subliniază problemele de mediu existente pe teritoriul comunei, cât și măsurile care se impun pentru protecția mediului și măsurile care se impun în zonele expuse riscurilor naturale și antropice. Prevederile studiului în ceea ce privește situația existentă sunt preluate în cadrul subcapitolelor 2.2, 2.9 și 2.11 din prezentul Memoriu General. Prevederile studiului referitoare la măsurile de protecție a mediului și măsurile care se impun în zonele afectate de riscuri sunt preluate în subcapitolele 3.9 și 3.11 din prezentul Memoriu General.

Studiu istoric, peisagistic.

Studiul de fundamentare „Studiu istoric, peisagistic” a fost elaborat de S.C. AEDILIS PROIECT S.R.L., specialist atestat MC arh.urb. Dan Florin Floruț, în anul 2025.

În Lista Monumentelor Istorice 2015 sunt incluse următoarele monumente istorice, categoria A și B, de pe teritoriul comunei Forăști:

Nr. crt. LMI	Cod LMI	Denumire	Localitate	Adresă	Datare
363	SV-II-m-A-05549	Biserica de lemn “Sf. Nicolae”	sat Forăști, comuna Forăști	-	1764

Tipuri de proprietate

Studiul de fundamentare „Tipuri de proprietate” a fost elaborat de S.C. AEDILIS PROIECT S.R.L., geogr. Elena-Ramona Vladu, în anul 2025.

Prevederile acestui studiu sunt detaliate în cadrul subcapitolului 3.13 din prezentul Memoriu General. Studiul analizează tipurile de proprietate asupra terenurilor identificate în UAT Forăști, obiectivele de utilitate publică și circulația terenurilor de pe teritoriul comunei.

Infrastructura tehnico-edilitară

Studiul de fundamentare „Infrastructura tehnico-edilitară” a fost elaborat de S.C. AEDILIS PROIECT S.R.L., geogr. Elena-Ramona Vladu, în anul 2025.

Acest studiu detaliază nivelul de dezvoltare curent al infrastructurii tehnico-edilitare de pe teritoriul comunei Forăști prin analiza rețelilor de alimentare cu apă potabilă și a sistemului de colectare a apelor uzate, a rețelilor de alimentare cu energie termică, a rețelilor de alimentare cu energie electrică, a rețelilor de telecomunicații și a măsurii în care sursele regenerabile de producere a energiei sunt utilizate. De asemenea, studiul expune posibilitățile de extindere și dezvoltare a tuturor tipurilor de rețele tehnico-edilitare.

Prevederile acestui studiu legate de situația existentă a infrastructurii tehnico-edilitare de pe teritoriul comunei sunt detaliate în cadrul subcapitolului 2.10 din prezentul Memoriu General, iar propunerile de dezvoltare a infrastructurii tehnico-edilitare sunt detaliate în cadrul subcapitolului 3.10 din prezentul Memoriu General.

B. STUDII DE FUNDAMENTARE CONSULTATIVE

Analiza factorilor interesați, anchete sociale

Studiul de fundamentare „Analiza factorilor interesați, anchete sociale” a fost elaborat de S.C. AEDILIS PROIECT S.R.L., urb. dr. sociolog Andreea Pene, în anul 2025.

Acest studiu analizează necesitățile și opțiunile populației în ceea ce privește dezvoltarea comunei Forăști. Necesitățile și opțiunile populației au fost analizate prin intermediul unui chestionar tip. Acesta a fost distribuit în teren în anul 2022, având la bază un eșantion de oportunitate. Chestionarul a fost conceput în scopul identificării problemelor și calităților percepute ale comunei, din perspectiva locuitorilor săi.

Acest studiu este detaliat în cadrul subcapitolului 2.13 din cadrul prezentului Memoriu General.

C. STUDII DE FUNDAMENTARE PROSPECTIVE

Evoluția activităților economice

Studiul de fundamentare „Evoluția activităților economice” a fost elaborat de S.C. AEDILIS PROIECT S.R.L., urb. dr. sociolog Andreea Pene, în anul 2025.

Studiul conturează profilul economic al comunei Forăști detaliind aspecte privind domeniile principale de activitate, cifrele de afaceri aferente domeniilor principale de activitate, profitul net pe domenii de activitate, numărul de întreprinderi pe domenii de activitate, structurile asociative și forța de muncă. Studiul formulează și o serie de măsuri de dezvoltare a activităților economice din comuna Forăști și elaborează o prognoză a evoluției economice.

Acest studiu este detaliat în cadrul subcapitolelor 2.4 și 3.5 din cadrul prezentului Memoriu General.

Evoluția socio-demografică

Studiul de fundamentare „Evoluția socio-demografică” a fost elaborat de S.C. AEDILIS PROIECT S.R.L., urb. dr. sociolog Andreea Pene, în anul 2025.

Studiul analizează structura și evoluția populației comunei Forăști detaliind aspecte privind numărul locuitorilor și evoluția populației, structura demografică pe sexe și grupe de vârstă, structura etnică, natalitatea, mortalitatea, sporul natural și sporul migrației. Studiul formulează disfuncționalitățile socio-demografice de pe teritoriul comunei și realizează prognoze ale evoluției populației după modelul de creștere tendențială.

Acest studiu este detaliat în cadrul subcapitolelor 2.5 și 3.6 din cadrul prezentului Memoriu General.

Impactul schimbărilor climatice

Studiul de fundamentare „Impactul schimbărilor climatice” a fost elaborat de S.C. AEDILIS PROIECT S.R.L., geogr. Elena-Ramona Vladu, în anul 2025.

Acest studiu analizează efectele vizibile ale schimbărilor climatice de pe teritoriul comunei Forăști, detaliind influența acestora asupra temperaturii aerului, asupra umezelii aerului, asupra precipitațiilor atmosferice și asupra regimului vânturilor. Studiul detaliază de asemenea aspecte cum ar fi fenomenele meteorologice extreme, aspectele bioclimatice și prevede o serie de măsuri în scopul reducerii efectelor negative generate de schimbările climatice.

Acest studiu este detaliat în cadrul subcapitolelor 2.11 și 3.11 din cadrul prezentului Memoriu General.

3.2. DIAGNOSTIC GENERAL ȘI PROSPECTIV

Pe baza studiilor de fundamentare elaborate, prezentul subcapitol formulează diagnosticul general și prospectiv pentru teritoriul comunei Forăști din județul Suceava.

Conectivitate și accesibilitate în teritoriu

Comuna Forăști este situată în partea de sud-est a județului Suceava și la 40 km de reședința de județ, Municipiul Suceava.

Ca unitate administrativ-teritorială, comuna Forăști se întinde pe o suprafață de 6578,61 ha.

Comuna Forăști se învecinează:

- în partea nordică cu comuna Preutești,

- la sud cu comuna Dragușeni,
- la est cu comuna Tătăruși din județul Iași și comuna Dolhești.

Comuna Forăști este traversată de:

- Drumul european E85/DN2 București - Suceava - drum care străbate comuna paralel cu râul Moldova și care are următorul traseu: leagă capitala București de frontiera cu Ucraina prin punctul vamal Siret. Străbate de la sud la nord partea de est a României și trece prin orașele: Urziceni, Buzău, Râmnicu Sărat, Focșani, Adjud, Bacău, Roman, Fălticeni, Suceava, Siret.
- Drumul județean DJ208E Dolhești-Manolea-Oniceni-Forăști cu traseul: Racord DN 2 Antoceni – Oniceni – Forăști – Uidești intersecție cu DJ 208F pe teritoriul satului Uidești – Dolhasca.
- DJ208E pe DJ208F are traseul: Tătăruși jud.Iași – Uidești – intersecție DJ208E – intersecție cu DC9 – Racord DN2.
- DC8 pe traseul: racord DN2 în Drăgușeni – Forăști – Ruși – Roșiori – Racord DN2.

De asemenea, teritoriul comunei este traversat și de drumuri de interes local către diferite alte zone.

Morfologia localităților

Prima atestare a satului Forăști datează din aprilie 1595, când domnitorul Aron Tiranul întărește cneaghinei fostului logofăt Bârlădeanu părți de ocină din satul Forăști, cumpărate cu 120 taleri de argint. Denumirea satului provine de la boierii Forăscu, care au fost proprietarii acestei moșii. Pe la mijlocul secolului al XIX-lea, moșia și satul erau stăpânite de vornicul Alecu Botez-Forăscu, postelnicul Ștefan Botez-Forăscu și aga Costache Forăscu.

Patrimoniul cultural construit

Pe teritoriul comunei Forăști există un singur monument istoric, categoria A, clasat în Lista Monumentelor Istorice 2015:

- Biserica de lemn „Sf. Nicolae”, cod LMI SV-II-m-A-05549, datare 1764;

Cadrul natural și elemente de mediu

Comuna Forăști beneficiază de o amplasare geografică care cuprinde numeroase elemente valoroase ale cadrului natural, cum ar fi o varietate ridicată a reliefului, arii naturale protejate, râul Moldova și lacuri de acumulare, specii protejate ale florei și faunei.

Infrastructura tehnico-edilitară

Infrastructura tehnico-edilitară de pe teritoriul comunei Forăști nu prezintă în momentul actual o dezvoltare și o acoperire completă în cadrul localităților.

Populație și caracteristici demografice

Comuna Forăști are o populație de 4295 locuitori, la nivelul anului 2024, conform INS. În evoluția demografică a comunei Forăști, între recensămintele din anul 2002 (4995 locuitori), respectiv 2011 (4833 locuitori) populația comunei a scăzut cu 162 de locuitori, respectiv cu 3,24%. Între recensămintele din anul 2011 (4833 locuitori), respectiv 2021 (4442 locuitori) populația comunei a scăzut cu 391 de locuitori, respectiv 9,03%. Din anul 2021 până în anul 2024, populația comunei Forăști a scăzut cu încă 147 locuitori, mai exact cu 3,31%.

Activități economice

În ceea ce privește profilul economic al comunei, economia comunei Forăști este dominată din perspectiva cifrei totale de afaceri de câteva domenii, mai exact extracția pietrișului și nisipului, extracția argilei și caolinului (31,32% din totalul cifrei de afaceri de pe teritoriul comunei), comerț cu amănuntul în magazine nespecializate, cu vânzarea predominantă de produse alimentare, băuturi și tutun (27,21% din totalul cifrei de afaceri de pe teritoriul comunei), transporturi rutiere de măfuri (14,87% din totalul cifrei de afaceri de pe teritoriul comunei), comerț cu ridicata nespecializată (8,22% din totalul cifrei de afaceri de pe teritoriul comunei) și lucrări de construcții a clădirilor rezidențiale și nerezidențiale (8,22% din totalul cifrei de afaceri de pe teritoriul comunei). Din perspectiva distribuției în teritoriu, cele mai multe firme se găsesc în satul Oniceni.

3.3. EVOLUȚIA POSIBILĂ, PRIORITĂȚI

Datorită potențialului natural și cultural existent, a amplasării geografice și a poziționării la nivel național și județean, pentru teritoriul comunei Forăști au fost identificate mai multe direcții posibile de dezvoltare:

- Dezvoltarea suplimentară a relațiilor din cadrul rețelei de localități de la nivel județean, prin cooperare funcțională și economică cu polii urbani din proximitate;
- Dezvoltarea și diversificarea activităților economice din comună, din sectoarele non-agricole;
- Dezvoltarea suplimentară a activităților agricole și agro-zootehnice prin valorificarea specificului local din punct de vedere economic;
- Dezvoltarea sectorului turistic prin valorificarea elementelor de patrimoniu cultural construit și patrimoniu

- natural;
- Creșterea nivelului de calitate a vieții locuitorilor prin dezvoltarea infrastructurii tehnico-edilitare, de transport și a dotărilor socio-culturale;
- Dezvoltarea suplimentară a resursei umane prin formarea de specialiști la nivel local, în domenii diversificate.

3.4. OPTIMIZAREA RELAȚIILOR ÎN TERITORIU

Comuna Forăști este situată în partea de sud-est a județului Suceava și la 40 km de reședința de județ, Municipiul Suceava.

Comuna Forăști se învecinează pe o lungime de 7,8 km: în partea nordică cu comuna Preutești, la sud cu comuna Dragușeni, la est cu comuna Tătăruși din județul Iași și comuna Dolhești. Râul Moldova curge în partea de vest a comunei Forăști, constituind hotarul natural cu comunele Drăgănești și Răucești din județul Neamț..

Comuna Forăști este traversată de:

- Drumul european E85 București - Suceava - drum care străbate comuna paralel cu râul Moldova și care are următorul traseu: leagă capitala București de frontiera cu Ucraina prin punctul vamal Siret. Străbate de la sud la nord partea de est a României și trece prin orașele: Urziceni, Buzău, Râmnicu Sărat, Focșani, Adjud, Bacău, Roman, Fălticeni, Suceava, Siret.
- Drumul județean DJ 208E Dolhești-Manolea-Oniceni-Forăști cu traseul: Racord DN 2 Antoceni – Oniceni – Forăști – Uidești intersecție cu DJ 208F pe teritoriul satului Uidești – Dolhasca.
- DJ 208E pe DJ 208F are traseul: Tătăruși jud.Iași – Uidești – intersecție DJ 208E – intersecție cu DC9 – Racord DN 2.
- DC 8 pe traseul: racord DN2 în Drăgușeni – Forăști – Ruși – Roșiori – Racord DN2.

De asemenea, teritoriul comunei este traversat și de drumuri de interes local către diferite alte zone.

Pe teritoriul comunei Forăști nu există cale ferată, cea mai apropiată stație feroviară este la Fălticeni. Pe calea ferată, pe linia secundară Fălticeni-Dolhasca se circulă cu singurul tren particular din județul Suceava - trenul Regio R 14881.

Sistemul de transport major existent pe teritoriul comunei Forăști este eficient funcțional deoarece conectează satele componente și mai departe își demonstrează eficiența tehnico-economică și socială leagând comuna de localitățile urbane principale din zonă și regiune, oferind șansa la mobilitate și accesibilitate la locurile de muncă aflate în exteriorul comunei.

Creșterea mobilității reprezintă șansa reală de dezvoltare a comunei prin schimburile cu teritoriul de influență care prezintă un potențial economic evident.

În scopul optimizării relațiilor din teritoriu ale comunei Forăști se propune:

- Dezvoltarea suplimentară a relațiilor economice cu municipiul Fălticeni;
- Creșterea mobilității în teritoriu prin extinderea/reabilitarea căilor de comunicație rutieră, dezvoltarea rețelei de transport în comun, crearea de conexiuni cu localitățile învecinate prin piste velo.

3.5. DEZVOLTAREA ACTIVITĂȚILOR

3.5.1. Măsurile pentru dezvoltarea activităților economice

Ca urmare a analizei situației economice existente și a evoluției acesteia în perioada recentă la nivelul Comunei Forăști din Județul Suceava, contextualizând la nivelul întregului județ și regiune, au fost formulate următoarele disfuncționalități și respectiv, priorități de intervenție:

- Economia Comunei Forăști este dominată, din perspectiva cifrei totale de afaceri, de domeniile de extracției pietrișului și nispiului, extracția argilei și caolinului; comerțul cu ridicata în magazine nespecialitate și transporturi rutiere de mărfuri. Este necesară o diversificare a ariilor de dezvoltare economică, în special prin prisma valorificării dispunerii în teritoriul județean a acestei comune, în vecinătatea unor centre urbane importante (municipiile Suceava și Fălticeni). Totodată, este necesară valorificarea imaginii valoroase a cadrului antropic și natural de care dispune localitatea.
- Cel mai mare număr de angajați, conform datelor colectate la nivelul Comunei Forăști, aparține domeniilor de extracției pietrișului și nispiului, extracția argilei și caolinului, lucrări a construcțiilor clădirilor rezidențiale și nerezidențiale, și comerț cu amănuntul în magazine nespecializate. Deși, aceste trei domenii asigură peste 50% din totalul locurilor de muncă la nivelul comunei, ele nu reușesc să acopere necesarul de locuri de muncă în raport cu populația activă din această localitate. Este necesară atragerea de noi investitori și investiții, crearea de noi locuri de muncă pentru a încuraja retenția forței de muncă active în cadrul localității.
- În ceea ce privește Comuna Forăști, forța de muncă activă se regăsește într-o ușoară scădere ca valoare brută, dar în creștere raportată la numărul total de locuitori ai comunei. În anul 2023, populația activă reprezenta un

procent de 69,09% din totalul populației, spre deosebire de anul 2013 când reprezenta 65,91% din total. Ca valori brute, numărul populației active a localității a scăzut, de la 2891 locuitori în grupa de vârstă activă (15-64 ani), în 2013, la 2847 locuitori în grupa de vârstă activă în 2023. De asemenea, numărul total de locuitori ai comunei a scăzut, în anul 2023 înregistrându-se o populație de 4379 de locuitori, față de anul 2013, când numărul acestora era de 4791 locuitori.

Aceste schimbări demografice pot avea multiple consecințe asupra economiei locale pe termen lung. Acestea pot duce la îngreunarea menținerii unor standarde ridicate ale calității vieții în cadrul comunei.

Pentru a contracara disfuncționalitățile evidențiate anterior, se propune includerea următoarelor măsuri în cadrul Planului Urbanistic General al localității, focalizate pe susținerea activităților economice și stimularea dezvoltării economice la nivel local:

- Atragerea unor agenți economici, cu cifre de afaceri și cifre de profit ridicate, care pot asigura un număr crescut de locuri de muncă în plan local, reducându-se astfel necesitatea migrației forței de muncă spre alte localități din județul Suceava (navetismul);
- Modernizarea infrastructurii rutiere și îmbunătățirea accesibilității pentru a atrage investitori cu impact pozitiv asupra economiei locale.
- Diversificarea economiei locale prin identificarea și promovarea altor domenii de activitate, pentru atragerea populației tinere și specializată.
- Sprijinirea micilor producători și comercianți locali, inclusiv din sectorul agricol, pentru a-și dezvolta afacerile și pentru a consolida economia locală.
- Încurajarea valorificării resurselor locale cu scopul creșterii atractivității zonei pentru comunitățile învecinate și pentru a îmbunătăți calitatea vieții locuitorilor.
- Sprijinirea micilor producători locali pentru a se asocia în vederea achiziționării produselor și utilajelor performante necesare dezvoltării afacerilor la nivel comunitar.
- Dezvoltarea activităților zootehnice pentru valorificarea terenurilor agricole disponibile.
- Accesarea fondurilor europene pentru stimularea dezvoltării economice la nivel local.
- Consolidarea legăturilor socio-economice cu municipiul Fălticeni și Suceava, dar și cu localitățile învecinate din județ și din regiune.

Similar multor localități rurale din România, comuna Forăști este supusă unui proces mai lent de dezvoltare socio-economică. Totuși, analizând datele furnizate, se remarcă o tendință pozitivă în ceea ce privește dezvoltarea economică a localității, ea prezentând totodată un potențial ridicat din acest punct de vedere. Comuna Forăști beneficiază, la nivel strategic județean, de o amplasare favorabilă, fiind situată la o distanță redusă față de municipiul Fălticeni. Totodată, pe teritoriul Comunei Forăști se găsește un important monument istoric, Biseria de lemn "Sfântul Nicolae", având un potențial ridicat de dezvoltare din perspectivă turistică.

3.5.2. Prognoza economică la nivelul comunei

Având în vedere tendințele de dezvoltare identificate la nivelul comunei Forăști din Județul Suceava, putem identifica următoarele direcții în planul economic al acestei comune:

- Tendința de dezvoltare economică este una pozitivă, trendul de creștere economică fiind totuși mai lent decât al altor unități administrativ-teritoriale urbane mici din Județul Suceava, analizat din perspectiva cifrei de afaceri, profitului net și numărului de agenți economici. Această unitate administrativ-teritorială beneficiază de o amplasare avantajoasă în cadrul teritoriului, găsindu-se la distanță relativ redusă față de câteva centre urbane importante – Municipiul Suceava, Municipiul Fălticeni – fapt ce îi oferă un acces rapid la toate facilitățile și dotările culturale, de sănătate, educaționale și de divertisment de care aceste centre beneficiază.
- Economia acestei unități administrativ-teritoriale prezintă caracteristici specifice economiei rurale, sectorul cel mai dezvoltat fiind cel al transportului și comerțului. Comuna beneficiază, însă, de o resursă umană valoroasă, cu tendințe de îmbătrânire demografică mai puțin pronunțate decât în cazul altor unități administrativ-teritoriale din județ, cu o populație tânără numeroasă și cu o pondere a activilor în creștere.
Dată fiind tendința la nivel județean și regional, vorbind aici despre Județul Suceava și Regiunea Nord-Est,

Comuna Forăști beneficiază de o amplasare foarte bună în cadrul teritoriului, situându-se în proximitatea Municipiilor Fălticeni și Suceava. Totuși, amplasarea la distanță redusă față de aceste puncte economice importante acționează și ca o presiune în cadrul teritoriului, forța de muncă tânără și numeroasă din această comună tinzând să migreze către aceste centre urbane pentru locurile de muncă ce nu se găsesc în număr mare la nivel local. Se recomandă valorificarea competențelor distinctive ale Comunei Forăști, creșterea accesibilității și dezvoltarea de politici și programe de atragerea a forței de muncă tinere în plan local. Totodată, se recomandă atragerea de agenți economici noi în cadrul localității, asigurând astfel, pe cât posibil, locurile de muncă necesare în plan local.

3.6. EVOLUȚIA POPULAȚIEI

Proгноza evoluției populației s-a realizat după modelul de creștere tendențială, prin luarea în considerare a sporului mediu anual (spor natural și migrator).

3.6.1. Modelul de creștere tendențială

Pentru a realiza prognoza populației comunei Forăști s-a analizat evoluția populației în perioada precedentă și evoluția probabilă a mișcării naturale și migratorii. Sporurile natural și migratoriu s-au considerat constante pentru perioada previzionată. Prin metoda sporului natural s-a stabilit mai întâi sporul mediu anual al populației în ultimii 8 ani, respectiv intervalul 2017-2024, aproximativ -49 locuitori/an. Însă, comuna se află în zona apropiată de municipiului Fălticeni, unde populația adultă se poate stabili pe teritoriul comunei. Ținând cont de evoluția populației din 1992 până în anul 2024, care a suferit diverse fluctuații, aceasta va ajunge la 3904 locuitori în anul 2035, mai puțin cu 391 de persoane față de anul reper 2024.

Proгноza populației, folosind modelul creșterii tendențiale prin luarea în considerare a sporului mediu anual total (spor natural și migratoriu) se prezintă în graficul de mai jos:

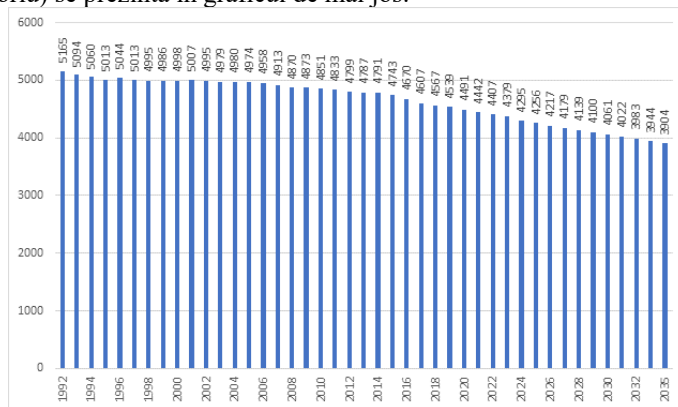


Figura 14 - Prognoza evoluției populației în cadrul modelului de creștere tendențială, orizont 2035, UAT Forăști

Proгноza arată o scădere medie a efectivului populației pentru perioada următoare. Metoda sporului mediu anual se bazează pe analiza evoluției populației în perioada precedentă, considerând sporul mediu anual constant pentru întreaga perioadă.

3.7. ORGANIZAREA CIRCULAȚIEI

3.7.1. Organizarea circulației rutiere

Principalele căi de comunicație rutieră care traversează comuna Forăști sunt drumurile naționale DN 2 (E 85), drumurile județene DJ 208E, DJ 208F și drumurile comunale DC 8, DC 10, DC 12A.

Comuna Forăști este conectată la sistemul național și european de căi de comunicație rutieră, fiind traversată de DN 2 (E 85).

Drumul european E85 București - Suceava - drum care străbate comuna paralel cu râul Moldova și care are următorul traseu: leagă capitala București de frontiera cu Ucraina prin punctul vamal Siret. Străbate de la sud la nord partea de est a României și trece prin orașele: Urziceni, Buzău, Râmnicu Sărat, Focșani, Adjud, Bacău, Roman, Fălticeni, Suceava, Siret.

Drumul județean DJ208E Dolhești-Manolea-Oniceni-Forăști cu traseul: Racord DN 2 Antoceni – Oniceni – Forăști – Uidești intersecție cu DJ 208F pe teritoriul satului Uidești – Dolhasca.

DJ208E pe DJ208F are traseul: Tătăruși jud.Iași – Uidești – intersecție Dj208E – intersecție cu DC9 – Racord DN2.

DC8 pe traseul: racord DN2 în Drăgușeni – Forăști – Ruși – Roșiori – Racord DN2.

De asemenea, teritoriul comunei este traversat și de drumuri de interes local către diferite alte zone.

Majoritatea drumurilor de exploatare agricolă de pe teritoriul comunei necesită reabilitare, acestea fiind în momentul de față erodate și transformate în viroage.

Ierarhizarea și dimensionarea arterelor de circulație

Pentru dezvoltarea capacității de circulație a drumurilor publice în traversarea localităților rurale, distanța între axul drumului și gardurile sau construcțiile situate de o parte și de alta a drumurilor va fi de minimum 13 m pentru drumurile naționale, de minimum 12 m pentru drumurile județene și de minimum 10 m pentru drumurile comunale, conform Ord. nr. 43/1997 privind regimul drumurilor.

Conform Ord. nr. 43/1997 privind regimul drumurilor, zonele de protecție a drumurilor sunt cuprinse între

marginile exterioare ale zonelor de siguranță și marginile zonei drumului. Zona drumului reprezintă distanța de la axul drumului până la marginea exterioară a zonei de protecție. Pentru drumurile naționale zona de protecție este 22 m, pentru drumurile județene zona de protecție este 20 m, iar pentru drumurile comunale zona de protecție este 18 m.

Amplasarea construcțiilor în zona de protecție a drumului național, județean și comunal este posibilă doar în condițiile existenței acordului prealabil și a autorizației de amplasare și/sau de acces în zona drumului public emise de administratorul drumului.

La proiectarea, execuția și intervenția asupra drumurilor se va ține seama de categoriile funcționale ale acestora, de traficul rutier, de siguranța circulației, de normele tehnice, de factorii economici, sociali și de apărare, de utilizarea rațională a terenurilor, de conservarea și protecția mediului și de planurile de urbanism și amenajare a teritoriului, aprobate potrivit legii, precum și de normele tehnice în vigoare pentru adaptarea acestora la cerințele pietonilor, cicliștilor, persoanelor cu handicap și de vârstă a treia.

Profilele drumurilor vor fi restructurate în zonele neamenajate corespunzător în scopul includerii trotuarelor, a sistemelor adecvate (preferabil subterane) de colectare a apelor pluviale și a pistelor velo.

Lipsa trotuarelor defavorizează circulația pietonală, în contextul în care, la nivel european, se pune accent pe circulația orientată către pieton, nu către vehicul. De asemenea crește riscul accidentelor rutiere datorită faptului că pietonii circulă pe partea carosabilă.

Odată cu realizarea unui sistem de colectare al apelor subteran se va avea în vedere și înlocuirea dispozitivelor de suprafață de colectare a apelor cu cele din subteran, și transformarea celor de suprafață în zone verzi.

Pe străzile unde gabaritul permite se pot amenaja și piste de biciclete. Stabilirea traseului acestora va ține cont de valori de trafic, obiective turistice, instituții publice, legarea acestora de alte piste, etc.

Structura rutieră propusă este o structură suplă/semirigidă, iar dimensionarea acesteia se va face în funcție de valorile de trafic la momentul modernizării și de caracteristicile terenului de fundare.

Dezvoltarea căilor de comunicație rutieră și amenajarea intersecțiilor

Rezervarea terenurilor necesare unei dezvoltări viitoare a drumurilor naționale DN 2se va realiza prin interzicerea construirii a orice fel de elemente în zona de siguranță a drumului național și mutarea celor existente (împrejmuiri și garduri) pe cât posibil în afara zonei de siguranță astfel încât să fie respectate condițiile de vizibilitate sau orice alte condiții impuse de proiectantul lucrărilor de modernizare/lărgire a drumului național.

Pentru zonele introduse în intravilan în apropierea drumurilor naționale se va asigura accesul locuitorilor la proprietăți prin drumuri colectoare care să deașeze în drumul național în intersecții existente.

Pentru intersecțiile din intravilan se propune amenajarea acestora pe criteriul priorității, sau cu prioritate de dreapta, în funcție de situație. Indiferent de tipul de amenajare, intersecțiile vor fi semnalizate corespunzător, cel puțin prin semnalizare verticală.

3.8. INTRAVILAN PROPUȘ. ZONE FUNCȚIONALE. BILANȚ TERITORIAL.

3.8.1. Intravilanul propus total. Zonificare funcțională la nivelul teritoriului administrativ

Unitatea administrativ-teritorială Forăști are o suprafață totală de 6579,61 ha, cuprinzând atât teritoriile din intravilan cât și cele din extravilan.

Intravilanul total propus, pentru toate localitățile comunei, are o suprafață de 910,06 ha.

Bilanțul privind categoria de folosință a terenurilor din UAT Forăști (intravilan și extravilan), în situația propusă, este după cum urmează:

BILANȚ PRIVIND FOLOSINȚA TERENURILOR DIN UNITATEA ADMINISTRATIV-TERITORIALĂ					
CATEGORIA DE FOLOSINȚĂ		SITUAȚIA PROPUȘĂ			
		INTRAVILAN	EXTRAVILAN	TOTAL	
		ha	ha	ha	%
AGRICOL	Arabil	0	3397,82	3397,82	51,65%
	Pășuni	0	837,60	837,60	12,73%
	Fânețe	0	220,83	220,83	3,36%
	Livezi	0	24,65	24,65	0,37%
	TOTAL	0	4480,90	4480,90	68,11%
NEAGRICOL	Păduri	0	790,79	790,79	12,02%
	Ape	2,14	72,21	74,35	1,13%
	Căi de comunicație	71,80	45,28	117,08	1,78%
	Curți, construcții	836,12	0	836,12	12,71%
	Neproductiv	0	279,37	279,37	4,25%
	TOTAL	910,06	1187,65	2097,71	31,89%
TOTAL UAT		910,06	5668,55	6578,61	100,00%

3.8.2. Modificări propuse pentru intravilanul localităților

Intravilanul existent total al comunei Forăști măsoară în total 818,15 ha. Intravilanul total propus al comunei Forăști măsoară în total 910,06 ha. În situația propusă intravilanul comunei Forăști se mărește cu 91,91 ha, mai exact cu 11,23%.

Intravilanul existent al reședinței de comună Forăști măsoară 114,50 ha. Intravilanul propus al reședinței de comună Forăști măsoară 118,47 ha. În situația propusă intravilanul reședinței de comună Forăști se mărește cu 3,97 ha, mai exact cu 3,47%.

Intravilanul localității Forăști se propune a se extinde preponderent în zona sudică și cea estică a localității. În zona de sud se dorește dezvoltarea suplimentară a funcțiunii de locuire. În zona de vest, noile terenuri propuse spre introducerea în intravilan sunt destinate dezvoltării funcțiunii de spații verzi și agrement.

Intravilanul existent al satului Antoceni măsoară 69,37 ha. Intravilanul propus al satului Antoceni măsoară 79,44 ha. În situația propusă intravilanul satului Antoceni se mărește cu 10,47 ha, mai exact cu 14,52%.

Intravilanul localității Antoceni se propune a se extinde preponderent în zona sud-estică în scopul extinderii zonelor destinate locuirii și a zonelor de agrement.

Intravilanul existent al satului Oniceni măsoară 204,69 ha. Intravilanul propus al satului Oniceni măsoară 227,16 ha. În situația propusă intravilanul satului Oniceni se mărește cu 22,47 ha, mai exact cu 10,98%.

Intravilanul localității Oniceni se propune a se extinde preponderent în zona de vest în scopul dezvoltării funcțiilor industriale și de depozitare și agrozootehnice și în zona de nord în scopul dezvoltării suplimentare a funcțiunii de locuire și rezervarea unei suprafețe pentru dezvoltarea activităților agrozootehnice. Zonele propuse spre scoatere din intravilan sunt preponderent terenuri fără potențial de dezvoltare sau capete posterioare de parcele.

Intravilanul existent al satului Boura măsoară 62,79 ha. Intravilanul propus al satului Boura măsoară 67,35 ha. În situația propusă intravilanul satului Boura se mărește cu 4,70 ha, mai exact cu 7,49%. Intravilanul localității Boura se propune a se extinde preponderent în sudul localității în scopul dezvoltării suplimentare a funcțiunii de locuire.

Intravilanul existent al satului Manolea măsoară 128,10 ha. Intravilanul propus al satului Manolea măsoară 137,57 ha. În situația propusă intravilanul satului Manolea se mărește cu 9,47 ha, mai exact cu 7,39%.

Intravilanul localității Manolea se propune a se extinde preponderent în nord-vestul și sud-estul localității în scopul dezvoltării suplimentare a funcțiunii de locuire.

Intravilanul existent al satului Țolești măsoară 75,66 ha. Intravilanul propus al satului Țolești măsoară 80,34 ha. În situația propusă intravilanul satului Țolești se mărește cu 4,68 ha, mai exact cu 6,19%.

Intravilanul localității Țolești se propune a se extinde preponderent în partea de est în scopul dezvoltării funcțiilor de locuire.

Intravilanul existent al satului Uidești măsoară 29,45 ha. Intravilanul propus al satului Uidești măsoară 29,90 ha. În situația propusă intravilanul satului Uidești se mărește cu 0,45 ha, mai exact cu 1,53%.

Intravilanul localității Uidești se propune a se extinde preponderent în partea de sud în scopul dezvoltării funcțiilor de locuire.

Intravilanul existent al satului Roșiori măsoară 66,06 ha. Intravilanul propus al satului Roșiori măsoară 93,79 ha. În situația propusă intravilanul satului Roșiori se mărește cu 27,73 ha, mai exact cu 41,98%.

Intravilanul localității Roșiori se propune a se extinde preponderent în partea de sud-vest în scopul dezvoltării funcțiilor de locuire, agrozootehnice și industriale și de depozitare.

Intravilanul existent al satului Ruși măsoară 67,53 ha. Intravilanul propus al satului Ruși măsoară 75,90 ha. În situația propusă intravilanul satului Ruși se mărește cu 8,37 ha, mai exact cu 12,39%.

Intravilanul localității Țolești se propune a se extinde preponderent în partea nord-estică în scopul dezvoltării funcțiilor de locuire.

Bilanțul teritorial privind intravilanul existent și propus la nivelul întregii comune, cât și repartitia pe trupuri a intravilanului, este după cum urmează:

BILANȚ CENTRALIZATOR INTRAVILAN					
INTRAVILAN EXISTENT		INTRAVILAN PROPUȘ			
Suprafață (ha)	% din total intravilan UAT	Ind. trup	Denumire trup	Suprafață (ha)	% din total intravilan UAT
01. Reședința de comună Forăști					
114,50	13,99	A1	Trup principal de intravilan	118,47	13,02
TOTAL suprafață intravilan propus sat Forăști				118,47	13,02
02. Sat aparținător Antoceni					
69,37	8,48	B1	Trup principal de intravilan	73,06	8,03
		B2	Trup secundar de intravilan	6,38	0,70
		TOTAL suprafață intravilan propus sat Antoceni		79,44	8,73
03. Sat aparținător Oniceni					
204,69	25,02	C1	Trup principal de intravilan	226,34	24,87
		C2	Trup secundar de intravilan	0,82	0,09
		TOTAL suprafață intravilan propus sat Oniceni		227,16	24,96
04. Sat aparținător Boura					
62,79	7,67	D1	Trup principal de intravilan	64,85	7,13
		D2	Trup secundar de intravilan	0,75	0,08
		D3	Trup secundar de intravilan	1,89	0,21
		TOTAL suprafață intravilan propus sat Boura		67,49	7,42
05. Sat aparținător Manolea					
128,10	15,66	E1	Trup principal de intravilan	135,00	14,83
		E2	Trup secundar de intravilan	0,39	0,04
		E3	Trup secundar de intravilan	1,10	0,12
		E4	Trup secundar de intravilan	1,08	0,12
		TOTAL suprafață intravilan propus sat Manolea		137,57	15,12
06. Sat aparținător Țolești					
75,66	9,25	F1	Trup principal de intravilan	42,41	4,66
		F2	Trup secundar de intravilan	32,89	3,61
		F3	Trup secundar de intravilan	0,36	0,04
		F4	Trup secundar de intravilan	4,68	0,51
		TOTAL suprafață intravilan propus sat Țolești		80,34	8,83
07. Sat aparținător Uidești					
29,45	3,60	G1	Trup principal de intravilan	29,90	3,29
TOTAL suprafață intravilan propus sat Uidești				29,90	3,29
08. Sat aparținător Roșiori					
66,06	8,07	H1	Trup principal de intravilan	90,16	9,91
		H2	Trup secundar de intravilan	3,63	0,40
		TOTAL suprafață intravilan propus sat Roșiori		93,79	10,31
09. Sat aparținător Ruși					
67,53	8,25	I1	Trup principal de intravilan	75,71	8,32
		I2	Trup secundar de intravilan	0,19	0,02
		TOTAL suprafață intravilan propus sat Ruși		75,90	8,34
TOTAL SUPRAFAȚĂ				TOTAL SUPRAFAȚĂ	
818,15				910,06	

3.8.3. Bilanțul teritorial al zonelor cuprinse în intravilan

Reședința de comună Forăști

Intravilanul propus al reședinței de comună Forăști măsoară 118,47 ha. Intravilanul propus al reședinței de comună Forăști cuprinde 1 trup de intravilan (A1), care reprezintă trupul principal al localității.

Principalele modificări la nivelul zonelor funcționale față de situația existentă constau în extinderea zonelor de locuințe în zona de sud a localității și a celor de comerț și servicii în nordul și estul localității.

Bilanțul teritorial privind zonificarea funcțională propusă a reședinței de comună Forăști este după cum urmează:

BILANȚUL TERITORIAL AL SITUAȚIEI PROPUSE – SAT REȘEDINȚĂ DE COMUNĂ FORĂȘTI				
ZONE FUNCȚIONALE	Situația existentă cf. PUG (2001)		Situația propusă	
	ha	%	ha	%
ZONĂ LOCUINȚE ȘI FUNCȚIUNI COMPLEMENTARE	102,72	89,71	105,22	88,82
ZONĂ INSTITUȚII PUBLICE	0,76	0,66	0,72	0,61
ZONĂ COMERȚ ȘI SERVICII	0,03	0,03	0,35	0,30
ZONĂ UNITĂȚI INDUSTRIALE ȘI DE DEPOZITARE	0,00	0,00	0,10	0,08
ZONĂ UNITĂȚI AGROZOOEHNICE	0,00	0,00	0,00	0,00
ZONĂ MIXTĂ	0,00	0,00	0,00	0,00
ZONĂ SPAȚII VERZI, SPORT ȘI AGREMENT	0,70	0,61	1,50	1,27
ZONĂ GOSPODĂRII COMUNALE	0,41	0,36	0,41	0,35
ZONĂ ECHIPARE TEHNICO-EDILITARĂ	0,00	0,00	0,04	0,03
ZONĂ CĂI DE COMUNICAȚIE ȘI TRANSPORTURI	9,71	8,48	9,96	8,41
CĂI DE COMUNICAȚIE RUTIERĂ ȘI AMENAJĂRI AFERENTE	9,71	8,48	9,96	8,41
CĂI DE COMUNICAȚIE FEROVIARĂ ȘI AMENAJĂRI AFERENTE	0,00	0,00	0,00	0,00
ZONĂ CU DESTINAȚIE SPECIALĂ	0,17	0,15	0,17	0,14
ZONĂ AFLATĂ PERMANENT SUB APE	0,00	0,00	0,00	0,00
TOTAL	114,50	100,00	118,47	100,00

Satul aparținător Antoceni

Intravilanul propus al satului Antoceni măsoară 79,44 ha. Intravilanul propus al satului Antoceni cuprinde 2 trupuri de intravilan (B1-B2), dintre care B1 reprezintă trupul principal al localității, iar B2 are rol de trup secundar.

Principalele modificări la nivelul zonelor funcționale față de situația existentă constau în dezvoltarea unui nou trup dedicate activităților mixte de turism și agrement în sudul localității și dezvoltarea zonelor de locuire în zona de vest a localității. Configurația funcțională existentă a zonei centrale se păstrează.

Bilanțul teritorial privind zonificarea funcțională propusă a satului Antoceni este după cum urmează:

BILANȚUL TERITORIAL AL SITUAȚIEI PROPUSE – SAT APARTINĂTOR ANTOCENI				
ZONE FUNCȚIONALE	Situația existentă cf. PUG (2001)		Situația propusă	
	ha	%	ha	%
ZONĂ LOCUINȚE ȘI FUNCȚIUNI COMPLEMENTARE	63,40	91,39	67,03	84,38
ZONĂ INSTITUȚII PUBLICE	0,64	0,92	0,64	0,81
ZONĂ COMERȚ ȘI SERVICII	0,04	0,06	0,04	0,05
ZONĂ UNITĂȚI INDUSTRIALE ȘI DE DEPOZITARE	0,00	0,00	0,00	0,00
ZONĂ UNITĂȚI AGROZOOtehNICE	0,00	0,00	0,00	0,00
ZONĂ MIXTĂ	0,00	0,00	6,38	8,03
ZONĂ SPAȚII VERZI, SPORT ȘI AGREMENT	0,00	0,00	0,00	0,00
ZONĂ GOSPODĂRII COMUNALE	0,00	0,00	0,00	0,00
ZONĂ ECHIPARE TEHNICO-EDILITARĂ	0,00	0,00	0,00	0,00
ZONĂ CĂI DE COMUNICAȚIE ȘI TRANSPORTURI	5,29	7,63	5,35	6,73
CĂI DE COMUNICAȚIE RUTIERĂ ȘI AMENAJĂRI AFERENTE	5,29	7,63	5,35	6,73
CĂI DE COMUNICAȚIE FERROVIARĂ ȘI AMENAJĂRI AFERENTE	0,00	0,00	0,00	0,00
ZONĂ CU DESTINAȚIE SPECIALĂ	0,00	0,00	0,00	0,00
ZONĂ AFLATĂ PERMANENT SUB APE	0,00	0,00	0,00	0,00
TOTAL	69,37	100,00	79,44	100,00

Satul aparținător Oniceni

Intravilanul propus al satului Oniceni măsoară 227,16 ha. Intravilanul propus al satului Oniceni cuprinde 2 trupuri de intravilan (C1-C2), dintre care C1 reprezintă trupul principal al localității, iar C2 are rol de trup secundar.

Principalele modificări la nivelul zonelor funcționale față de situația existentă constau în extinderea zonelor de locuire și funcțiuni complementare, dezvoltarea unor zone dedicate pentru industrie și depozitare, zone agrozootehnice, instituții publice, comerț și servicii din vestul și nordul localității. Configurația funcțională existentă a zonei centrale se păstrează.

Bilanțul teritorial privind zonificarea funcțională propusă a satului Poșoloaca este după cum urmează:

BILANȚUL TERITORIAL AL SITUAȚIEI PROPUSE – SAT APARTINĂTOR ONICENI				
ZONE FUNCȚIONALE	Situația existentă cf. PUG (2001)		Situația propusă	
	ha	%	ha	%
ZONĂ LOCUINȚE ȘI FUNCȚIUNI COMPLEMENTARE	179,77	87,83	187,40	82,50
ZONĂ INSTITUȚII PUBLICE	1,44	0,70	1,68	0,74
ZONĂ COMERȚ ȘI SERVICII	0,40	0,20	1,45	0,64
ZONĂ UNITĂȚI INDUSTRIALE ȘI DE DEPOZITARE	0,00	0,00	10,70	4,71
ZONĂ UNITĂȚI AGROZOOtehNICE	3,42	1,67	4,72	2,08
ZONĂ MIXTĂ	0,00	0,00	0,00	0,00
ZONĂ SPAȚII VERZI, SPORT ȘI AGREMENT	3,55	1,73	3,23	1,42
ZONĂ GOSPODĂRII COMUNALE	0,48	0,23	0,48	0,21
ZONĂ ECHIPARE TEHNICO-EDILITARĂ	0,00	0,00	0,38	0,17
ZONĂ CĂI DE COMUNICAȚIE ȘI TRANSPORTURI	14,74	7,20	16,18	7,12
CĂI DE COMUNICAȚIE RUTIERĂ ȘI AMENAJĂRI AFERENTE	14,74	7,20	16,18	7,12
CĂI DE COMUNICAȚIE FERROVIARĂ ȘI AMENAJĂRI AFERENTE	0,00	0,00	0,00	0,00
ZONĂ CU DESTINAȚIE SPECIALĂ	0,00	0,00	0,00	0,00
ZONĂ AFLATĂ PERMANENT SUB APE	0,89	0,43	0,94	0,41
TOTAL	204,69	100,00	227,16	100,00

Satul aparținător Boura

Intravilanul propus al satului Boura măsoară 67,49 ha. Intravilanul propus al satului Boura cuprinde 3 trupuri de intravilan (D1-D3), dintre care D1 reprezintă trupul principal al localității, iar D2 și D3 au rol de trupuri secundare.

Principalele modificări la nivelul zonelor funcționale față de situația existentă constau în extinderea zonelor de locuire și funcțiuni complementare în zona de sud a localității.

PROPUNERI DE DEZVOLTARE URBANISTICĂ

Bilanțul teritorial privind zonificarea funcțională propusă a satului Călătani este după cum urmează:

BILANȚUL TERITORIAL AL SITUAȚIEI PROPUSE – SAT APARTINĂTOR BOURA				
ZONE FUNCȚIONALE	Situația existentă cf. PUG (2001)		Situația propusă	
	ha	%	ha	%
ZONĂ LOCUINȚE ȘI FUNCȚIUNI COMPLEMENTARE	56,58	90,11	60,83	90,13
ZONĂ INSTITUȚII PUBLICE	0,22	0,35	0,29	0,43
ZONĂ COMERȚ ȘI SERVICII	0,12	0,19	0,14	0,21
ZONĂ UNITĂȚI INDUSTRIALE ȘI DE DEPOZITARE	0,00	0,00	0,00	0,00
ZONĂ UNITĂȚI AGROZOOEHNICE	0,00	0,00	0,00	0,00
ZONĂ MIXTĂ	0,00	0,00	0,00	0,00
ZONĂ SPAȚII VERZI, SPORT ȘI AGREMENT	0,06	0,10	0,18	0,27
ZONĂ GOSPODĂRII COMUNALE	0,17	0,27	0,18	0,27
ZONĂ ECHIPARE TEHNICO-EDILITARĂ	0,00	0,00	0,10	0,15
ZONĂ CĂI DE COMUNICAȚIE ȘI TRANSPORTURI	5,59	8,90	5,72	8,48
CĂI DE COMUNICAȚIE RUTIERĂ ȘI AMENAJĂRI AFERENTE	5,59	8,90	5,72	8,48
CĂI DE COMUNICAȚIE FEROVIARE ȘI AMENAJĂRI AFERENTE	0,00	0,00	0,00	0,00
ZONĂ CU DESTINAȚIE SPECIALĂ	0,00	0,00	0,00	0,00
ZONĂ AFLATĂ PERMANENT SUB APE	0,05	0,08	0,05	0,07
TOTAL	62,79	100,00	67,49	100,00

Satul aparținător Manolea

Intravilanul propus al satului Manolea măsoară 137,57 ha. Intravilanul propus al satului Manolea cuprinde 4 trupuri de intravilan (E1-E4), dintre care E1 reprezintă trupul principal al localității, iar E2-D4 au rol de trupuri secundare.

Principalele modificări la nivelul zonelor funcționale față de situația existentă constau în extinderea zonelor de locuire și funcțiuni complementare din nord-vestul și sud-estul localității.

Bilanțul teritorial privind zonificarea funcțională propusă a satului Manolea este după cum urmează:

BILANȚUL TERITORIAL AL SITUAȚIEI PROPUSE – SAT APARTINĂTOR MANOLEA				
ZONE FUNCȚIONALE	Situația existentă cf. PUG (2001)		Situația propusă	
	ha	%	ha	%
ZONĂ LOCUINȚE ȘI FUNCȚIUNI COMPLEMENTARE	113,61	88,69	120,02	87,24
ZONĂ INSTITUȚII PUBLICE	2,47	1,93	2,47	1,80
ZONĂ COMERȚ ȘI SERVICII	0,34	0,27	0,34	0,25
ZONĂ UNITĂȚI INDUSTRIALE ȘI DE DEPOZITARE	0,00	0,00	0,00	0,00
ZONĂ UNITĂȚI AGROZOOEHNICE	0,00	0,00	0,00	0,00
ZONĂ MIXTĂ	0,00	0,00	0,00	0,00
ZONĂ SPAȚII VERZI, SPORT ȘI AGREMENT	0,25	0,20	2,10	1,53
ZONĂ GOSPODĂRII COMUNALE	1,44	1,12	1,44	1,05
ZONĂ ECHIPARE TEHNICO-EDILITARĂ	0,00	0,00	0,00	0,00
ZONĂ CĂI DE COMUNICAȚIE ȘI TRANSPORTURI	9,09	7,10	10,26	7,46
CĂI DE COMUNICAȚIE RUTIERĂ ȘI AMENAJĂRI AFERENTE	9,09	7,10	10,26	7,46
CĂI DE COMUNICAȚIE FEROVIARE ȘI AMENAJĂRI AFERENTE	0,00	0,00	0,00	0,00
ZONĂ CU DESTINAȚIE SPECIALĂ	0,00	0,00	0,00	0,00
ZONĂ AFLATĂ PERMANENT SUB APE	0,90	0,70	0,94	0,68
TOTAL	128,10	100,00	137,57	100,00

Satul aparținător Țolești

Intravilanul propus al satului Țolești măsoară 80,34 ha. Intravilanul propus al satului Țolești cuprinde 4 trupuri de intravilan (F1-F4), dintre care F1 reprezintă trupul principal al localității, iar restul au rol de trupuri secundare.

Principalele modificări la nivelul zonelor funcționale față de situația existentă constau în dezvoltarea unui nou trup dedicat zonei de locuințe și a zonei de echipamente tehnico-edilitare în sud-estul localității. Configurația celorlalte zone funcționale din intravilan rămâne similară situației existente.

Bilanțul teritorial privind zonificarea funcțională propusă a satului Țolești este după cum urmează:

PROPUNERI DE DEZVOLTARE URBANISTICĂ

BILANȚUL TERITORIAL AL SITUAȚIEI PROPUSE – SAT APARTINĂTOR ȚOLEȘTI				
ZONE FUNCȚIONALE	Situația existentă cf. PUG (2001)		Situația propusă	
	ha	%	ha	%
ZONĂ LOCUINȚE ȘI FUNCȚIUNI COMPLEMENTARE	68,90	91,07	72,97	90,83
ZONĂ INSTITUȚII PUBLICE	0,65	0,86	0,65	0,81
ZONĂ COMERT ȘI SERVICII	0,00	0,00	0,00	0,00
ZONĂ UNITĂȚI INDUSTRIALE ȘI DE DEPOZITARE	0,00	0,00	0,00	0,00
ZONĂ UNITĂȚI AGROZOOtehNICE	0,00	0,00	0,00	0,00
ZONĂ MIXTĂ	0,00	0,00	0,00	0,00
ZONĂ SPAȚII VERZI, SPORT ȘI AGREMENT	0,04	0,05	0,08	0,10
ZONĂ GOSPODĂRII COMUNALE	0,16	0,21	0,16	0,20
ZONĂ ECHIPARE TEHNICO-EDILITARĂ	0,00	0,00	0,07	0,09
ZONĂ CĂI DE COMUNICAȚIE ȘI TRANSPORTURI	5,80	7,67	6,30	7,84
CĂI DE COMUNICAȚIE RUTIERĂ ȘI AMENAJĂRI AFERENTE	5,80	7,67	6,30	7,84
CĂI DE COMUNICAȚIE FERROVIARĂ ȘI AMENAJĂRI AFERENTE	0,00	0,00	0,00	0,00
ZONĂ CU DESTINAȚIE SPECIALĂ	0,00	0,00	0,00	0,00
ZONĂ AFLATĂ PERMANENT SUB APE	0,11	0,15	0,11	0,14
TOTAL	75,66	100,00	80,34	100,00

Satul aparținător Uidești

Intravilanul propus al satului Uidești măsoară 29,90 ha. Intravilanul propus al satului Uidești cuprinde un singur trup de intravilan (G1), cu rol de trup principal.

Principalele modificări la nivelul zonelor funcționale față de situația existentă în extinderea zonelor de locuire și funcțiuni complementare în zona de sud a localității. Configurația celorlalte zone funcționale din intravilan rămâne similară situației existente.

Bilanțul teritorial privind zonificarea funcțională propusă a satului Uidești este după cum urmează:

BILANȚUL TERITORIAL AL SITUAȚIEI PROPUSE – SAT APARTINĂTOR UIDEȘTI				
ZONE FUNCȚIONALE	Situația existentă cf. PUG (2001)		Situația propusă	
	ha	%	ha	%
ZONĂ LOCUINȚE ȘI FUNCȚIUNI COMPLEMENTARE	25,98	88,22	26,43	88,39
ZONĂ INSTITUȚII PUBLICE	0,09	0,31	0,09	0,30
ZONĂ COMERT ȘI SERVICII	0,00	0,00	0,00	0,00
ZONĂ UNITĂȚI INDUSTRIALE ȘI DE DEPOZITARE	0,00	0,00	0,00	0,00
ZONĂ UNITĂȚI AGROZOOtehNICE	0,00	0,00	0,00	0,00
ZONĂ MIXTĂ	0,00	0,00	0,00	0,00
ZONĂ SPAȚII VERZI, SPORT ȘI AGREMENT	0,00	0,00	0,00	0,00
ZONĂ GOSPODĂRII COMUNALE	0,00	0,00	0,00	0,00
ZONĂ ECHIPARE TEHNICO-EDILITARĂ	0,00	0,00	0,00	0,00
ZONĂ CĂI DE COMUNICAȚIE ȘI TRANSPORTURI	3,38	11,48	3,38	11,30
CĂI DE COMUNICAȚIE RUTIERĂ ȘI AMENAJĂRI AFERENTE	3,38	11,48	3,38	11,30
CĂI DE COMUNICAȚIE FERROVIARĂ ȘI AMENAJĂRI AFERENTE	0,00	0,00	0,00	0,00
ZONĂ CU DESTINAȚIE SPECIALĂ	0,00	0,00	0,00	0,00
ZONĂ AFLATĂ PERMANENT SUB APE	0,00	0,00	0,00	0,00
TOTAL	29,45	100,00	29,90	100,00

Satul aparținător Roșiori

Intravilanul propus al satului Roșiori măsoară 93,79 ha. Intravilanul propus al satului Roșiori cuprinde 2 trupuri de intravilan (F1-F2), dintre care F1 reprezintă trupul principal al localității, iar F2 are rol de trup secundar.

Principalele modificări la nivelul zonelor funcționale față de situația existentă constau în extinderea zonelor de locuire în sudul localității, iar în vestul acesteia se propune dezvoltarea unor zone pentru funcțiuni agrozootehnice și industriale și de depozitare. Configurația celorlalte zone funcționale din intravilan rămâne similară situației existente.

Bilanțul teritorial privind zonificarea funcțională propusă a satului Roșiori este după cum urmează:

BILANȚUL TERITORIAL AL SITUAȚIEI PROPUSE – SAT APARTINĂTOR ROȘIORI				
ZONE FUNCȚIONALE	Situația existentă cf. PUG (2001)		Situația propusă	
	ha	%	ha	%
ZONĂ LOCUINȚE ȘI FUNCȚIUNI COMPLEMENTARE	54,99	83,24	77,33	82,45
ZONĂ INSTITUȚII PUBLICE	2,09	3,16	2,09	2,23
ZONĂ COMERT ȘI SERVICII	0,00	0,00	0,00	0,00
ZONĂ UNITĂȚI INDUSTRIALE ȘI DE DEPOZITARE	0,00	0,00	2,34	2,49
ZONĂ UNITĂȚI AGROZOOOTEHNICE	0,00	0,00	0,76	0,81
ZONĂ MIXTĂ	0,00	0,00	0,00	0,00
ZONĂ SPAȚII VERZI, SPORT ȘI AGREMENT	0,45	0,68	0,57	0,61
ZONĂ GOSPODĂRII COMUNALE	2,00	3,03	2,00	2,13
ZONĂ ECHIPARE TEHNICO-EDILITARĂ	0,00	0,00	0,00	0,00
ZONĂ CĂI DE COMUNICAȚIE ȘI TRANSPORTURI	6,53	9,88	8,60	9,17
CĂI DE COMUNICAȚIE RUTIERĂ ȘI AMENAJĂRI AFERENTE	6,53	9,88	8,60	9,17
CĂI DE COMUNICAȚIE FEROVIARE ȘI AMENAJĂRI AFERENTE	0,00	0,00	0,00	0,00
ZONĂ CU DESTINAȚIE SPECIALĂ	0,00	0,00	0,00	0,00
ZONĂ AFLATĂ PERMANENT SUB APE	0,00	0,00	0,10	0,11
TOTAL	66,06	100,00	93,79	100,00

Satul aparținător Ruși

Intravilanul propus al satului Ruși măsoară 75,90 ha. Intravilanul propus al satului Ruși cuprinde 2 trupuri de intravilan (F1-F2), dintre care F1 reprezintă trupul principal al localității, iar F2 are rol de trup secundare.

Principalele modificări la nivelul zonelor funcționale față de situația existentă constau în extinderea zonelor de locuire și funcțiuni complementare în zona de nord-est a localității. Configurația celorlalte zone funcționale din intravilan rămâne similară situației existente.

Bilanțul teritorial privind zonificarea funcțională propusă a satului Ruși este după cum urmează:

BILANȚUL TERITORIAL AL SITUAȚIEI PROPUSE – SAT APARTINĂTOR RUȘI				
ZONE FUNCȚIONALE	Situația existentă cf. PUG (2001)		Situația propusă	
	ha	%	ha	%
ZONĂ LOCUINȚE ȘI FUNCȚIUNI COMPLEMENTARE	60,59	89,72	68,57	90,34
ZONĂ INSTITUȚII PUBLICE	0,67	0,99	0,67	0,88
ZONĂ COMERT ȘI SERVICII	0,10	0,15	0,10	0,13
ZONĂ UNITĂȚI INDUSTRIALE ȘI DE DEPOZITARE	0,00	0,00	0,00	0,00
ZONĂ UNITĂȚI AGROZOOOTEHNICE	0,00	0,00	0,00	0,00
ZONĂ MIXTĂ	0,00	0,00	0,00	0,00
ZONĂ SPAȚII VERZI, SPORT ȘI AGREMENT	0,12	0,18	0,21	0,28
ZONĂ GOSPODĂRII COMUNALE	0,30	0,44	0,30	0,40
ZONĂ ECHIPARE TEHNICO-EDILITARĂ	0,00	0,00	0,00	0,00
ZONĂ CĂI DE COMUNICAȚIE ȘI TRANSPORTURI	5,75	8,51	6,05	7,97
CĂI DE COMUNICAȚIE RUTIERĂ ȘI AMENAJĂRI AFERENTE	5,75	8,51	6,05	7,97
CĂI DE COMUNICAȚIE FEROVIARE ȘI AMENAJĂRI AFERENTE	0,00	0,00	0,00	0,00
ZONĂ CU DESTINAȚIE SPECIALĂ	0,00	0,00	0,00	0,00
ZONĂ AFLATĂ PERMANENT SUB APE	0,00	0,00	0,00	0,00
TOTAL	67,53	100,00	75,90	100,00

3.9. MĂSURI ÎN ZONELE CU RISCURI NATURALE

3.9.1. Zone afectate de cutremure de pământ

Amplasarea și conformarea construcțiilor în raport cu gradul de seismicitate

La stabilirea sistemului tehnic constructiv privind structura de rezistență a clădirilor proiectanții vor avea în vedere normativele tehnice de proiectare antisismică, ținând cont și de clasa de importanță a clădirilor.

Construcțiile noi care în funcție de gabarit sunt adecvate pentru diferite funcțiuni se clasifică astfel:

- Construcții noi cu gabarit mic (max. 120 mp ADC) - adecvate pentru funcțiuni precum: locuințe individuale și anexele gospodărești ale acestora, cabinete medicale, puncte farmaceutice, ateliere meșteșugărești sau de producție de mici dimensiuni, centre comunitare cu rol social, agropensiuni;
- Construcții noi cu gabarit mediu (120-250 mp ADC) - adecvate pentru funcțiuni de tipul: locuințe individuale și anexele gospodărești ale acestora, funcțiuni educaționale (creșe, grădinițe, afterschool, etc.), servicii, birouri, administrație, ateliere mecanice, hale de producție, ateliere meșteșugărești și de producție de dimensiuni medii;
- Construcții noi cu gabarit mare (peste 250 mp ADC) de tip monovolum - realizate în sistem pavilionar sau

ca monovolum descompus, adecvate pentru funcțiuni precum: servicii, birouri, administrație, industrie, agrozootehnie, etc.

Amplasarea construcțiilor pe lot se va face cu păstrarea organizării și ierarhizării specifice pe parcelă a construcțiilor.

Se recomandă ca regimul maxim de înălțime al clădirilor să fie D/S+P+2+M.

Proiectarea și construirea antiseismică

La proiectarea construcțiilor se va ține cont de Normativ P 100-1-2013. În comuna Forăști valoarea de vârf a accelerației terenului pentru IMR = 100 ANI este $a_g = 0,20$ g și perioada de control a spectrului de răspuns $T_c = 0,7$ sec.

Zone ce necesită măsuri de reducere a riscului la seism

Pe raza comunei nu au fost identificate zone în cadrul fondului construit existent care necesită măsuri de consolidare pentru reducerea riscului la seism.

3.9.2. Zone inundabile

Intravilanul comunei Forăști nu se suprapune cu zonele cu potențial risc de inundabilitate cauzate de râul Moldova. În planșele aferente PUG sunt marcate zonele cu risc de inundabilitate, iar Regulamentul Local de Urbanism instituie obligativitatea ca orice fel de lucrări de construire în zonele cu risc de inundabilitate vor avea la bază avizul Sistemului de Gospodărire al Apelor, precum și cel al Inspectoratului pentru Situații de Urgență.

Programe, studii și proiecte privind măsurile de eliminare a cauzelor

În zonele cu risc de inundabilitate se vor promova programe, studii și proiecte privind măsurile de eliminare a cauzelor de inundabilitate. În Planul de acțiune pentru implementare și programul de investiții publice propuse prin PUG sunt incluse acțiuni care vor duce la eliminarea cauzelor de producere a inundațiilor, care constau în: lucrări de regularizare a cursurilor de apă, îndiguirea lor și executarea de lucrări de specialitate (drenuri pentru colectarea și dirijarea apelor), decolmatarea albiilor.

Informarea populației asupra riscului potențial

Autoritățile locale vor informa populația din zonele inundabile în ceea ce privește riscurile la care se expun. În cazul producerii inundațiilor, autoritățile locale precum și Inspectoratul pentru Situații de Urgență vor lua măsuri operative pentru salvarea oamenilor și bunurilor.

Este recomandat ca locuitorii comunei să prezinte o atitudine corespunzătoare față de managementul deșeurilor și să păstreze albiile cursurilor de apă și a afluenților principali cât mai curate, astfel încât la momentul transportului unui volum mare de apă să nu se realizeze blocaje ce să conducă astfel la revărsări ale apei.

Condiții elementare de realizare și de conformare a construcțiilor

În zonele cu risc de inundabilitate, construcțiile se vor putea realiza cu obligativitatea realizării studiilor geotehnice de stabilitate (realizate de firme specializate), obținerii avizului de la Apele Române și de la Inspectoratul pentru Situații de Urgență, realizarea de rigole și șanțuri în vederea preluării apelor, realizarea de drenuri, cota $\pm 0:00$ a construcțiilor se va stabili ținând cont și de cota de inundabilitate. Construcțiile se vor realiza din materiale durabile și rezistente. Se pot face diguri locale pentru protecția construcțiilor.

Îmbunătățirea/inlocuirea infrastructurii tehnico-edilitare depreciate și situate în zonele inundabile

Se lua măsuri de eliminare a riscului de inundabilitate pentru zona în care sunt situate captările de apă, stația de epurare, precum și toate obiectivele de interes public.

Dezafectarea unităților poluante și a oricăror surse de poluare

În zona inundabilă nu există unități poluante. Administrația publică locală va interzice depozitarea deșeurilor de orice natură în zonele inundabile, în albia râurilor și va lua măsuri coercitive asupra celor care o fac.

Gestionarea situațiilor de urgență

Gestionarea situațiilor de urgență generate de inundații, fenomene meteorologice periculoase, accidente la construcțiile hidrotehnice, poluări accidentale pe cursurile de apă se face prin sistemul informațional meteorologic și hidrologic care constă în observarea, măsurarea, înregistrarea și prelucrarea datelor meteorologice și hidrologice, elaborarea prognozelor, avertizărilor și alarmărilor, precum și în transmiterea acestora factorilor implicați în managementul situațiilor de urgență, în vederea luării deciziilor și măsurilor necesare.

3.9.3. Zone cu risc de alunecări de teren

La momentul de față, nu sunt zone cu alunecări de teren active, însă zonele cu risc de alunecări de teren cuprind versanți cu pantă peste 15%, care prezintă alunecări vechi, stabilizate, fenomene de curgere lentă, plastică, cu coeficient de stabilitate mic, pericolul de alunecare fiind iminent în cazul executării unor lucrări sau intervenții neadecvate (excavații

sau taluzări mai înalte de 1,50 m, front de săpături mai lung de 10 – 15 m, supraîncărcarea taluzurilor, etc.).

Construcțiile executate pe baza proiectelor, cu fundații și structură adecvate, la care s-au luat în considerare caracteristicile geotehnice ale terenului, nu prezintă semne de degradare.

Reglementări pentru zonele expuse riscului de alunecări de teren

Prin PUG, în cadrul zonelor cu risc de alunecări de teren, se instituie interdicție temporară de construire până la întocmirea documentațiilor de specialitate pentru reducerea sau înlăturarea riscului de alunecări de teren.

Programe, studii și proiecte privind măsurile de eliminare a cauzelor

Administrația publică locală va iniția realizarea unor studii de specialitate prin care să fie identificate cauzele producerii alunecărilor de teren și stabilirea măsurilor de înlăturare a acestora.

Zonele cu alunecări de teren necesită lucrări speciale care constau în foraje pentru verificarea patului de alunecare.

Pentru zonele afectate de fenomene de instabilitate și cele improprii de construit se va avea în vedere împădurirea lor și lucrări de stabilizare a versanților, stabilite de specialiști în domeniu, pe bază de studii de specialitate.

Informarea populației asupra riscului potențial

Autoritățile publice locale vor informa populația asupra riscului producerii alunecărilor de teren și asupra riscurilor la care se expun.

Condiții elementare de realizare și de conformare a construcțiilor

În aceste zone se pot executa construcții după întocmirea studiilor geotehnice, care să furnizeze toate elementele necesare înlăturării zonei alunecate, prin lucrări speciale. Acestea constau în stabilirea adâncimii de fundare a zidurilor de sprijin ce preiau împingerile din versanți, drenuri de colectare a apelor care provoacă alunecări de teren, amenajări cu plantații pentru fixarea versanților și oprirea alunecării. Pentru zonele cu potențial mediu de instabilitate, pentru a preveni fenomenele de risc ce apar la amplasarea construcțiilor se vor avea în vedere următoarele recomandări:

- Amplasarea construcțiilor se va face pe baza studiilor geotehnice cu calculul stabilității versantului la încărcările suplimentare create de construcții;
- Se vor proiecta construcții ușoare;
- Nu se vor executa lucrări de săpătură de anvergură pe versant (șanțuri adânci, platforme, taluze verticale, umpluturi, etc);
- Se vor executa numai săpături locale pentru fundații izolate sau ziduri de sprijin care vor fi betonate imediat ce s-a terminat săpătura;
- Se vor lua măsuri pentru a preîntâmpina pătrunderii apei în săpătură;
- Se vor dirija apele din precipitații prin rigole bine dimensionate și dirijate astfel încât să nu producă eroziuni;
- Se vor planta arbori la o distanță corespunzătoare față de construcțiile ce urmează a se executa.

3.10. DEZVOLTAREA ECHIPĂRII EDILITARE

3.10.1. Alimentarea cu apă potabilă

Rețele de alimentare cu apă potabilă există în toate satele. Alimentarea cu apă potabilă a satelor Manolea, Boura, Ruși, Forăști, Antoceni, Oniceni și Roșiori din comuna Forăști se realizează de la sursa de apă Forăști, compusă din 4 puțuri forate:

- puțuri forate F1, F2, F3, având fiecare $\varnothing = 10 \frac{3}{4}$ " și $H = 10,0$ m, echipate cu pompe submersibile SA 615/4 NOCCHI - ITALIA cu $Q = 13,8 - 18$ mc/h și $H = 31 - 46$ mCA, care refulează apa prin intermediul unei conducte PEHD Dn 160 mm, $L = 220$ m, într-un bazin de aspirație $3,5 \times 3,5 \times 2,55$ m de la stația de pompe;
- puț forat F4 cu dimensiunile $\varnothing = 311$ m, $H = 72,0$ m, definitivat cu țeavă din PVC $\varnothing 140$ mm, echipat cu o pompă Wilo cu $Q_{max} = 99$ mc/h și $H_{max} = 149,32$ mCA, $P = 22$ kW, care refulează apa prin intermediul unei conducte PEHD Dn 2", $L = 65$ m în același bazin de aspirație $3,5 \times 3,5 \times 2,55$ m de la stația de pompe. Debitul puțurilor este $Q = 3$ l/s/puț, iar debitul total al sursei apă = 12 l/s

La sursa de apă este amenajat un bazin apă, săpat în teren, cu dimensiunile $L \times l \times h = 20 \times 8 \times 4$ m, unde este trimis preaplinul de la bazinul de aspirație de la stația pompare, prin intermediul unei conducte din PVC Dn 110 mm, $L = 15$ m. Stația de pompe este echipată cu 2 electropompe Vilo cu $Q = 36$ mc/h, $H = 120$ mCA, $P = 22$ kW și un hidrofor AFV 300. Stație clorinare: în conducta de aducțiune către rezervoarele de înmagazinare realizată din țeavă PEID - PE80 PN 6 bar Dn 160 mm se realizează injecție de soluție de hipoclorit, cu ajutorul unei instalații de clorinare Seko dotată cu un vas soluție hipoclorit cu $V = 120$ l și o pompă dozatoare cu $P = 24$ W și $Q = 4 - 8$ l/h. Aducțiune: de la stația de pompare, prin intermediul conductei de aducțiune, apa este trimisă la rezervoarele de înmagazinare. Apa este tratată prin dezinfecție cu instalație cu ultraviolete STERILIZATOR UV STRETLIBE 16000, montată la fiecare din cele 3 rezervoare de înmagazinare.

Se propune extinderea rețelelor publice de alimentare cu apă potabilă în toate localitățile comunei și în zonele nou introduse în intravilan.

Extinderea rețelei centralizate de alimentare cu apă va cuprinde inclusiv hidranți și cișmele stradale. Se va realiza în același timp (în paralel) cu extinderea rețelei de canalizare la toate gospodăriile din comună. Traseele rețelelor vor fi paralele cu străzile pe care se pozează, de preferință în spațiul verde, în acostamente și trotuare.

3.10.2. Canalizarea

Evacuarea apelor uzate în sistem centralizat este realizată parțial doar pe teritoriul localității Forăști, Antoceni, Oniceni. Manolea și Boura. În localitățile Ruși, Roșiori, Uidești și Țolești încă nu există un sistem de canalizare menajeră.

Sistemul de canalizare pentru satele Boura și Manolea, cu o lungime totală de 7.484 m, este compus din rețele din PVC Dn 250 mm, SN4 cu L = 957 m și SN8 cu L = 3.477, respectiv Dn 300 cu SN8, L = 3.050 m. Pe traseul rețelelor de canalizare sunt amplasate 6 SPAU-uri, chesoane cu diametrul de 3 m și H = 6 m. SPAU-urile sunt dotate fiecare cu câte 2 electropompe cu P = 2,4 kW, Q = 2 - 12 l/s, H = 12 - 22 mCA. Rețeaua de refulare de la SPAU-uri este realizată din conductă PEHD Dn 110 mm, L = 1.014 m și Dn 90 mm, L = 813 m.

Sistemul de canalizare pentru satele Forăști, Antoceni, Oniceni, cu o lungime totală de 10.337 m, este compus din rețele din PVC Dn 250 mm, SN8, L = 7.254 m, respectiv DN 300, SN8, L = 3.083 m. Pe traseul rețelelor de canalizare sunt amplasate 6 SPAU-uri, chesoane cu diametrul de 2 m și H = 4 m:

Stația de epurare Manolea și Boura

Soluția de epurare adoptată are la bază o stație de epurare Resativlos, asigurând procesarea unui debit mediu Q = 240 mc/zi.

Stația de epurare Oniceni

Stația de epurare realizată cuprinde două trepte: mecanică și biologică. S-a montat o stație de epurare ADIPUR BM2000, cu debitul mediu Q = 2 x 150 mc/zi.

Se propune extinderea rețelelor publice de canalizare în toate localitățile comunei și în zonele nou introduse în intravilan. Traseele rețelelor vor fi paralele cu străzile pe care se pozează, de preferință în spațiul verde, în acostamente și trotuare.

Se propune reabilitarea și extinderea rigolelor și șanțurilor de scurgere.

3.10.3. Alimentarea cu gaze naturale

Comuna Forăști nu dispune la momentul actual de rețele de alimentare cu gaze naturale.

Având în vedere faptul că în comună nu există rețea de alimentare cu gaz, încălzirea se realizează prin sobe sau centrale pe lemne sau peleți.

Se propune extinderea rețelelor publice de alimentare cu gaze naturale în toate localitățile comunei și în zonele nou introduse în intravilan.

3.10.4. Alimentarea cu energie electrică

Gradul de electrificare în comuna Forăști este aproape de 100%.

Comuna Forăști este racordată la Sistemul Energetic Național prin linii electrice de joasă (LEA 20kV) și înaltă tensiune (LEA 400kV), de tip aerian, montate pe stâlpi de beton. La rețeaua de distribuție a energiei electrice sunt racordate toate gospodăriile.

Liniile electrice de înaltă tensiune (LEA 400kV), traversează unitatea administrativ teritorială Forăști prin partea de vest, iar cea de joasă tensiune (LEA 20kV) traversează toate satele componente.

Existența posturilor de transformare asigură alimentarea rețelelor electrice de joasă tensiune care deservește toți consumatorii din localitate, atât pe cei casnici cât și societățile comerciale. Rețelele de joasă tensiune sunt de tip aerian, realizate în sistem clasic cu conductoare din aluminiu independente, sau cu conductoare torsadate pentru prelungirile de rețea sau pentru cele modernizate.

Se propune racordarea la Sistemul Energetic Național și a acelor câteva locuințe care încă nu sunt racordate.

3.10.5. Rețeaua de telecomunicații

Pe teritoriul comunei Forăști funcționează stațiile tuturor operatorilor importanți de telefonie mobilă din țară.

3.10.6. Surse regenerabile de energie

Se recomandă dezvoltarea și utilizarea sistemelor de producere a energiei prin metode alternative – parcuri fotovoltaice, panouri solare montate pe acoperișurile clădirilor, panouri electrice.

Radiația solară pe teritoriul României atinge valori maxime în luna iunie (1,49 KWh/m²/zi) și valori minime în luna februarie (0,34 Kwh/m²/zi). Așadar potențialul solar poate fi valorificat sub formă de căldură sau electricitate prin intermediul panourilor termice sau a panourile fotovoltaice.

Potențialul eolian se poate valorifica prin intermediul instalațiilor eoliene (turbine eoliene) după aceea fiind transformată în energie electrică sau mecanică. Energia eoliană este o sursă de energie regenerabilă, dar care este

intermitentă, având variații atât pe perioada unei zile, dar și a anotimpului sau anului.

Biomasa reprezintă componenta biodegradabilă a produselor, deșeurilor și reziduurilor din agricultură, inclusiv substanțele vegetale și animale, silvicultură și industriile conexe, precum și partea biodegradabilă a deșeurilor industriale și urbane. Valorificarea energetică a biomasei se poate realiza atât prin arderea directă cu generare de energie termică, arderea prin piroliză, cu generare de singaz ($\text{CO} + \text{H}_2$), cât și prin fermentarea, cu generare de biogaz (CH_4) sau bioetanol ($\text{CH}_3\text{-CH}_2\text{-OH}$) în cazul fermentării produșilor zaharați; biogazul se poate arde direct, iar bioetanolul, în amestec cu benzină, poate fi utilizat în motoarele cu combustie internă.

3.10.7. Măsuri pentru dezvoltarea infrastructurii tehnico-edilitare

Infrastructura tehnico-edilitară este foarte importantă în cadrul oricărei unități administrativ-teritoriale. Existența unui sistem centralizat și a unor rețele de alimentare cu apă, de canalizare, de alimentare cu gaze naturale, cu energie electrică, de telefonie și telecomunicații, reprezintă astăzi o necesitate și este unul din atributele unei vieți civilizate și a unui grad decent de confort în locuire.

Prin aderarea la Uniunea Europeană, România este direct legată la politica de coeziune a Uniunii Europene, ale cărei obiective stau la baza Strategiei de Dezvoltare Teritorială a României. Această strategie propune ca, până în 2035, România să devină ”o țară cu un teritoriu funcțional, administrat eficient, care asigură condiții atractive de viață și locuire pentru cetățenii săi, cu un rol important în dezvoltarea zonei de sud-est a Europei”.

Dintre obiectivele principale, cel legat de infrastructura de apă este reprezentat de conformarea sectorului la cerințele impuse României la aderarea la UE, astfel încât toate localitățile cu o populație de peste 2000 de locuitori să aibă acces la servicii de alimentare cu apă potabilă și canalizare în cel mai scurt timp. Se dorește atingerea în anul 2035 a țintei de cca. 100 mc/an/locuitor apă prealată, pentru întreaga populație a țării, având în vedere că cerințele de apă estimate se ridică la 128 mc/an/locuitor în mediul rural.

Diversitatea resurselor de apă de care dispune România (ape de suprafață 90% și ape subterane 10%), volumul suficient al acestora (140 mld. mc/an în medie), arată că România nu va intra sub incidența riscului de epuizare a resurselor de apă.

Luând în considerare importanța apelor ca factor de mediu, pentru om și societate, se impune cu prioritate protejarea acestora. Hotărârea Guvernului nr. 188/2002 pentru aprobarea normelor privind condițiile de descărcare ale apelor uzate în mediul acvatic, modificată și completată cu Hotărârea Guvernului nr. 352/2005 este actul legislativ principal care are ca scop protecția mediului de efectele negative ale evacuărilor de ape uzate.

Toate apele de suprafață vor fi protejate în conformitate cu prevederile Legii Apelor nr. 107/1996. Se va corecta regimul torențial al tuturor pâraielor din teritoriul administrativ pentru a se evita inundarea și deteriorarea terenurilor agricole, a zonelor construite publice sau private. Pentru preluarea apelor care șiroiesc pe versanți în perioadele cu precipitații abundente se vor realiza șanțuri de gardă la baza versanților, care vor dirija aceste ape în văile din apropiere. Se vor organiza lucrări de igienizare a apelor de suprafață care străbat teritoriul administrativ prin eliminarea oricăror descărcări de ape uzate menajere.

Se impune extinderea rețelei de alimentare cu apă potabilă și echiparea acesteia cu hidranți exteriori, pentru toate zonele din intravilanul existent și propus. Traseele rețelelor vor fi paralele cu străzile pe care se pozează, de preferință în spațiul verde, în acostamente și trotuare.

De asemenea, se impune introducerea sistemului centralizat de canalizare menajeră care să deservască toate zonele din intravilanul existent și propus. Ca și în cazul sistemului de alimentare cu apă, traseele rețelelor vor fi paralele cu străzile pe care se pozează, de preferință în spațiul verde, în acostamente și trotuare.

Principalele lucrări de investiții în domeniul alimentării cu energie electrică urmăresc în special o creștere a siguranței în exploatare prin modernizări și rețehnologizări ale instalațiilor energetice.

Se vor lua în considerare posibilitățile de realizare subterană a extinderilor și de modificare a celor existente. De asemenea, se vor studia posibilitățile de aplicare a sistemelor de producere a energiei prin metode alternative.

3.11. PROTECȚIA MEDIULUI

3.11.1. Măsuri pentru reducerea poluării mediului datorate riscurilor naturale sau antropice

Pe teritoriul comunei Forăști fenomenele de poluare sunt minore și sunt reprezentate de:

- Poluarea aerului – impactul surselor de poluare din categoria surselor tipic rurale, neexistând surse majore de poluare;
- Poluarea apei – se reflectă în efectele nocive produse atât asupra apelor de suprafață (deversări necontrolate), cât și asupra apelor subterane;
- Poluarea solului – se manifestă fenomene de eroziuni de suprafață, alunecări de teren sau cazuri de stagnare a excesului de apă.

Principalele disfuncționalități în ceea ce privește protecția mediului de pe teritoriul comunei sunt:

- Colmatarea albiilor râurilor și pâraielor cu materiale de proveniență naturală sau antropică (aluviuni, vegetație, deșeuri);

- Subdimensionarea rețelei de canalizare pluvială din zonele rezidențiale;
- Insuficienta informare a populației referitoare la expunerea la risc (areale, clase, probabilități);
- Existența zonelor cu risc de inundabilitate;
- Poluarea aerului și poluare sonoră generate de traficul rutier;
- Poluarea solului, apelor subterane și de suprafață datorată deversării apelor uzate;
- Poluarea solului și apelor de suprafață datorată depozitării necontrolate a deșeurilor.

Ca răspuns la disfuncționalitățile semnalate, principalele măsuri propuse în scopul protecției mediului sunt:

- Întreținerea corespunzătoare a albiilor pentru prevenirea fenomenelor de inundații datorate îngustării profilului;
- Calibrarea rețelei de canalizare pentru preluarea debitelor generate la ploi torențiale;
- Campanii de informare referitoare la expunerea populației și bunurilor la riscuri;
- Regularizări, îndiguiri de maluri, actualizarea hărților de risc;
- Evaluarea reală a bunurilor și proprietăților și stimularea realizării de asigurări de risc pentru bunuri;
- Extinderea sistemului de colectare a apelor uzate din teritoriu;
- Eficientizarea sistemului de gestiune a deșeurilor;
- Creșterea nivelului de educație ecologică a populației.

3.11.2. Măsuri pentru reducerea efectelor negative datorate schimbărilor climatice

Principalele amenințări relaționate cu efectele negative ale schimbărilor climatice sunt:

- modificări de comportament ale speciilor, ca urmare a stresului indus asupra capacității acestora de adaptare (reducerea perioadei de hibernare a animalelor, afectarea fiziologiei comportamentale a animalelor ca urmare a stresului hidric, termic sau determinat de radiațiile solare manifestat chiar ca migrații eratice, imposibilitatea asigurării regimului de transpirație la nivele fiziologice normale, influențe negative ireversibile asupra speciilor migratoare, dezechilibre ale evapo-transpirației plantelor, modificări esențiale ale rizosferei plantelor care pot conduce la dispariția acestora);
- modificarea distribuției și compoziției habitatelor ca urmare a modificării componenței speciilor;
- creșterea numărului de specii exotice la nivelul habitatelor naturale actuale și creșterea potențialului ca acestea să devină invazive, ca urmare a descoperirii fie a condițiilor prielnice, fie a unor „goluri ecologice” prin dispariția unor specii indigene;
- modificarea distribuției ecosistemelor specifice zonelor umede, cu posibila restrângere până la dispariție a acestora;
- modificări ale ecosistemelor acvatice de apă dulce generate de încălzirea apei;
- creșterea riscului de diminuare a biodiversității prin dispariția unor specii de floră și faună, datorită diminuării capacităților de adaptare și supraviețuire, precum și a posibilităților de transformare în specii mai rezistente noilor condiții climatice.

Pentru reducerea efectelor negative manifestate asupra plantelor și a animalelor de la nivelul comunei Forăști se recomandă:

- creșterea suprafeței fondului forestier, prin împădurirea unor terenuri degradate și a unor terenuri marginale, inapte pentru o agricultură eficientă, precum și prin crearea de perdele forestiere de protecție a câmpurilor agricole, a cursurilor de apă și a căilor de comunicație, pentru protecția antierozională a terenurilor în pantă;
- promovarea culturilor energetice și utilizarea resurselor de biomasă forestieră reziduală;
- adoptarea unor măsuri de apărare a integrității fondului forestier, prin interzicerea schimbării folosinței terenurilor acoperite cu păduri și cu alte forme de vegetație forestieră.

Abordarea planificării și practicile de management al spațiului rural trebuie abordate pe termen lung ținând cont și de impactul potențial al schimbărilor climatice.

Printre măsurile importante ce se impun, se pot enumera:

- promovarea unor sisteme de prevenire și intervenție rapidă eficientă în cazul apariției fenomenelor meteorologice extreme;
- redimensionarea sistemului de canalizare pentru a putea prelua surplusul de apă provenit din ploile intense căzute în intravilan;
- dezvoltarea unor pavaje adecvate, care să asigure infiltrarea apei pluviale la nivelul trotuarelor, platformelor pietonale, pentru parcare și pentru depozitare;
- minimizarea riscului provocat de perioadele de căldură excesivă, prin sporirea suprafețelor spațiilor verzi și asigurarea apei pentru spațiile verzi;
- dezvoltarea standardelor de construcție pentru clădiri verzi, care să asigure stocarea și circulația apei pluviale, economisirea apei prin instalații eficiente și dezvoltarea spațiilor verzi la nivelul teraselor;

- dezvoltarea standardelor și soluțiilor constructive pentru îmbunătățirea performanțelor de izolare termică a construcțiilor, în vederea eficientizării consumului de energie;
- implementarea conceptelor moderne de arhitectură pentru realizarea construcțiilor cu potențial maxim de utilizare a surselor de energie regenerabilă;
- promovarea de materiale și soluții constructive adecvate potențialelor efecte ale schimbărilor climatice;
- extinderea aplicării tehnologiilor și practicilor de utilizare a surselor de energie regenerabilă pentru asigurarea utilităților necesare;
- promovarea unor programe de formare profesională și conștientizare publică necesare aplicării măsurilor de adaptare identificate și a unor programe de formare profesională pentru arhitecți pe tema asigurării rezilienței clădirilor la efectele schimbărilor climatice.

Din categoria măsurilor ce se pot lua pentru reducerea efectelor negative ale schimbărilor climatice fac parte:

- Orientarea și încurajarea comportamentului consumatorilor/utilizatorilor de produse și servicii (inclusiv servicii publice) spre reducerea risipei privind consumul de energie electrică și termică;
- Continuarea procesului de modernizare a străzilor, inclusiv prin promovarea materialelor care nu contribuie la acumularea căldurii și a soluțiilor inteligente de gestionare a apei;
- Extinderea infrastructurii pentru transportul electric și a mijloacelor alternative de transport;
- Extinderea rețelei de piste de biciclete și pietonale, inclusiv a infrastructurilor suport;
- Promovarea achiziționării și utilizării instalațiilor de producere a energiei regenerabile la nivelul instituțiilor publice;
- Promovarea achiziționării și utilizării de instalații de producere a energiei verzi la nivelul clădirilor private pentru iluminat și climatizare;
- Promovarea utilizării rețelei de iluminat public cu alimentare din energie solară;
- Continuarea programului de izolare termică a clădirilor publice și private pentru scăderea emisiilor de GES.

3.11.3. Măsuri de protecție a ariilor naturale protejate

Managementul siturilor Natura 2000 se face prin măsuri active de gospodărire pentru a asigura menținerea habitatelor sau în vederea protejării anumitor specii, grupuri de specii sau comunități biotice. Pe lângă activitățile științifice, după caz, pot fi admise activități turistice, educaționale, organizate, chiar și unele activități umane de exploatare a resurselor sau de dezvoltare. Sunt admise unele activități de valorificare durabilă a unor resurse naturale și sunt interzise folosințele ale terenurilor sau exploatarea resurselor care dăunează obiectivelor atribuite. Prin urmare, având în vedere restricțiile pe care le impune regimul ariei protejate activităților umane, în cadrul acestora nu ar trebui să existe conflicte între activitățile umane și obiectivele de conservare. Cu toate acestea, campaniile din teren au pus în evidență anumite activități umane care pot pune în pericol integritatea ariei protejate, a habitatelor și speciilor existente în cadrul acesteia, chiar dacă unele nu se desfășoară teritorial în sit, ci mai degrabă în zonele din proximitate, însă în mod indirect își pot răsfrânge impactul și asupra teritoriului ariei protejate. În cadrul sitului vizat, activitățile antropice sunt relativ intense, ca urmare a accesului facil. Activitatea umană în sit este reprezentată în principal de activități agro-pastorale, pescuit, activități umane (inclusiv activități turistice).

Activitățile agro-pastorale au influențe directe asupra vegetației și solurilor, cu repercusiuni ulterioare și asupra altor componente ale mediului. Pe scurt, aceste impacturi sunt:

- reducerea dimensiunii agregatelor de sol și scăderea infiltrației, crescând astfel scurgerea superficială de versant;
- eliminarea completă a vegetației pe unele suprafețe prin pășunat intensiv și crearea condițiilor optime pentru acțiunea agenților geomorfologici;
- accelerarea solifluxiunii datorită cărărilor făcute de animale și prin amenajările diverse ale pășunilor naturale;
- reducerea unor specii vegetale și înlocuirea lor cu altele de productivitate mai mică;
- modificarea accentuată a biodiversității speciilor, atât floristice, cât și faunistice;
- reducerea dimensiunii plantelor;
- fragmentarea habitatelor speciilor sălbatice, acestea retrăgându-se în domeniul forestier.

Celelalte activități umane desfășurate în sau în proximitatea sitului pot afecta obiectivele de conservare a ariei protejate prin activități de pescuit și vânătoare nelegale (braconaj), deversare de ape neepurate în corpurile de apă, depozitare de deșeuri, accentuarea eutrofizării lacurilor prin aportul artificial cu substanțe nutritive utilizate pe terenurile agricole, etc.

Principalele măsuri de protecție impuse în cadrul ariilor naturale protejate sunt:

- Promovarea unei dezvoltări durabile a localităților aflate pe teritoriul sau în vecinătatea sitului prin păstrarea activităților tradiționale și ecoturism;
- Promovarea utilizării durabile a pajiștilor și terenurilor umede;
- Creșterea gradului de informare a publicului referitor la valorile naturale ale sitului și activitățile cu impact negativ asupra acestora;

3.12. REGLEMENTĂRI URBANISTICE

Tipurile de zone și subzone funcționale propuse pe teritoriul intravilan al comunei Forăști sunt următoarele:

- L – ZONĂ LOCUINȚE ȘI FUNCȚIUNI COMPLEMENTARE
 - Lir1 - LOCUINȚE INDIVIDUALE DE TIP RURAL ȘI FUNCȚIUNI COMPLEMENTARE DIN ZONE CONSTITUITE
 - Lir2 - LOCUINȚE INDIVIDUALE DE TIP RURAL ȘI FUNCȚIUNI COMPLEMENTARE DIN ZONE NECONSTITUITE
 - Lc - LOCUINȚE COLECTIVE ȘI FUNCȚIUNI COMPLEMENTARE
- IS – ZONĂ INSTITUȚII PUBLICE
 - ISP – INSTITUȚII ȘI DOTĂRI DE INTERES PUBLIC
- CS – ZONĂ COMERȚ ȘI SERVICII
 - CS - COMERȚ ȘI SERVICII
- ID – ZONĂ UNITĂȚI INDUSTRIALE ȘI DE DEPOZITARE
 - ID - UNITĂȚI INDUSTRIALE ȘI DE DEPOZITARE
- A – ZONĂ UNITĂȚI AGROZOOTEHNICE
 - A - UNITĂȚI AGROZOOTEHNICE
- M – ZONĂ MIXTĂ
 - M1 - ZONĂ MIXTĂ – TURISM ȘI AGREMENT
- V – ZONĂ SPAȚII VERZI, SPORT ȘI AGREMENT
 - Vp - ZONĂ VERDE DE PROTECȚIE SAU CU ROL DE CULOAR ECOLOGIC
 - Va - PARCURI CU ACCES PUBLIC NELIMITAT
 - Vs - ZONĂ VERDE SPORT, AGREMENT
- GC – ZONĂ GOSPODĂRII COMUNALE
 - GCc - GOSPODĂRII COMUNALE, CIMITIRE
- TE – ZONĂ ECHIPARE TEHNICO-EDILITARĂ
 - TE - CONSTRUCȚII ȘI ECHIPAMENTE TEHNICO-EDILITARE
- CC – ZONĂ CĂI DE COMUNICAȚIE ȘI TRANSPORTURI
 - CCr - CĂI DE COMUNICAȚIE RUTIERĂ ȘI AMENAJĂRI AFERENTE
- DS – ZONĂ CU DESTINAȚIE SPECIALĂ
- TAp – ZONĂ AFLATĂ PERMANENT SUB APE

Principalele reglementări urbanistice aferente PUG sunt descrise în cele ce urmează.

Autorizarea executării construcțiilor în zonele care cuprind valori de patrimoniu cultural construit, de interes național, se face cu avizul conform al Ministerului Culturii.

Autorizarea executării construcțiilor în zonele care cuprind valori de patrimoniu cultural construit, de interes local, declarate și delimitate prin hotărâre de consiliu județean, se face cu avizul serviciilor publice descentralizate din județ, subordonate Ministerului Culturii.

Autorizarea executării lucrărilor de construcții, care au ca obiectiv cercetarea, conservarea, restaurarea sau punerea în valoare a monumentelor istorice, se va face cu avizul conform al Ministerului Culturii, în condițiile stabilite de lege.

Autorizarea oricăror tipuri de lucrări propuse în cadrul zonelor de protecție a monumentelor istorice sau a siturilor arheologice identificate se va realiza doar ulterior obținerii avizului favorabil al Ministerului Culturii sau, după caz, al serviciilor publice deconcentrate ale Ministerului Culturii.

Intervențiile asupra monumentelor istorice se fac numai pe baza și cu respectarea avizului emis de către Ministerul Culturii sau, după caz, de către serviciile publice deconcentrate ale Ministerului Culturii.

Intervențiile ce se efectuează asupra monumentelor istorice sunt:

- toate lucrările de cercetare, conservare, construire, extindere, consolidare, restructurare, amenajări peisagistice și de punere în valoare, care modifică substanța sau aspectul monumentelor istorice;
- executarea de mulaje de pe componente ale monumentelor istorice;
- amplasarea definitiv, sau temporar, de împrejmuiri, construcții de protecție, piese de mobilier fix, de panouri publicitare, firme, sigle sau orice fel de însemne pe și în monumente istorice;
- schimbări ale funcțiunii sau destinației monumentelor istorice, inclusiv schimbările temporare;
- strămutarea monumentelor istorice.

Autorizarea oricăror tipuri de lucrări propuse în cadrul zonelor construite protejate se va realiza doar ulterior obținerii avizului favorabil al serviciilor publice deconcentrate ale Ministerului Culturii.

Intervențiile care se efectuează asupra imobilelor care nu sunt monumente istorice, dar care se află în zone de protecție a monumentelor istorice sau în zone construite protejate se autorizează pe baza avizului favorabil al Ministerului Culturii sau, după caz, al serviciilor publice deconcentrate ale Ministerului Culturii și a celorlaltor avize, potrivit

dispozițiilor legale în vigoare.

Pentru construcțiile cu valoare arhitecturală, identificate în baza studiilor de fundamentare ce au stat la baza întocmirii Planului Urbanistic General, marcate ca atare în planșele de reglementări urbanistice, se instituie un regim de protecție, iar intervențiile asupra acestora vor fi autorizate doar ulterior obținerii avizului favorabil emis de către serviciile publice deconcentrate ale Ministerului Culturii.

Pentru orice intervenție în ariile naturale protejate Natura 2000 se va solicita avizul Agenției Naționale pentru Arii Naturale Protejate.

Autorizarea construcțiilor aflate, parțial sau total, în zonele identificate drept zone cu risc potențial de inundare se va realiza condiționat de avizul Administrației Naționale Apele Române și al Inspectoratului pentru Situații de Urgență.

Amenajarea apelor cadastrate și alte lucrări pe acestea, realizarea de iazuri, bazine, lacuri și altele asemenea se va realiza condiționat de avizul Administrației Naționale Apele Române.

Autorizarea construcțiilor aflate, parțial sau total, în zonele cursurilor de apă, altele decât cele aflate în administrarea Administrației Naționale Apele Române se va face cu avizul administratorului cursului de apă.

În zonele de protecție hidrogeologică ale apelor, delimitate conform prevederilor legale, autorizarea lucrărilor se va face cu respectarea restricțiilor specifice, conform cadrului legal în vigoare.

Autorizarea construcțiilor aflate, parțial sau total, în zonele identificate drept zone cu riscuri naturale sau antropice se va face în baza soluțiilor de înlăturare a riscului rezultate din studii de specialitate elaborate de către specialiști abilitați conform legii.

Pentru zonele expuse riscurilor de alunecări de teren se vor respecta prevederile NP-074-2014. În zonele identificate drept zone cu potențial risc de alunecări de teren autorizarea construcțiilor este condiționată de elaborarea și implementarea soluțiilor rezultate din studii și expertize geotehnice și numai cu avizul Inspectoratului pentru Situații de Urgență.

În zonele de siguranță și protecție a infrastructurii tehnico-edilitare, precum cele ale rețelelor de gaze naturale, electrice, apă-canal, telecomunicații, ale drumurilor publice și altele asemenea, autorizarea lucrărilor se va face cu respectarea restricțiilor specifice, conform cadrului legal în vigoare și condiționat de obținerea avizului favorabil al administratorului infrastructurii. Zonele de siguranță și protecție a infrastructurii majore, marcate ca atare pe planșă de reglementări urbanistice conform reglementărilor în vigoare la data elaborării Planului Urbanistic General, se corelează în permanență cu modificările legislative. Asupra construcțiilor existente care se situează în aceste zone și care nu pot fi păstrate, din motive tehnice, se instituie interdicție temporară de construire până la înlăturarea riscului. Înlăturarea restricției se face în baza avizului favorabil al administratorului/lor infrastructurii.

Construcțiile care se amplasează în zona de protecție a infrastructurii feroviare (fâșia de teren indiferent de proprietar, cu lățimea de 100 m, măsurată de la limita zonei cadastrale CFR, situată de o parte și de alta) situată în intravilan se autorizează cu avizul Companiei Naționale de Căi Ferate „C.F.R.” S.A. și al Ministerului Transporturilor.

Amplasarea construcțiilor în zona de protecție a drumurilor naționale, județene și comunale este posibilă doar în condițiile existenței acordului prealabil și a autorizației de amplasare și/sau de acces în zona drumului public emise de administratorul drumului.

Conform Ord. nr. 43/1997 privind regimul drumurilor, zonele de protecție a drumurilor sunt cuprinse între marginile exterioare ale zonelor de siguranță și marginile zonei drumului. Zona drumului reprezintă distanța de la axul drumului până la marginea exterioară a zonei de protecție. Pentru drumurile naționale zona de protecție este 22 m, pentru drumurile județene zona de protecție este 20 m, iar pentru drumurile comunale zona de protecție este 18 m.

Pentru dezvoltarea capacității de circulație a drumurilor publice în traversarea localităților rurale, în zonele nou constituite, distanța între axul drumului și gardurile sau construcțiile situate de o parte și de alta a drumurilor va fi de minimum 13 m pentru drumurile naționale, de minimum 12 m pentru drumurile județene și de minimum 10 m pentru drumurile comunale, conform Ord. nr. 43/1997 privind regimul drumurilor.

În zonele de protecție sanitară, instituite pentru a evita repercusiuni asupra stării de sănătate a populației rezidente din jurul obiectivului, delimitate conform prevederilor legale, autorizarea lucrărilor se va face cu respectarea restricțiilor specifice, conform cadrului legal în vigoare, cu condiția obținerii în prealabil a avizului favorabil al Direcției de Sănătate Publică de la nivelul județului. În scopul autorizării obiectivelor pentru care legislația în vigoare instituie obligativitatea elaborării de studii de impact, se vor elabora și aproba studii de impact conform cadrului legal în vigoare.

În zona de protecție de 50,00 m de la lizera pădurii se va obține avizul structurii teritoriale de specialitate a autorității publice centrale care răspunde de silvicultură conform Codului Silvic.

3.13. OBIECTIVE DE UTILITATE PUBLICĂ

3.13.1. Proprietatea asupra terenurilor

Scopul identificării tipurilor de proprietate a terenurilor este de a releva care sunt categoriile de investiții care pot fi realizate în acest teritoriu fără a fi afectate sau cu afectarea într-o cât mai mică măsură a proprietăților private, respectiv asigurarea posibilității de a implementa obiectivele de utilitate publică stabilite prin PUG.

La modul general, tipurile de proprietate asupra terenurilor sunt următoarele:

- Proprietate publică:
 - terenuri proprietate publică de interes național;

- terenuri proprietate publică de interes județean;
- terenuri proprietate publică de interes local.
- Proprietate privată:
 - terenuri proprietate privată de interes național;
 - terenuri proprietate privată de interes județean;
 - terenuri proprietate privată de interes local;
 - terenuri proprietate privată a persoanelor fizice sau juridice.

Dreptul de proprietate publică este dreptul de proprietate care aparține exclusiv statului și unităților administrativ-teritoriale asupra bunurilor care fac parte din domeniul public și ale cărei prerogative se exercită în regim de drept public, acesta fiind inalienabil, imprescriptibil și insesizabil.

Proprietatea privată este dreptul titularului de a poseda, folosi și dispune de un bun în mod exclusiv, absolut și perpetuu, în limitele stabilite de lege.

3.13.2. Lista obiectivelor de utilitate publică propuse

Conform Legii nr. 351/2001 reședința de comună Forăști se încadrează la localități de rangul IV, iar satele aparținătoare se încadrează la localități de rangul V.

Conform anexei IV a Legii nr. 351/2001 privind aprobarea Planului de Amenajare a Teritoriului Național, Secțiunea a IV-a Rețeaua de Localități, dotările minime obligatorii necesare unei localități de rangul IV, așa cum este satul Forăști reședință de comună, în vederea servirii tuturor componentelor UAT sunt:

- Sediul de primărie;
- Grădiniță, școală primară și gimnazială;
- Dispensar medical, farmacie sau punct farmaceutic;
- Poștă, servicii telefonice;
- Sediul de poliție și de jandarmerie;
- Cămin cultural cu bibliotecă;
- Magazin general, spații pentru servicii;
- Teren de sport amenajat;
- Parohie;
- Cimitir;
- Stație/haltă C.F. sau stație de transport auto;
- Dispensar veterinar;
- Sediul al serviciului de pompieri;
- Puncte locale pentru depozitarea controlată a deșeurilor;
- Alimentare cu apă prin cișmele stradale.

Rangul V este atribuit satelor componente ale comunelor. Existența în cadrul localităților de rang V a unor dotări publice sau a unor funcțiuni comerciale și dimensiunea acestora sunt determinate de numărul de locuitori și de specificul așezării. Dotările minime obligatorii în satele având peste 200 de locuitori sunt:

- Școală primară;
- Punct sanitar;
- Magazin pentru comerț alimentar și nealimentar.

În sensul Legii nr. 255 din 2010 privind exproprierea pentru cauză de utilitate publică, necesară realizării unor obiective de interes național, județean și local (cu modificările și completările ulterioare), sunt de utilitate publică, printre altele, și următoarele lucrări:

- lucrările de construcție, reabilitare și modernizare de drumuri de interes național, județean și local, precum și toate lucrările de construcție, reabilitare și extindere a infrastructurii feroviare publice;
- lucrările din domeniul gospodăririi apelor, respectiv construcțiile hidrotehnice și lucrările anexe, acumulările de apă permanente și nepermanente, cantoanele de exploatare, digurile de apărare împotriva inundațiilor, construcțiile și instalațiile hidrometrice, instalațiile de determinare automată a calității apei, lucrările de amenajare, regularizare sau consolidare a albiilor, canalele și derivațiile hidrotehnice, stațiile de pompare, precum și alte construcții hidrotehnice realizate pe ape, lucrări de renaturare, reabilitare zone umede și asigurarea conectivității laterale;
- lucrările de interes național de dezvoltare a producerii, transportului și distribuției de energie electrică și gaze naturale, precum și a extracției de gaze naturale;
- lucrările de realizare a sistemului național al perdelelor forestiere de protecție, precum și lucrările de împădurire a terenurilor degradate.

Expropriator este statul român pentru obiectivele de interes național, județele pentru obiectivele de interes județean, iar comunele pentru obiectivele de interes local.

3.13.3. Circulația terenurilor

Circulația terenurilor se referă la schimbarea titularilor dreptului de proprietate sau de exploatare asupra terenurilor prin acte de vânzare-cumpărare, donație, concesiune, arendare, etc.

Determinarea circulației juridice a terenurilor între deținători este necesară în vederea implementării obiectivelor de utilitate publică stabilite prin PUG, acestea constând în:

- Terenuri ce se intenționează a fi trecute în domeniul public al unităților administrativ-teritoriale;
- Terenuri ce se intenționează a fi trecute în domeniul privat al unităților administrativ-teritoriale;
- Terenuri aflate în domeniul privat, destinate concesiunii;
- Terenuri aflate în domeniul privat, destinate schimbului.

În scopul dezvoltării obiectivelor de utilitate publică de interes local se propune circulația terenurilor astfel:

- Terenuri din domeniul privat al comunei se propun a fi desinate concesiunii fie pentru realizarea de locuințe, fie pentru dezvoltarea activităților economice din comună;
- Terenuri din proprietatea privată a persoanelor fizice sau juridice se propun a fi cedate către domeniul public al comunei în vederea lărgirii profilelor drumurilor, pentru dezvoltarea unor drumuri noi sau pentru completarea tramei stradale.

3.14. DIRECȚII DE DEZVOLTARE DE LA NIVEL SUPRATERITORIAL

3.14.1. Planificarea strategică la nivel european, național, regional și județean în corelare cu strategia de dezvoltare spațială

Cadrul strategic european:

Agenda Teritorială 2030 - Un viitor pentru toate teritoriile

Conform Agendei Teritoriale 2030, prioritățile teritoriale pentru Europa sunt:

- EUROPA ECHILIBRATĂ - O dezvoltare teritorială mai echilibrată prin valorificarea diversității Europei;
- REGIUNI FUNCȚIONALE - Dezvoltare locală și regională convergentă, mai puțină inegalitate între teritorii;
- INTEGRARE FĂRĂ FRONTIERE - Facilitarea vieții și a muncii dincolo de frontierele naționale;
- UN MEDIU SĂNĂTOS - Mijloace de subsistență ecologice și mai bune, orașe și regiuni neutre din punct de vedere climatic și reziliente;
- ECONOMIA CIRCULARĂ - Economii locale puternice și durabile într-o lume globalizată;
- LEGĂTURI DURABILE - Conectivitatea digitală și fizică durabilă a teritoriilor.

Cadrul strategic național:

La nivelul Statelor Membre, prevederile cu caracter strategic de la nivel european sunt implementate prin intermediul Programelor Naționale de Reformă (PNR) și printr-o serie de documente strategice sectoriale:

• **Obiective privind Strategia pentru transport durabil pe perioada 2020-2030:**

- modernizarea și dezvoltarea rețelei de transport de interes european și național;
- creșterea condițiilor de siguranță și a calității serviciilor;
- liberalizarea pieței interne de transport;
- stimularea dezvoltării economiei și a competitivității;
- întărirea coeziunii sociale și teritoriale la nivel regional și național;
- compatibilitatea cu mediul înconjurător.

• **Obiective privind Strategia de transport intermodal în România 2020:**

- modernizarea și/sau construirea unor terminale intermodale și a infrastructurii aferente;
- realizarea unor servicii intermodale de calitate;
- implementarea unui sistem de urmărire, planificare și management al transportului intermodal de marfă, utilizând sistemele inteligente de transport disponibile pe piață;
- stimularea promovării sistemului național de transport intermodal.

• **Master Planul pentru Dezvoltarea Turismului Național al României 2007-2026** are ca principale obiective transformarea României într-o destinație turistică de calitate pe baza patrimoniului său natural și cultural.

Planul de dezvoltare al regiunii Nord-Est 2021-2027

Planul de dezvoltare regională (PDR) este principalul document de planificare elaborat la nivel regional și reflectă politicile de dezvoltare relevante la nivel național în raport cu nevoile specifice la nivel de regiune, dar și cu direcțiile strategice de politică ale celorlalți principali finanțatori ai programelor de dezvoltare aferente regiunii respective.

Obiective strategice de dezvoltare pentru perioada 2021-2027:

- Stimularea capacităților de inovare-cercetare și promovarea adoptării tehnologiilor avansate;

- Sprijinirea înființării de noi firme, competitive și sustenabile, în domenii de interes local și regional;
- Îmbunătățirea competitivității firmelor prin creșterea productivității în domenii cu valoare adăugată;
- Îmbunătățirea competitivității prin creșterea accesului la serviciile tehnologiei informației și comunicațiilor;
- Creșterea competitivității și sustenabilității industriilor culturale și creative;
- Creșterea competitivității economice în mediul rural;
- Sprijinirea valorificării potențialului turistic existent;
- Creșterea ocupării în rândul grupurilor vulnerabile și a tinerilor;
- Îmbunătățirea accesului și participării la educație și formare de calitate;
- Creșterea accesului la un act și sistem medical de calitate, eficient, modern;
- Combaterea săraciei și promovarea incluziunii sociale prin regenerarea zonelor rurale și urbane aflate în declin;
- Sprijinirea și promovarea eficienței energetice;
- Promovarea managementului durabil al apei;
- Promovarea tranziției către economia circulară;
- Promovarea adaptării la schimbările climatice și prevenirea riscurilor;
- Îmbunătățirea protecției și conservării biodiversității și reducerea poluării;
- Creșterea accesibilității, conectivității și siguranței prin realizarea de investiții în infrastructura de transport;
- Îmbunătățirea accesului la infrastructura de comunicații de mare viteză;
- Reducerea emisiilor de carbon prin realizarea și implementarea planurilor de mobilitate urbană;
- Asigurarea condițiilor de dezvoltare în mediul urban, prin realizarea de investiții în infrastructura locală;
- Asigurarea condițiilor de dezvoltare în mediul rural, prin realizarea de investiții în infrastructura locală;

Cadrul strategic județean:

Strategia de dezvoltare a județului Suceava pentru 2021-2027

Obiectivele strategice și specifice de dezvoltare formulate în cadrul Strategiei de dezvoltare a județului Suceava pentru perioada 2021-2027 sunt după cum urmează:

- Un județ mai inteligent prin promovarea transformării economice inovatoare și inteligente;
- Un județ mai verde, cu emisii scăzute de carbon prin promovarea tranziției către o energie nepoluantă și echitabilă, a investițiilor verzi și albastre, a economiei circulare, a adaptării la schimbările climatice și a prevenirii și gestionării riscurilor;
- Un județ mai conectat prin dezvoltarea mobilității, a conectivității și a utilităților publice;
- Un județ mai social, prin protecție și incluziune socială, condiții de muncă echitabile, egalitate de șanse, sistem sanitar performant și acces pe piața forței de muncă;
- Un județ mai aproape de cetățeni, prin promovarea dezvoltării urbane integrate, a capacității administrative și a inițiativelor locale;

3.15. STRATEGIA DE DEZVOLTARE SPAȚIALĂ

Planul Urbanistic General al comunei Forăști are drept obiectiv dezvoltarea durabilă a așezărilor rurale din cadrul unității administrativ-teritoriale: reședința de comună Forăști și satele aparținătoare Antoceni, Oniceni, Boura, Manolea, Țolești, Uidești, Roșiori și Ruși. Acest demers urmărește:

- Asigurarea accesului neîngrădit la infrastructură (apă, distribuție gaze și canalizare) a tuturor locuitorilor și al consumatorilor economici din comună;
- Reabilitarea și modernizarea în conformitate cu necesitățile și standardele europene a școlilor;
- Optimizarea și dezvoltarea infrastructurii de transport, telecomunicații și energie;
- Protejarea mediului prin conformarea progresivă cu standardele de mediu din Uniunea Europeană pe care România va trebui să le atingă în totalitate;
- Garantarea condițiilor pentru crearea unor activități rentabile în zootehnie și agricultură;
- Combaterea excluderii și dezechilibrelor sociale prin crearea de noi oportunități investiționale.

3.16. POLITICI ȘI PROGRAME DE INVESTIȚII PUBLICE NECESARE IMPLEMENTĂRII

3.16.1. Planul de acțiune pentru implementare și programul de investiții publice

Proiectele de investiții de pe teritoriul comunei Forăști vor urmări:

- Extinderea rețelilor tehnico-edilitare, de toate tipurile, în zonele în care acestea lipsesc și în zonele de extindere a intravilanului;
- Reabilitarea, modernizarea căilor de comunicație rutieră în zonele deficitare și extinderea, amenajarea drumurilor de exploatare agricolă;
- Amenajarea de piste pentru biciclete pentru a crea conexiuni între localitățile comunei și cu localitățile din comunele vecine;
- Amenajarea profilelor drumurilor pentru a crea condiții favorabile circulației pietonale;
- Reabilitarea, modernizarea și dotarea construcțiilor aferente infrastructurii socio-culturale;
- Amenajarea de noi spații verzi cu rol de protecție și agrement;
- Diversificarea activităților economice de pe teritoriul comunei și valorificarea suplimentară a specificului local din punct de vedere economic;
- Valorificarea patrimoniului cultural construit și a patrimoniului natural de pe teritoriul comunei.

3.16.2. Etapizarea proiectelor de investiții

Proiectele de investiții sunt propuse a se realiza într-o perioadă de 7ani, mai exact 2021 – 2027.

Etapizarea proiectelor de investiții este propusă în funcție de importanța implementării și a duratei de execuție a fiecărui proiect în parte.

3.16.3. Monitorizare și implementare

Etapă de implementare, monitorizare și control reprezintă sistemul de realizare a proiectelor, programelor și politicilor prevăzute în strategie, de colectare și raportare a informațiilor asupra desfășurării proiectelor, asupra succesului și impactului acestora, relative la dezvoltarea comunității.

Scopul monitorizării și evaluării implementării strategiei:

- ▶ evaluarea atingerii obiectivelor în timp util și în bugetul alocat
- ▶ constatarea durabilității proiectelor implementate

Succesul realizării unei strategii depinde în mare măsură de participarea tuturor locuitorilor la procesul de implementare și monitorizare a acesteia. În procesul implementării prezentei strategii vor fi implicați mai mulți actori, fiecare urmând responsabilități bine determinate, îndeplinind rolul de implementator sau de control al proiectelor planificate. În plan instituțional principalii actori locali ai implementării strategiei vor fi:

- ▶ administrația locală (Consiliul Local, Primăria)
- ▶ agenții economici
- ▶ societatea civilă
- ▶ locuitorii comunei
- ▶ structurile externe (instituții județene)

Etapă de implementare, monitorizare și control cuprinde în principal 5 subetape:

A. Adoptarea

În cadrul acestei etape strategia va fi supusă dezbaterilor publice. În urma dezbaterilor se vor opera recomandările primite și strategia va fi înaintată Consiliului Local în vederea aprobării.

B. Implementarea

În cadrul implementării se vor realiza acțiunile, activitățile, măsurile și proiectele concrete de implementare. Fiecare proiect va conține obiective stricte, planul activităților necesare, perioada de desfășurare, persoanele responsabile în proiect și partenerii implicați în realizarea proiectului, sursele de finanțare.

C. Monitorizarea

Echipa de implementare va evalua aspecte precum: activități, rezultate, buget, patrimoniu, performanțele personalului angajat și implicit a autorității locale (organizația în sine), ipotezele formulate inițial. Monitorizarea se va efectua pe categorii: activitatea, informația necesară, colectarea informației, modul în care a fost folosită informația, ritmicitatea folosirii informației, persoana care a cules informația. Monitorizarea implementării proiectelor se va efectua prin intermediul indicatorilor stabiliți inițial. În cazul înregistrării unor devieri în procesul de implementare se vor lua măsuri de corectare.

Monitorizarea implementării se va realiza pe o structură de evaluare care va avea în componență reprezentanți

tuturor factorilor implicați în dezvoltare. Structura aparatului de monitorizare va fi următoarea:

- ▶ comitet de coordonare pentru implementarea, monitorizarea și evaluarea strategiei;
- ▶ comisii organizate pe direcții de dezvoltare;
- ▶ secretariat.

Responsabilitățile de bază sunt:

- planificarea implementării acțiunilor;
- elaborarea și promovarea deciziilor privind acțiunile de implementare;
- coordonarea activităților de implementare, a acțiunilor și proiectelor;
- coordonarea activităților de atragere a surselor financiare în scopul realizării problemelor

identificate;

- monitorizarea implementării;
- elaborarea rapoartelor și prezentarea lor către consiliul local;
- acordarea consultanței tehnice și consultative în toate domeniile;
- elaborarea și dezbateră proiectelor prioritare;
- analiza deciziilor privind problemele comunității locale;
- elaborarea și inițierea modificărilor în strategie;
- elaborarea studiilor și proiectelor de dezvoltare.

D. Evaluarea implementării strategiei

Se vor analiza indicatorii de implementare. Fiecare proiect stabilit va avea anumiți indicatori de implementare și, funcție de complexitatea unui proiect, se vor efectua evaluări intermediare, pe faze de implementare.

E. Analiza impactului

Această analiză apreciază dacă proiectul răspunde politicilor formulate, modul cum influențează criteriile de performanță privind dezvoltarea eficientă a localității. Se vor efectua studii de impact de specialitate înaintea începerii unui proiect sau la o anumită perioadă de timp după finalizarea proiectului. Etapa de implementare, monitorizare și evaluare oferă atât permanent, cât și periodic un raport asupra stadiului de implementare a proiectelor.

Etapa de implementare, monitorizare și evaluare oferă atât permanent, cât și periodic un raport asupra stadiului de implementare a proiectelor.

În viitor se va urmări dezvoltarea potențialului economic prin atragerea forței de muncă, sprijinirea inițiativelor particulare și a investițiilor din fonduri bugetare, atragerea fondurilor europene în scopul realizării de proiecte sustenabile care să răspundă nevoilor comunității cât și atragerea capitalului privat autohton în scopul realizării unor unități de prelucrare a produselor autohtone.

4. CONCLUZII. MĂSURI ÎN CONTINUARE

Planul Urbanistic General al comunei Forăști are drept obiectiv dezvoltarea durabilă a așezărilor rurale din cadrul unității administrativ-teritoriale: reședința de comună Forăști și satele aparținătoare Tilecuș, Poșoloaca, Călătani, Uileacu de Criș și Bălaia. Acest demers urmărește:

- îmbunătățirea calității vieții – prin dezvoltarea infrastructurii tehnico-edilitare, de transport, educaționale, sanitare și socio-culturale a localităților;
- creșterea economică durabilă – prin diversificarea profilului economic și dezvoltarea de activități non-agricole sistematice și viabile, cu impact negativ redus asupra mediului înconjurător;
- dezvoltarea durabilă și complexă a agriculturii;
- menținerea peisajului natural și a culturii materiale și spirituale a comunităților – prin punerea în valoare a obiectivelor de patrimoniu construit sau natural identificate.

Odată aprobat, Planul Urbanistic General și Regulamentul Local de Urbanism aferent capătă valoare juridică, oferind instrumentul de lucru necesar administrației publice locale care va urmări aplicarea lor.

Stabilirea categoriilor de intervenție și a reglementărilor s-au realizat în baza analizei multicriteriale la nivelul trupurilor componente de intravilan privind:

- Funcțiunea dominantă în zonă;
- Configurația fondului construit existent și a parcellarului;
- Circulația și echiparea tehnico-edilitară.

Dezvoltarea activităților agro-zootehnice, industriale, a serviciilor comerciale și turistice, atât de către agenții economici, cât și de către populație trebuie să fie o prioritate în demersurile de stimulare a organismelor competente centrale și locale, atât din cauza lipsei acestora ca volum și calitate necesară, cât și datorită resurselor pe care le oferă prin crearea de locuri de muncă pentru populația comunei.

Pentru dezvoltarea unei economii performante și ridicarea nivelului de viață al locuitorilor comunei Forăști se propune mobilizarea tuturor resurselor fizice și umane, în corelare cu conservarea mediului și a patrimoniului.

Aplicarea prevederilor Planului Urbanistic General al comunei Forăști se face conform Regulamentului Local de Urbanism aferent Planului Urbanistic General.