

PROIECTANT GENERAL SC. PROTEUS SRL	Proiect: „ÎNTOCMIRE DOCUMENTAȚIE PENTRU ELABORARE PLAN URBANISTIC GENERAL” Beneficiar: COMUNA PANACI, JUDEȚUL SUCEAVA	Nr.598
	MEMORIU GENERAL		pag. 1/212



Proiect nr. 598

Titlu proiect: **”ÎNTOCMIRE DOCUMENTAȚIE
PENTRU ELABORARE PLAN
URBANISTIC GENERAL”**

Faza de proiectare : P.U.G.

Volum I: Memoriu P.U.G

Beneficiar: **COMUNA PANACI, JUDEȚUL SUCEAVA**

Proiectant general : **S.C. PROTEUS S.R.L SUCEAVA**

Director : ing. Pavel Vasile.

PROIECTANT GENERAL SC. PROTEUS SRL	Proiect: „ÎNTOCMIRE DOCUMENTAȚIE PENTRU ELABORARE PLAN URBANISTIC GENERAL” Beneficiar: COMUNA PANACI, JUDEȚUL SUCEAVA	Nr.598
	MEMORIU GENERAL		pag. 2/212

FOAIE DE CAPĂT

DENUMIREA LUCRĂRII: ”ÎNTOCMIRE DOCUMENTAȚIE PENTRU
ELABORARE PLAN URBANISTIC GENERAL”

FAZA: P.U.G.

BENEFICIAR: COMUNA PANACI, JUDEȚUL SUCEAVA

INVESTITOR: COMUNA PANAC, JUDEȚUL SUCEAVA

PROIECTANT GENERAL: S.C. PROTEUS S.R.L. Suceava J33/706/1998 cod
fiscal RO 11284986, Sediul central Str. Plevnei Nr.
151, telefon/fax 0330/100932

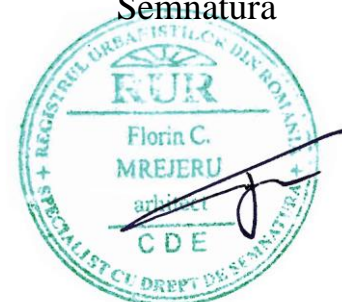
Specialitate

Proiectant

Semnatura

ARHITECTURA

Arh. Mrejeru Florin



PROTECTIA MEDIULUI

Ing. Catana Galina

GEODEZIE

Ing. Catana Constantin

TOPOGRAF

Ing. Rebenciuc Daniel

C.F.D.P.

Ing. Candrea Eugen Gabriel

PROIECTANT GENERAL SC. PROTEUS SRL	Proiect: „ÎNTOCMIRE DOCUMENTAȚIE PENTRU ELABORARE PLAN URBANISTIC GENERAL” Beneficiar: COMUNA PANACI, JUDEȚUL SUCEAVA	Nr.598
	MEMORIU GENERAL		pag. 3/212

BORDEROU DOCUMENTAȚIE					
Nr. crt	Denumirea	Cod	Format	Nr. pagini	
A. PARTEA SCRISĂ					
1.	PAGINA DE TITLU		A4	1	
2.	FOAIE DE CAPAT		A4	1	
3.	BORDEROU DOCUMENTAȚIE		A4	1	
4.	MEMORIU		A4	204	
B. PARTEA DESENATĂ					
1.	INCADRARE IN TERITORIU	Plansa 1	A1	1	
2.	SITUATII EXISTENTE	Plansa2.1	A0	1	
3.	SITUATII EXISTENTE	Plansa2.2	A0	1	
4.	SITUATII EXISTENTE	Plansa2.3	A0	1	
5.	SITUATII EXISTENTE	Plansa2.4	A0	1	
6.	REGLEMENTARI URBANISTICE	Plansa3.1	A0	1	
7.	REGLEMENTARI URBANISTICE	Plansa3.2	A0	1	
8.	REGLEMENTARI URBANISTICE	Plansa3.3	A0	1	
9.	REGLEMENTARI URBANISTICE	Plansa3.4	A0	1	
10.	REGLEMENTARI RETELE EDILITARE	Plansa4.1	A0	1	
11.	REGLEMENTARI RETELE EDILITARE	Plansa4.2	A0	1	
12.	REGLEMENTARI RETELE EDILITARE	Plansa4.3	A0	1	
13.	REGLEMENTARI RETELE EDILITARE	Plansa4.4	A0	1	
14.	PROPRIETATI TERENURI	Plansa5.1	A0	1	
15.	PROPRIETATI TERENURI	Plansa5.2	A0	1	
16.	PROPRIETATI TERENURI	Plansa5.3	A0	1	
17.	PROPRIETATI TERENURI	Plansa5.4	A0	1	

PROIECTANT GENERAL	Proiect: „ÎNTOCMIRE DOCUMENTAȚIE PENTRU ELABORARE PLAN URBANISTIC GENERAL”	Nr.598
	Beneficiar: COMUNA PANACI, JUDEȚUL SUCEAVA	
SC. PROTEUS SRL	MEMORIU GENERAL	pag. 4/212

CAPITOLUL 1-INTRODUCERE:

1.1 Elemente de recunoaștere a documentației	8
1.2 Obiectul lucrării	8
1.3 Necesitatea și scopul lucrării	10
1.4 Domenii de utilizare	10
1.5 Efecte economice și sociale scontate	10
1.6 Baza juridică	10
1.7 Modul de elaborare	15
1.8 Baza și sursele de documentare	15
1.8.1 Baza documentară	15
1.8.2 Suportul topografic	16

CAPITOLUL 2 – STADIUL ACTUAL AL DEZVOLTĂRII :

2.1 Evoluție	17
2.1.1 Date privind evoluția în timp a unității administrativ teritoriale	17
2.1.2 Soluri	18
2.1.3 Vegetație	19
2.1.4 Clima	20
2.1.5 Caracteristici semnificative ale teritoriului și localităților, repere în evoluția spațială a localităților	21
2.2 Elemente ale cadrului natural	23
2.2.1 Așezarea geografică	23
2.2.2 Geologia și litologia	24
2.2.3 Relieful	25
2.2.4 Resursele naturale	25
2.2.5 Regimul termic	25
2.2.6 Regimul pluviometric	26
2.2.7 Regimul eolian	26
2.2.8 Hidrografia	26
2.2.9 Solurile	27
2.2.10 Încadrarea în clase de calitate (bonitatea)	31
2.2.11 Fauna	32
2.2.12 Caracteristici geotehnice	33
2.3 Relații în teritoriu	36
2.3.1 Încadrarea în teritoriu	36
2.3.2 Relații în teritoriu	37
2.4 Activitățile economice	38
2.4.1 Sectorul primar	44
2.4.1.1 Agricultură	45
2.4.1.2 Silvicultură și gospodărirea apelor	52
2.4.2 Sectorul secundar	52
2.4.2.1 Industria	53
2.4.2.2 Construcțiile	55
2.4.3 Sectorul terțiar	56

PROIECTANT GENERAL	Proiect: „ÎNTOCMIRE DOCUMENTAȚIE PENTRU ELABORARE PLAN URBANISTIC GENERAL” Beneficiar: COMUNA PANACI, JUDEȚUL SUCEAVA	Nr.598
	MEMORIU GENERAL	
SC. PROTEUS SRL		pag. 5/212

2.4.3.1 Comerțul	57
2.4.3.2 Transporturile	57
2.4.3.3 Poșta și telecomunicațiile	57
2.4.3.4 Servicii în sănătate și asistență socială	58
2.4.3.5 Învățământul	59
2.4.3.6 Serviciile socio-culturale	62
2.4.3.7 Recreere/sport	65
2.4.4 Turismul	65
2.5 Populația, elemente demografice și sociale	82
2.5.1 Evoluția și numărul populației	82
2.5.2 Structura populației	83
2.5.3 Dinamica populației	88
2.5.4 Resursele umane	94
2.6 Circulația	99
2.6.1 Starea tehnică – Viabilitatea și capacitatea portantă a drumurilor	99
2.6.1.1 Căi de circulație rutieră	100
2.6.1.2 Circulația aeriană	100
2.6.1.3 Circulația feroviară	100
2.6.2 Disfuncționalități	100
2.7 Intravilan existent. Zone funcționale. Bilanț teritorial	100
2.7.1 Caracteristici ale zonelor funcționale	100
2.7.1.1 Zona pentru locuințe și funcțiuni complementare	101
2.7.1.2 Zona pentru instituții publice și servicii	103
2.7.1.3 Zona de gospodărire comunale	103
2.7.1.4 Zona căilor de transport	104
2.7.1.5 Zona de agrement. Spațiu verde	104
2.7.2 Bilanț teritorial	108
2.8 Zone cu riscuri naturale	112
2.8.1 Alunecări de teren	112
2.8.2 Cutremure	113
2.8.3 Incendii de pădure	114
2.8.4 Riscuri tehnologice de pa raza comunei Panaci	114
2.8.5 Riscuri biologice	115
2.8.6 Riscul de incendiu	115
2.9 Echiparea edilitară	117
2.9.1 Gospodărire apelor	117
2.9.2 Alimentarea cu apă	117
2.9.3 Canalizarea	118
2.9.4 Alimentarea cu energie electrică	119
2.9.5 Rețeaua de telecomunicații, activitatea de poștă	119
2.9.6 Gospodărirea comunala	119
2.9.7 Alimentare gaze naturale	119
2.10 Probleme de mediu	119
2.10.1 Monumente ale naturii și monumente istorice	120
2.10.2 Spații verzi, sport, agrement	120
2.10.3 Obiective industriale și zone periculoase	120
2.10.4 Rețeaua principală de căi de comunicație	120
2.10.5 Depozite de deșeuri menajere și industriale	121
2.10.6 Disfuncționalități	121
2.11 Disfuncționalități	126
2.12 Necesități și opțiuni ale populației	130

PROIECTANT GENERAL	Proiect: „ÎNTOCMIRE DOCUMENTAȚIE PENTRU ELABORARE PLAN URBANISTIC GENERAL”	Nr.598
	Beneficiar: COMUNA PANACI, JUDEȚUL SUCEAVA	
SC. PROTEUS SRL	MEMORIU GENERAL	pag. 6/212

CAPITOLUL 3 – PROPUNERI DE ORGANIZARE URBANISTICĂ :	131
3.1 Studii de fundamentare	131
3.2 Evoluție posibilă, priorități	131
3.2.1 Direcții posibile de evoluție a comunei	131
3.2.2 Priorități în evoluție	132
3.3 Optimizarea relațiilor în teritoriu	143
3.4 Dezvoltarea activităților economice	144
3.4.1 Analiza cadrului strategic	145
3.5 Evoluția populației	164
3.6 Organizarea circulației	169
3.7 Intravilan propus, zonificare funcțională, bilanț teritorial	170
3.8 Măsuri în zonele cu riscuri naturale	176
3.9 Dezvoltarea echipării edilitare	183
3.9.1 Gospodărirea apelor	184
3.9.2 Alimentarea cu apă	184
3.9.3 Canalizarea	185
3.9.4 Alimentarea cu energie electrică	185
3.9.5 Rețeaua de telefonie și poștă	186
3.9.6 Alimentarea cu căldură	187
3.9.7 Alimentarea cu gaze naturale	187
3.9.8 Gospodărirea comunala	188
3.10 Protecția și conservarea mediului	193
3.11 Reglementări urbanistice	200
3.12 Obiective de utilitate publică	201
CAPITOLUL 4 – CONCLUZII – MĂSURI ÎN CONTINUARE :	206

PROIECTANT GENERAL SC. PROTEUS SRL	Proiect: „ÎNTOCMIRE DOCUMENTAȚIE PENTRU ELABORARE PLAN URBANISTIC GENERAL” Beneficiar: COMUNA PANACI, JUDEȚUL SUCEAVA	Nr.598
	MEMORIU GENERAL	

pag. 7/212

MEMORIU GENERAL

DATE GENERALE

1. Informații generale privind obiectivul de investiții

1.1. Denumirea obiectivului de investiții: ”ÎNTOCMIRE DOCUMENTAȚIE PENTRU
ELABORARE PLAN URBANISTIC GENERAL”

1.2. Ordonator principal de credite/investitor COMUNA PANACI

1.3. Ordonator de credite (secundar/terțiar) COMUNA PANACI, JUDEȚUL SUCEAVA

1.4. Beneficiarul investiției: COMUNA PANACI, JUDEȚUL SUCEAVA

1.5. Elaboratorul S.C. PROTEUS S.R.L. Suceava

Municipiul Suceava, Str. Plevnei, Nr. 151,

Email: proteusv@yahoo.com, Tel 0330/100932

PROIECTANT GENERAL SC. PROTEUS SRL	Proiect: „ÎNTOCMIRE DOCUMENTAȚIE PENTRU ELABORARE PLAN URBANISTIC GENERAL” Beneficiar: COMUNA PANACI, JUDEȚUL SUCEAVA	Nr.598
	MEMORIU GENERAL	
		pag. 8/212

CAPITOLUL 1 - INTRODUCERE

1.1. ELEMENTE DE RECUNOAȘTERE A DOCUMENTAȚIEI

Denumirea lucrării: ***”ÎNTOCMIRE DOCUMENTAȚIE PENTRU ELABORARE PLAN URBANISTIC GENERAL”***

Beneficiar: ***PRIMĂRIA ȘI CONSILIUL LOCAL AL COMUNEI PANACI***

Proiectant general: ***S.C. PROTEUS SRL. SUCEAVA***

1.2. OBIECTUL LUCRĂRII

Obiectivul lucrării constă în stabilirea strategiei priorităților, reglementărilor și serviciilor de urbanism ce vor fi aplicate în utilizarea terenurilor și construcțiilor în cadrul Comunei Panaci din județul Suceava.

În funcție de noua politică de dezvoltare urbană a administrației locale este necesară rezolvarea în cadrul Planului Urbanistic General a următoarelor categorii de probleme:

- Determinarea priorităților de intervenție în interiorul și în cadrul localităților componente ale comunei, rezultate din analiza situației existente.
- Zonificarea funcțională a terenurilor din intravilan, precum și identificarea posibilităților de intervenție printr-un sistem de reglementări adecvate.
- Condiții și posibilități de realizare a obiectivelor utilitate publică.

Actualizarea Planului Urbanistic General al Comunei Panaci, reprezintă strategia / cadrul de dezvoltare în perspectivă a unității administrativ-teritoriale și rezultatul corelării cu strategiile elaborate în cadrul planificărilor spațiale:

- *Planul Național de Dezvoltare,*
- *Strategia Națională pentru Dezvoltare Durabilă a României - Orizonturi 2013 – 2020 – 2030,*
- *PATN - Secțiunea I - Rețele de Transport*
- *Master Planului General de Transport al Ministerului Transporturilor,*
- *Master Planul pentru Turismul Național al României 2007 – 2026,*
- *Programul Operațional Regional,*
- *Strategia Regională de Dezvoltare Nord – Est 2014 - 2020,*
- *Planul de Amenajare a Teritoriului Județului Suceava.*
- *Strategia de dezvoltare a turismului în județul Suceava.*

Planurile urbanistice generale (P.U.G.) au caracter de reglementare (caracter operațional) și răspund programului de amenajare spațială a teritoriului și de dezvoltare a localităților care compun unitatea administrativ - teritorială de bază.

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

P.U.G. se elaborează în scopul:

- Stabilirii direcțiilor, priorităților și reglementărilor de amenajare a teritoriului și dezvoltare urbanistică a localităților;
- Utilizării raționale și echilibrate a terenurilor necesare funcțiunilor urbanistice;

PROIECTANT GENERAL SC. PROTEUS SRL	Proiect: „ÎNTOCMIRE DOCUMENTAȚIE PENTRU ELABORARE PLAN URBANISTIC GENERAL” Beneficiar: COMUNA PANACI, JUDEȚUL SUCEAVA	Nr.598
	MEMORIU GENERAL	
		pag. 9/212

- Precizării zonelor cu riscuri naturale (alunecări de teren, inundații, neomogenități geologice, reducerea vulnerabilității fondului construit existent);
- Evidențierii fondului valoros și a modului de valorificare a acestuia în folosul localității;
- Creșterii calității vieții, cu precădere în domeniile locuirii, dotărilor aferente locuirii și serviciilor;
- Fundamentării realizării unor investiții de utilitate publică;
- Asigurării suportului reglementar (operațional) pentru eliberarea certificatelor de urbanism și autorizațiilor de construire;
- Corelării intereselor colective cu cele individuale în ocuparea spațiului.

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

Dintre principalele obiective urmărite în cadrul Reactualizării Planului Urbanistic General se menționează:

- Optimizarea relațiilor localităților cu teritoriul administrativ și județean din care fac parte;
- Valorificarea superioară a potențialului natural, economic și uman;
- Organizarea și dezvoltarea căilor de comunicații existente;
- Stabilirea și delimitarea unui nou intravilan care să corespundă necesităților viitoare de dezvoltare;
- Stabilirea și delimitarea de noi zone construibile;
- Stabilirea și delimitarea noilor zone funcționale;
- Stabilirea și delimitarea zonelor cu interdicție temporară sau definitivă de construire;
- Stabilirea și delimitarea zonelor protejate și de protecție a acestora;
- Modernizarea și dezvoltarea echipării edilitare;
- Stabilirea noilor obiective de utilitate publică;
- Stabilirea unui mod superior de utilizare a terenurilor și condițiilor de conformare și realizare a construcțiilor.

În "Caietul de sarcini" a *Elaborării Planului Urbanistic General al comunei Panaci, Consiliul Local a formulat solicitări pentru:*

- Reambularea planurilor topografice;
- Realizarea balanței teritoriale a terenului pe tarlale și parcele;
- Modernizarea și dezvoltarea căilor de comunicație;
- Preluarea în PUG și rezervarea unor amplasamente pentru viitoarele proiecte a tuturor programelor aflate în derulare (PHARE, ISPA, SAPARD, etc.) cât și a celor ce urmează a fi finanțate din fonduri naționale și ale Uniunii Europene (fonduri structurale).
- Reamplasarea unor dotări din sistemul echipării tehnico – edilitare și dezvoltarea acestora;
- Realizarea unor indicatori de locuire la nivelul mediei pe județ;
- Dezvoltarea economică în cadrul industriei mici, agriculturii, turismului;
- Dimensionarea amplasamentelor rezervate pentru construcția de locuințe în perspectivă, ținând cont de posibilitățile reale de urbanizare;
- Instituirea zonelor de protecție pentru monumentele istorice și de arhitectură;
- Mărirea suprafeței intravilanului, cât și îmbunătățirea zonificării funcționale a acestuia;
- Corelarea propunerilor privind protecția mediului cu prevederile Planului Local de Acțiune Pentru Mediu, respectiv cu Planul Județean de Gestionare a Deșeurilor al Județului Suceava.

PROIECTANT GENERAL	Proiect: „ÎNTOCMIRE DOCUMENTAȚIE PENTRU ELABORARE PLAN URBANISTIC GENERAL” Beneficiar: COMUNA PANACI, JUDEȚUL SUCEAVA	Nr.598
	MEMORIU GENERAL	
SC. PROTEUS SRL		pag. 10/212

În urma studiului și a propunerilor de soluționare a acestor probleme, materialul oferă instrument de lucru, necesar atât elaborării, aprobării, cât și urmăririi aplicării PUG-ului de către administrația locală.

Suprafața intravilanului localităților componentul comunei și trupurilor la data reactualizării PUG-ului era de 1750,79 ha. Se introducerea în intravila a unei suprafețe de 446.45 ha, rezultand o suprafața totală a intravilanului după actualizarea PUG este de 2197,24 ha.

Elaborarea noului PUG va avea la bază vechiul Plan Urbanistic General și va implementa strategiile de dezvoltare a orașului. Din punct de vedere juridic imobilele și terenurile din comuna Panaci sunt în proprietate privată.

La actualizarea PUG se va ține cont de solicitările cetățenilor privind modul de dezvoltare a orașului, de numărul mare al construcțiilor realizate în ultima perioadă, de stilul arhitectural folosit.

În consecință, PUG-ul reactualizat va identifica amplasamente pentru locuințe unifamiliale, compacte. De asemenea, se va elabora un regulament clar privind suprafețele minime, înălțime maxime, procente maxime de ocupare, urmând ca modul de amplasare ale acestor construcții să fie detaliate în documentații de urbanism PUZ, PUD.

Completările intravilanului și reconsiderarea utilităților în Comunei Panaci, se vor face, pe cât posibil, în suprafețe compacte care să faciliteze dotarea cu echipări edilitare de-a lungul drumurilor principale care le traversează, cât și a celor de legătură și exploatare.

Planul Urbanistic General (P.U.G.) orientează aplicarea unor politici în scopul construirii și amenajării teritoriului localităților, politici ce își propun, între altele, restabilirea dreptului de proprietate și implementarea unor noi relații socio-economice în perioada de tranziție spre economia de piață și integrare europeană.

1.3. NECESITATEA ȘI SCOPUL LUCRĂRII

Necesitatea lucrării decurge din identificarea și asigurarea unor condiții favorabile desfășurării funcțiilor comunei Panaci și a satelor componente Panaci ,Catrinari, Coverca , Dragoiana, Glodu si Paltinis. Lucrarea are ca scop evidențierea situației actuale, a problemelor și a propunerilor de dezvoltare urbanistică a comunei zvoristea , din punct de vedere al amenajării teritoriului, în corelație cu prevederile Planului de Amenajare a Teritoriului Județului Suceava (PATJ), cu prevederile Planului de Amenajare a Teritoriului Zonal Regional - Regiunea de Nord - Est și cu prevederile Planului de Amenajare a Teritoriului Național (PATN) - secțiunile I – V.

1.4. DOMENII DE UTILIZARE

Lucrarea se va constitui într-un instrument operațional practic, accesibil Consiliului Local și Primăriei comunei Panaci , care hotărâsc strategiile de dezvoltare și amenajare a teritoriului pe care îl administrează.

Regulamentul aferent lucrării va sta la baza elaborării tuturor documentelor și documentațiilor pentru aprobarea autorizării construcțiilor de locuințe și a celorlalte obiective de utilitate publică.

1.5. EFECTE ECONOMICE ȘI SOCIALE SCONTATE

Prin măsurile și propunerile pe care le include, lucrarea va contribui indirect la creșterea nivelului de trai al populației prin găsirea unor soluții de amenajare a teritoriului care să asigure un grad de confort acceptabil, o sumă de utilități și obiective de utilitate publică care să satisfacă nevoile colective în spațiul administrativ; prin lucrările propuse se dorește facilitarea accesării fondurilor de finanțare naționale și internaționale ale U.E. (fonduri structurale, etc.).

1.6. BAZA JURIDICĂ

Planul Urbanistic General este elaborat în conformitate cu prevederile actelor normative în vigoare, specifice domeniului sau complementare acestuia. Dintre principalele acte normative, cu implicații asupra dezvoltării urbanistice, se menționează:

PROIECTANT GENERAL SC. PROTEUS SRL	Proiect: „ÎNTOCMIRE DOCUMENTAȚIE PENTRU ELABORARE PLAN URBANISTIC GENERAL” Beneficiar: COMUNA PANACI, JUDEȚUL SUCEAVA	Nr.598
	MEMORIU GENERAL	
		pag. 11/212

- **Legea nr. 50/1991**, privind autorizarea executării lucrărilor de construcții republicată în Monitorul Oficial nr. 933 din 13.10.2004 cu următoarele modificări:
 - O.U.G. nr. 122/2004; Legea nr. 52/2006; Legea nr. 376/2006; Legea nr. 117/2007; Legea nr. 101/2018; O.U.G. nr. 214/2008; O.U.G. nr. 228/2008; Legea nr 261/2009; O.U.G. nr. 85/2011; Legea nr 269/2011; Legea nr 125/2012; Legea nr. 133/2012; Legea nr. 154/2012; Legea nr. 187/2012; Legea nr. 187/2012; Legea nr. 9/2013; Legea nr. 81/2013; Legea nr. 127/2013; Legea nr. 255/2013; O .U.G. nr. 22/2014; Legea nr. 82/2014; O.U.G. nr. 41/2015; O.U.G. 7/2016; Legea nr 53/2016; Legea nr 148/2016; Legea nr. 159/2016; Legea nr 197/2016; O.U.G. nr. 83/2016; Legea nr. 241/2016; O.U.G. nr. 100/2016; O.U.G. nr. 40/2017; Legea nr. 147/2017; Legea nr. 273/2017;
- **Legea nr. 10/1995** privind calitatea în construcții republicată în Monitorul Oficial nr. 765 din 30.09.2016 modificată prin:
 - O.U.G nr. 6/2018;
- **Legea nr. 114/1996**, privind locuințele republicată în Monitorul Oficial nr. 393 din 31.12.1997 modificată prin:
 - Legea nr. 145/199;O.U.G. nr. 127/199; O.U.G. nr. 22/2000; O.G. nr. 76/2001; H.G. nr. 496/2004; Legea nr. 230/2007; O.U.G. nr. 57/2008; O.U.G. nr. 210/2008; Legea nr. 170/2010; Legea nr. 71/2011; Legea nr. 227/2015; Legea nr. 143/2017;
- **Legea nr. 18/1991** a fondului funciar republicată în Monitorul Oficial nr. 1 din 5.01.2018 modificată prin:
 - O.U.G. nr. 1/1998;Legea nr. 218/1998; Legea nr. 1/2000; O.U.G. nr. 102/2001; Legea nr. 545/2001; Legea nr. 402/2002; Legea nr. 247/2005; Legea nr. 358/2005;O.U.G. nr. 209/2005; Legea nr. 341/2006; Legea nr. 47/2007; Legea nr. 340/2007; *Legea nr. 67/2010; Legea nr. 71/2010; Legea nr. 158/2010; Legea nr. 71/2011; Legea nr. 76/2012; Legea nr. 187/2012; Legea nr. 219/2012; O.U.G. nr. 34/2013; Legea nr. 165/2013; Legea nr. 38/2015; Legea nr. 186/2017; Legea nr. 44/2018; Legea nr. 231/2018;*
- **Legea nr. 51/2006** a serviciilor comunitare de utilități publice republicată în Monitorul Oficial nr. 121 din 5.03.2013 cu următoarele modificări:
 - O.U.G. nr. 68/2014; *Legea nr. 313/2015; O.U.G. nr.58/2016; Legea nr. 225/2016; Legea nr. 174/2017; O.U.G. nr. 111/2017; Legea nr. 131/2018;*
- **Legea nr. 213/1998** privind proprietatea publică și regimul juridic al acesteia publicată în Monitorul Oficial nr. 448/1998 cu următoarele modificări:
 - O.U.G. nr. 30/2000; O.U.G. nr. 206/2000; Legea nr. 713/2001; Legea nr. 241/2003; Legea nr. 71/2011;Legea nr. 18/2016; *Legea nr. 224/2016;*
- **Legea nr. 247/2005** privind reforma în domeniile proprietății și justiției precum și unele măsuri adiacente publicată în Monitorul Oficial nr. 653 din 22.07.2005 cu următoarele modificări:
 - O.U.G. nr. 127/2005; O.U.G. nr. 209/2005; O.U.G. 114/2006; Legea nr. 163/2007;O.U.G. nr. 81/2007; O.U.G. nr. 93/2007; O.U.G. nr. 118/2007; *Legea*

PROIECTANT GENERAL SC. PROTEUS SRL	Proiect: „ÎNTOCMIRE DOCUMENTAȚIE PENTRU ELABORARE PLAN URBANISTIC GENERAL” Beneficiar: COMUNA PANACI, JUDEȚUL SUCEAVA	Nr.598
	MEMORIU GENERAL	
		pag. 12/212

nr. 77/2008; O.U.G. nr. 62/2008; O.U.G. nr. 158/2008; O.U.G. nr. 17/2010; Legea nr. 302/2011; Legea nr. 165/2013; Legea nr. 89/2017;

- **Legea nr. 33/1994** privind exproprierea pentru o cauză de utilitate publică republicată în Monitorul Oficial nr. 472 din 05.07.2011 modificată de:
 - Legea nr. 71/2011
- **Legea nr. 98/2016** privind achizițiile publice publicată în Monitorul Oficial nr. 390 din 23.05.2016 modificată de:
 - Legea nr. 80/2017; O.U.G. nr. 107/2017; O.U.G. nr. 45;
- **Legea nr. 1/2000** pentru reconstituirea dreptului de proprietate asupra terenurilor agricole și a celor forestiere publicată în Monitorul Oficial nr. 8 din 12.01.2000 modificată de:
 - Legea nr. 400/2002; Legea nr. 204/2004; Legea nr. 247/2005; O.U.G. nr. 127/2005; Legea nr. 38/2006; Legea nr. 342/2006; Legea nr. 193/2007; Legea nr. 212/2008; Legea nr. 261/2008; Legea nr. 160/2010; Legea nr. 267/2011; Legea nr. 246/2016; Legea nr. 45/2018;
- **Legea nr. 7/1996** a cadastrului și a publicității imobiliare republicată în Monitorul Oficial nr. 720 din 24.09.2015 cu următoarele modificări:
 - O.U.G. nr. 57/2015; O.U.G. nr. 35/2016; Legea nr. 243/2016; O.U.G. nr. 31/2018; Legea nr. 185/2018;
- **Legea nr. 215/2001** a administrației publice locale republicată în Monitorul Oficial nr. 123 din 20.02.2007 cu următoarele modificări:
 - O.U.G. nr. 20/2008; O.U.G. nr. 66/2008; Legea nr. 131/2008; O.U.G. nr. 105/2009; Legea nr. 375/2009; Legea nr. 59/2010; Legea nr. 64/2010; Legea nr. 264/2011; Legea nr. 13/2012; Legea nr. 74/2012; Legea nr. 76/2012; Legea nr. 133/2012; Legea nr. 20/2014; O.U.G. nr. 18/2014; O.U.G. nr. 68/2014; Legea nr. 115/2015; Legea nr. 119/2015; O.U.G. nr. 14/2015; Legea nr. 200/2015; O.U.G. nr. 41/2015; Legea nr. 265/2015; O.U.G. nr. 42/2016; Legea nr. 32/2017; Legea nr. 32/2017; Legea nr. 140/2017; Legea nr. 58/2018;
- **Legea nr. 422/2001** privind protejarea monumentelor istorice republicată în Monitorul Oficial nr. 938 din 20.11.2006 cu următoarele modificări:
 - Legea nr. 261/2009; O.U.G. nr. 77/2009; Legea nr. 329/2009; O.U.G. nr. 43/2010; O.U.G. nr. 12/2011; Legea nr. 187/2012; Legea nr. 227/2015; O.G. nr. 10/2016; Legea nr. 109/2016; Legea nr. 248/2016; Legea nr. 209/2017;
- **O.U.G. nr. 195/2005** privind protecția mediului aprobată prin legea nr. 265/2006 cu următoarele modificări:
 - O.U.G. nr. 57/2007; O.U.G. nr. 164/2008; Legea nr. 49/2011; O.U.G. nr. 71/2011; O.U.G. nr. 58/2012; Legea nr. 187/2012; Legea nr. 117/2013; Legea nr. 226/2013; O.U.G. nr. 9/2016; O.U.G. nr. 75/2018;
- **O.U.G. nr. 57/2007** privind regimul ariilor protejate, conservarea habitatelor naturale, a faunei și florei sălbatice aprobată prin legea nr. 49/2011 cu următoarele modificări:

PROIECTANT GENERAL SC. PROTEUS SRL	Proiect: „ÎNTOCMIRE DOCUMENTAȚIE PENTRU ELABORARE PLAN URBANISTIC GENERAL” Beneficiar: COMUNA PANACI, JUDEȚUL SUCEAVA	Nr.598
	MEMORIU GENERAL	

pag. 13/212

- O.U.G. nr. 154/2008; Legea nr. 329/2009; *Legea nr. 49/2011; Legea nr. 187/2012; O.U.G. nr. 31/2014; O.G. nr. 20/2014; Legea nr 73/2015; Legea nr. 227/2015; O.G. nr. 7/2016; Legea nr. 34/2016; Legea nr. 95/2016; O.U.G. nr. 13/2018; Legea nr. 148/2018; Legea nr. 158/2018; O.U.G. nr. 75/2018;*

- *H.G. nr. 1076/2004 privind stabilirea procedurii de realizare a evaluării de mediu pentru planuri și programe modificată de:*
 - *H.G. nr. 1000/2012*

- *H.G. nr. 445/2009 privind evaluarea impactului anumitor proiecte publice și private asupra mediului cu următoarele modificări:*
 - H.G. nr. 17/2012

- **O.G. nr.43/1997** republicată în Monitorul Oficial din 237 din 29.06.1998 cu următoarele modificări:
 - O.G. nr. 79/2001; Legea nr 413/2002; *Ordinul nr. 1959/2002; O.G. nr. 26/2003; Legea nr. 227/2003; O.G. nr. 21/2005; Legea nr. 98/2005; O.G. nr.38/2006; Legea nr. 10/2007; Legea nr. 130/2007; O.G. nr. 7/2010; O.G. nr. 5/2011; O.U.G. nr. 8/2011; Legea nr. 161/2011; Legea nr. 71/2013; O.U.G. nr.86/2014; Legea nr. 198/2015; Legea nr. 259/2017; Legea nr 154/2018;*

- **Ordinul nr.62/N/19.o/288/1955** din 1998 al Ministerului Lucrărilor Publice și Amenajării Terenului, al șefului Departamentului pentru Administrația Publică Locală, secretar de stat și al ministrului apelor, pădurilor, și protecției mediului privind delimitarea zonelor expuse riscurilor naturale

- *Legea nr. 107/1996* a apelor publicată în Monitorul Oficial nr. 244 din 08.10.1996 cu următoarele modificări:
 - *.G. 948/1999; O.U.G. nr. 107/2002; Legea nr. 404/2003; Legea nr. 310/2004; Legea nr. 310/2004; Legea nr. 112/2006; O.U.G. nr 12/2007; O.U.G. nr. 130/2007; O.U.G. nr. 3/2010; O.U.G. nr. 64/2011; O.U.G. nr. 69/2013; Legea nr. 153/2014; Legea nr. 196/2015; O.U.G. nr. 94/2016; O.U.G. nr. 78/2017;*

- *Legea nr. 481/2004* privind protecția civilă republicată în Monitorul Oficial nr. 554 din 22.07.2008 cu următoarele modificări:
 - O.U.G. nr. 70/2009;

- *O.G. nr. 112/2000* pentru reglementarea procesului de scoatere din funcțiune, casare și valorificare a activelor corporale care alcătuiesc domeniul public al statului și al unităților administrativ-teritoriale aprobată prin Legea nr. 246/2001

- **O.G. nr. 68/1994** privind protejarea patrimoniului cultural național aprobată prin Legea nr. 41/1995, modificată de:
 - O.G. nr.24/1997; Legea nr. 56/1998; *Legea nr. 182/2000; Legea nr. 422/2001;*

- *H.G.R. nr. 525/1996* - pentru aprobarea Regulamentului General de Urbanism republicată în Monitorul Oficial nr. 856 din 27.09.2002, modificată de:
 - H.G. nr. 273/2010; H.G. nr 490/2011; H.G. nr.1180/2014;

PROIECTANT GENERAL SC. PROTEUS SRL	Proiect: „ÎNTOCMIRE DOCUMENTAȚIE PENTRU ELABORARE PLAN URBANISTIC GENERAL” Beneficiar: COMUNA PANACI, JUDEȚUL SUCEAVA	Nr.598
	MEMORIU GENERAL	

pag. 14/212

- **Codul civil;**
- **H.G. nr. 584/2001** privind amplasarea unor obiective de mobilier urban;
 - **H.G. nr. 766/1997** pentru aprobarea unor regulamente privind calitatea în construcții modificată de:
 - H.G. nr. 675/2002; H.G. nr. 1231/2008; H.G. nr. 750/2017;
- **H.G. nr. 571/2016** pentru aprobarea categoriilor de construcții și amenajări care se supun avizării/autorizării privind securitatea la incendiu.
- **H.G. nr. 62/1996** privind aprobarea Listei obiectivelor de investiții și de dezvoltare, precum și a criteriilor de realizare a acestora, pentru care este obligatoriu avizul Statului Major General, modificată de:
 - H.G. 119/2015;
- **Ordinul Ministrului Lucrărilor Publice și Amenajării Teritoriului nr. 13/N/1999** pentru aprobarea reglementării tehnice „Ghid privind metodologia de elaborare și conținutul-cadru al planului urbanistic general”, indicativ GP 038/99
- **Ordinul nr. 34/M30/3422/4211 din 1995** pentru aprobarea precizărilor privind autorizarea executării construcțiilor.
- **Ordinul nr. 21/N din 10.04.2000** al ministrului lucrărilor publice și amenajării teritoriului pentru aprobarea reglementării tehnice “Ghid privind elaborarea și aprobarea regulamentelor locale de urbanism” – Indicativ G.M. - 007- 2000
- **Ordinul nr. 119 din 4 februarie 2014 al ministrului sănătății** pentru aprobarea normelor de igienă și sănătate publică privind mediul de viață al populației modificat de:
 - H.G. nr. 741/2016;
- **H.G. nr. 1076/2004** privind stabilirea procedurii de realizare a evaluării de mediu pentru planuri și programe
- **Ordinul nr 839/2009 al ministrului dezvoltării regionale și locuinței** pentru aprobarea Normelor metodologice de aplicare a Legii nr. 50/1991 privind autorizarea executării lucrărilor de construcții modificat de:
 - Ordinul nr. 1867/2010; Ordinul nr. 3451/2013; Ordinul nr. 374/2014;
- **Ordinul nr. 233/2016 al viceprim-ministrului**, ministrul dezvoltării regionale și administrației publice, pentru aprobarea Normelor metodologice de aplicare a Legii nr. 350/2011 privind amenajarea teritoriului și urbanismului și de elaborare și actualizare a documentațiilor de urbanism.
- **Legea nr. 46/2008** republicată în Monitorul Oficial nr. 611 din 12.08.2015 modificată de:
 - Legea nr. 227/2015; Legea nr. 232/2016; Legea nr. 175/2017; Legea nr. 175/2017; Legea nr. 112/2018; Legea nr. 230/2018.

PROIECTANT GENERAL SC. PROTEUS SRL	Proiect: „ÎNTOCMIRE DOCUMENTAȚIE PENTRU ELABORARE PLAN URBANISTIC GENERAL” Beneficiar: COMUNA PANACI, JUDEȚUL SUCEAVA	Nr.598
	MEMORIU GENERAL	
		pag. 15/212

Documentația se va elabora, în conformitate cu:

- **Legea nr. 50/1991** cu modificările și completările ulterioare.

- **Legea nr. 10/1995** cu modificările și completările ulterioare.

- **H.G.R. nr. 382/2003** pentru aprobarea Normelor metodologice privind exigențele minime de conținut ale documentațiilor de amenajare a teritoriului și de urbanism pentru zonele cu riscuri naturale;

- **Legea nr. 350/2001** privind amenajarea teritoriului și urbanismul modificată de:

- O.G. nr 69/2004; Legea nr. 464/2004; Legea nr. 289/2006; O.G. nr. 18/2007; Legea nr. 168/2007; O.G. nr. 27/2008; Legea nr. 242/2009; Legea nr. 345/2009; O.U.G. nr. 7/2011; Legea nr. 162/2011; Legea nr. 221/2011; Legea nr. 219/2012; O.U.G. nr. 85/2012; Legea nr. 190/2013; Legea nr. 229/2013; Legea nr. 302/2015; Legea nr. 303/2015; Legea nr. 324/2015; O.U.G. nr. 7/2016; Legea nr. 197/2016; O.U.G. nr. 100/2016; O.U.G. nr. 49/2017; O.U.G. nr. 51/2018;

- **Legea nr. 363/2006** privind aprobarea Planului de amenajare a teritoriului național – Secțiunea I – Rețele de transport;

- **Legea nr. 171/1997** privind aprobarea Planului de amenajare a teritoriului național - Secțiunea II – Apa, modificată de:

- Legea nr. 20/2006

- **Legea nr. 5/2000** privind aprobarea Planului de amenajare a teritoriului național – Secțiunea III - Zone protejate, modificată de:

- O.U.G. nr. 49/2016

- **Legea nr. 351/2001** privind aprobarea Planului de amenajare a teritoriului național - secțiunea IV - Rețeaua de localități, modificată de:

- Legea nr. 83/2004; Legea nr. 100/2007; Legea nr. 106/2010; Legea nr. 264/2011;

- **Legea 215/2001** a administrației publice locale cu completările și modificările ulterioare;

•

- **Legea 575/2001** privind aprobarea Planului de amenajare a teritoriului național- secțiunea V- Zone de riscuri naturale.

1.7. MODUL DE ELABORARE

La baza elaborării **Actualizare Plan Urbanistic General al comunei Panaci** se află:

- ✓ Ordinul M.L.P.A.T. nr. 21/N/2000 pentru aprobarea reglementării tehnice „Ghid privind elaborarea și aprobarea regulamentelor locale de urbanism”;
- ✓ Ordinul M.L.P.A.T nr. 13N/10.03.1999, Ghid privind metodologia de elaborare și conținutul - cadru al Planului Urbanistic General.
- ✓ Ordinul comun al ministrului lucrărilor publice și amenajării teritoriului, al ministrului apărării naționale, al ministrului de interne și al directorului Serviciului Român de Informații nr.34/N/M.30/3.422/4.221/1995 pentru aprobarea precizării privind avizarea documentațiilor

PROIECTANT GENERAL SC. PROTEUS SRL	Proiect: „ÎNTOCMIRE DOCUMENTAȚIE PENTRU ELABORARE PLAN URBANISTIC GENERAL” Beneficiar: COMUNA PANACI, JUDEȚUL SUCEAVA	Nr.598
	MEMORIU GENERAL	

de urbanism și amenajarea teritoriului, precum și a documentațiilor tehnice pentru autorizarea executării construcțiilor.

1.8. BAZA ȘI SURSELE DE DOCUMENTARE

1.8.1. Baza documentară

Planul Urbanistic General reprezintă o etapă obligatorie și de importanță majoră în elaborarea documentațiilor de urbanism și a strategiilor de dezvoltare spațială și economică a unității administrativ - teritoriale analizate.

- planurile de amenajare a teritoriului național:
 - Planul de Amenajarea a Teritoriului Național:
 - **Secțiunea I - Rețele de transport**, aprobată prin Legea Nr. 363 din 21 septembrie 2006,
 - **Secțiunea II – Apa**, aprobată prin Legea Nr. 171 din 4 noiembrie 1997,
 - **Secțiunea III – Zone Protejate** – aprobată prin Legea Nr. 5 din 6 martie 2000,
 - **Secțiunea a IV-a - Rețeaua de localități**,
 - **Secțiunea a V-a - Zone de risc natural – aprobată prin Legea Nr. 575 din 22 octombrie 2001;**
 - **Secțiunea VI – Zone cu resurse turistice** – în curs de aprobare.
 - P.A.T.Z.R. Regiunea de Nord - Est;
- planurile de amenajare a teritoriului județean:
 - P.A.T. Județul Suceava;
- planurile urbanistice generale ale unității teritorial - administrative:
 - P.U.G. Panaci.
 - Date privind unitățile economice care sunt înregistrate în Comunei Panaci informații furnizate de Oficiul Registrului Comerțului de pe lângă Tribunalul Suceava.
 - Date și informații furnizate de următoarele instituții publice:
 - Oficiul pentru Studii Pedologice și Agrochimice Suceava - Studiu Pedologic al teritoriului Comuna Panaci
 - Agenția pentru Protecția Mediului Suceava,
 - Date puse la dispoziție de către Consiliul Local al Comunei Panaci prin fișele tehnice, Registrul Agricol.
 - Documentații de urbanism și de amenajare a teritoriului, întocmite anterior elaborării Planului Urbanistic General al Comunei Panaci.
 - Planul de Amenajare a Teritoriului Județean Suceava (PATJ) elaborat în anul 1995 de institutul URBANPROIECT București.

Surse statistice:

- Date statistice de la Institutul Național de Statistică - Direcția Județeană de Statistică Suceava;

Cu ajutorul datelor statistice precum și a tuturor informațiilor se va evidenția stadiul actual al dezvoltării și opțiunile generale ale amenajării teritoriului și dezvoltării pe termen lung în vederea utilizării judicioase a terenului, repartizării armonioase a activităților social - economice, protejării factorilor de mediu și peisajului, fluidizării circulației, etc..

Analiza de detaliu a relațiilor complexe și sincrone care funcționează în cadrul comunei Panaci cât și între Comuna Panaci și localitățile învecinate, se realizează pe baza a numeroase cercetări de teren, a interpretării de date statistice, a caracteristicilor și funcțiilor economice, a poziției geografice, dar mai ales în raport cu deplasările pentru muncă și aprovizionarea cu produse agro-industriale.

Se utilizează de asemenea date privind gradul de dezvoltare a comunei, modul de utilizare actuală a terenurilor, producția agricolă și forța de muncă la nivel de unitate administrativă.

PROIECTANT GENERAL	Proiect: „ÎNTOCMIRE DOCUMENTAȚIE PENTRU ELABORARE PLAN URBANISTIC GENERAL” Beneficiar: COMUNA PANACI, JUDEȚUL SUCEAVA	Nr.598
	MEMORIU GENERAL	
SC. PROTEUS SRL		pag. 17/212

Documente de teren, consultări:

- ✓ Pe parcursul elaborării PUG-ului s-au efectuat consultări cu reprezentanței locale.
- ✓ Documentare pe teren pentru stabilirea amplasamentelor de utilitate publică propuse.

1.8.2. Suportul topografic

Suportul topografic al lucrării constă în planșe reactualizate, după cum urmează:

- Planuri topografice pentru încadrarea în teritoriu - scara 1: 25.000,
- Ortofotoplanuri – scara 1: 5000, datând din anul 2010,
- Planuri topografice – trapeze – sc. 1:5000.

CAPITOLUL 2 - STADIUL ACTUAL AL DEZVOLTĂRII

2.1. EVOLUȚIE

2.1.1. Date privind evoluția în timp a unității teritorial – administrative, fizionomia, forma și structura localității

Comuna Panaci este situată în Depresiunea Dornelor , la contactul dintre rama muntoasă formată din Munții Bistriței în latura estică cu pădurile care se desprind din Munții Călimani . Între acestea se află un culoar depresionar creat de Râul Călimănel, care și-a săpat valea pe o linie de fractură care desparte cele două formațiuni.

Comuna Panaci se învecinează:

- La nord cu Comuna Dorna-Arini
- La est Orașul Broșteni - La sud cu Județul Harghita
- La vest Comuna Șaru Dornei .

Caracterul complex al reliefului este o reflectare directă a originii și structurii geologice:

- Subunitatea cristalinului munților Bistriței are culmi bine pronunțate, cu văi abrupte și accidentate.
- Subunitatea eruptivă are forme de relief mai domoale, dar cu numeroase locuri presărate cu cetăți de stânci și bolovani enormi, proiectați aici de exploziile vulcanice din Masivul Călimani .

Din structura acestuia fac parte satele Panaci, Catrinari, Paltinis, Coverca, Dragoiasa, Glodu, Are o suprafață de 13802,31 ha.

Comuna este strabătută de:

- Drumul județean DJ174 care vine de la Vatra Dornei , intră în comună prin satul Panaci, trece prin satele Coverca și Păltiniș și iese prin satul Drăgoioasa mergând pe valea Neagra spre Orașul Broșteni
- Drumul județean DJ174E care pornește de lângă satul Păltiniș trece prin satul Catrinari pe valea Negrișoara și se reconectează la DJ174 la Gura Negrișoarei.
- Drumul județean DJ174C care trece prin satul Glodu și se conectează la sud la DJ174 la Gura Glocrului iar la nord la DJ174E prin DC79.

Alte căi de acces sunt drumurile comunale pietruite care fac legătura dintre sate și cătune, fiind în administrarea comunei.

PROIECTANT GENERAL SC. PROTEUS SRL	Proiect: „ÎNTOCMIRE DOCUMENTAȚIE PENTRU ELABORARE PLAN URBANISTIC GENERAL” Beneficiar: COMUNA PANACI, JUDEȚUL SUCEAVA	Nr.598
	MEMORIU GENERAL	
		pag. 18/212

Evoluția în spațiu

Scurt istoric: după harta din 1773-1775 întocmită de austrieci se observă că zona era împadurită aproape în întregime, cu numeroase goluri de munte, cu cărări folosite la om împreună cu animalele sale.

Se observă mai multe case pe teritoriul fostei comune Paltinis, cu satele Paltinis și Dragoiasa, iar în satul Panaci 2-3 case pe cursul mijlociu al paraului Calimanel.

Vechii locuitori au populat treptat această zonă, venind din Ardeal, la ținutul Binstritei, din Bargaș, Toplita, Bihor, Monor, pregeștii aici din motive religioase, din cauza introducerii austriece, a recrutării pentru oaste, a muncilor forțate la care erau supuși sau în urma altor persecuții ale ocupației imperiului habsburgic.

Tot din același motiv sau stabilit aici și poarele din Ocului Campulungului după ce Bucovina a fost ocupată de austrieci (1775). Străinul se așază stornic în sat și se predea în unitatea de nedespartit a locuitorilor, încucisându-se în acestia, populând zona, creând familii întalnite astăzi în aceste locuri.

Prin anii 1790-1791 se stabilește aici împreună cu o familie numeroasă oierul Iftime Neagra care vine din comuna Crucea. Gospodărirea și-o întemeiază în centrul actual al satului, pe cursul calimanelului, dobândind treptat terenuri pe o parte și de altă parte a acestui curs. Salasul vitelor îl avea în actualul sat Coverca care se poate traduce în salas, adăpost pentru animale. Fiind priceput în tratarea și vindecarea unor boli la animale și la om prin mijloace emirice, a fost poreclit Panaci, după el satul Panaci tragându-și numele.

Denumirea Panaci apare târziu în 1832 într-un document al fondului arhivist din visteria Moldovei.

Până atunci se amintesc localitățile ca Paltinis, Sarul, sau Dorna.

În dicționarul geografic al județului Suceava, întocmit de Serafim Ionascu în anul 1894, despre aceste locuri se scria: „Paltinisul, sat pe moșia Sarul Dornei, Imprăștiat pe coastele dealurilor ce tarmuresc paraul Neagra Paltinisului, Număra 79 de case, populate de 84 de capete de familii, sau 228 suflete, din care 118 bărbați și 110 femei. au 75 contribuabili. Biserica din Panaci și Dragoiasa servesc acestui sat. Școala primară există numai la Panaci.

Panaci, sat pe moșia comunei Sarul Dornei, așezat pe tarmurile paraului Calimanel, număra 200 case în care trăiesc 490 de bărbați și 480 de femei, are 380 de contribuabili, o biserică și o școală rurală mixtă, înființată în 1891, cu un învățator plătit de stat în frecvență de 35 de școlari.

După un vechi obicei al pământului în Ocolul Campulung, din care face parte și actuala comună. fiecare satean devenea stăpan pe locul pe care-l ocupa, îl lăzuia de pădure, obținând terenuri de fanete și pășuni precum și loc de întemeiere a gospodăriei.

Localnici erau stăpani de drept și de fapt ai muntelui și văilor, nu depindeau de nimeni decât de domnul Moldovei.

Această situație privilegiată a locuitorilor rămasi în Moldova după ocuparea Bucovinei, a durat numai un sfert de veac. După un obicei rămas de pe vremea fanariotilor, se condiderau locuri domnesce, moșiile care aveau înscrisuri, acte de dănie, domnitorul putând darui rudelor sau boierilor credincioși, aceste terenuri. Dorneni neavând asemenea acte, terenurile lor au trecut pe mâna mai multor boieri până ce au fost cumpărate

de boierul Constantin Bals (1809). Acesta ia de îndată măsuri de constrângere față de răzești, introducându-le boierescul cu toate electele sale. Dorneni protestează, trimit reprezentanți la domnie pentru ași apăra drepturile. Urmează o serie de procese cu boieri Bals în anii 1805-1835. După moartea boierului, Domnitorul Mihai Sturza a izbutit să înduplece pe frații Bals și printr-o învoială din 1837 între dorneni și boieri, dorneni trebuiau să plătească drept preț de răscumpărare suma de 12000 galbeni. În urma acestei înțelegeri. Voda Sturza da la 23 decembrie 1837 hrisovul domnesc pentru întărirea stăpanirii vesnice și asnice a acestor terenuri de către dornenii din satele Paltinis, Sarul și Dorna. După răscumpărare, răzeșii dorneni s-au bucurat nestingheriți de nimeni de drepturile pe care le aveau înainte.

PROIECTANT GENERAL SC. PROTEUS SRL	Proiect: „ÎNTOCMIRE DOCUMENTAȚIE PENTRU ELABORARE PLAN URBANISTIC GENERAL” Beneficiar: COMUNA PANACI, JUDEȚUL SUCEAVA	Nr.598
	MEMORIU GENERAL	
		pag. 19/212

Zona a fost eastru de razboi in ambeleconflagratii. cei ramasi au rezistat, si-au refacut gospodariile si au continuat munca si traditiile locului .

2.1.2.Soluri

Comuna Panaci este așezat în partea de S-W a județului Suceava în cadrul colinelor mijlocii din podișul Moldova.

Solul este rezultatul actiunii unui complex de factori bioclimatici (clima, vegetație și faună) și geo-biomorfologici (condiții geologice, nivelul pânzei de apă freatică, relief).

Clima cu mari amplitudini termice anuale și variații ale condițiilor de precipitații, imprimă anumite caracteristici învelișului de sol. Formațiunile vegetale și fauna au, de asemenea, importanta în formarea diferitelor tipuri de sol. In functie de rezultanta activitatii acestor factor! se creeaza anumite tipuri de sol.

Din punct de vedere al cartarii pedologice, teritoriul comunei Panaci se afla in zona cu predominanta solurilor brune de padure tipice si podzolite. Prezenta râului Neagra si Calimanel cu al sau curs, cu perioade de inundații, mai ales la începutul verii, a determinat în partea nordică a comunei, pe suprafețe mici, formarea unor soluri atipice, solurile aluvionare, aluviuni , soluri aluviale. Principalele tipuri de sol existente pe teritoriul comunei, în ordine descrescătoare a suprafeței ce o ocupă, sunt:

- soluri cernoziomoide,
- soluri brune luvice,
- luviosoluri albice,
- soluri gleice sipseudogleice,
- soluri negre de faneata,

soluri aluviale coluviale si complexe de soluri din zona de alunecări stabilizate. Pe suprafața acoperită de pădure se identifică atât soluri cenușii cât și soluri brune de pădure, soluri cu o textură lutoasă sau luto-argiloasă, formate pe roci bazice.

Pe raza comunei Panaci, serviciul de salubritate este asigurat pe bază de contract de către firma FRITEHNIC SRL, care se ocupă de colectarea și transportul deșeurilor menajere.

Printre proiectele prioritare ale comunei Panaci pentru perioada 2007-2013 se află și realizarea unui sistem de colectare și depozitare a deșeurilor.

Pe teritoriul comunei Panaci nu se desfășoară activitati industriale care să produca reziduri. Deșeurile zootehnice rezultate din amenajări în gospodăriile particulare nu se neutralizează în instalații și sunt folosite în proporție foarte mare că îngrășământ natural.

2.1.3 Vegetație

Vegetația este în cea mai mare parte arborescentă, constând din păduri de molid 85%, brad 9% și fag în amestec cu alte specii 3%. Pădurile de molid se dezvoltă pe soluri brune de pădure, brune acide și brune acide podzolice, ceea ce explică extinderea acestei specii.

Bradul este mai pretențios la condițiile de sol – soluri mai adânci și bogate în humus, cere o temperatură generală mai ridicată și nu suportă temperaturi scăzute extreme -27°C, -30°C. În trecut pădurile erau mai extinse, dar au fost intens defrișate, locul fiind luat de vegetația ierboasă.

Pe lângă pădurile de molid (Picea abies), se găsesc și specii de arbori, mai frecvent brazi (Abies alba) dar și fagi (Fagus silvatica), paltini (Acer pseudoplatanus), carpeni (Carpinus betulus), ulmi (Ulmus carpinifolia), diferite specii de tei (Tilia sp.), frasinii (Fraxinus excelsior), scoruși de munte (Sorbus aucuparia), mesteceni (Betula pendula) și tisă (Taxus baccata). În zonă se găsesc și arbuști precum murul (Rubus hirtus), zmeurul (Rubus idaeus), măceșul (Rosa pendulina) și fragii de pădure (Fragaria vesca).

PROIECTANT GENERAL SC. PROTEUS SRL	Proiect: „ÎNTOCMIRE DOCUMENTAȚIE PENTRU ELABORARE PLAN URBANISTIC GENERAL” Beneficiar: COMUNA PANACI, JUDEȚUL SUCEAVA	Nr.598
	MEMORIU GENERAL	
		pag. 20/212

La limita superioară a etajului de molid se găsește etajul jnepenișurilor caracterizat prin existența speciilor lemnoase pitice sau sub formă de arbuști. Speciile prezente în acest etaj sunt: jneapănul (*Juniperus communis*), afinul (*Vaccinium myrtillus*) și merișorul (*Vaccinium vitis-idaea*).

Vegetația ierboasă din păduri și pajiști cuprinde feriga (*Driopteris* sp.), coada calului (*Equisetum silvaticum*), degetăruța (*Soldanella montana*), jaleș (*Salvia glutinosa*), clopoței (*Campanula patula*, *C. persicifolia*), veronici (*Veronica chamaedris*), sănișoară (*Sanicula europaea*), măcrișul iepurelui (*Oxalis acetosella*) și altele.

Pajiștile reprezintă a doua formațiune vegetală ca mărime (după păduri), acestea ocupând 11,5% din teritoriul comunei. Predominante sunt pajiștile secundare, care s-au format în locul pădurilor defrișate sau arse, pe lângă acestea mai apar și pajiștile primare, în acest caz alpine, situate la limita superioară a pădurilor de molid.

Datorită defrișărilor dar și condițiilor severe (temperaturi joase, precipitații, soluri acide, argiloase, în arealele forestiere apar zone întinse cu vegetație de fânețe umede, tinoave sau de mlaștini eutrofe (bahnă). Nu lipsesc nici pădurile de zăvoi formate din „esențe moi”, sălcii, plopi, anini, de pe luncile râurilor, asociate cu pajiștile de luncă.

Pe lângă flora spontană, se cultivă pe suprafețe reduse orzul, ovăzul, cartoful, secara. Cresc și legumele pe soluri neapătoare: ceapa, varza, morcovii, castraveții, pătrunjelul. Pomii fructiferi rodesc rar, în funcție de schimbările de climă. Bogăția zonei nu constă însă în plantele de cultură, ci în recoltele de fân de bună calitate (2-4 t/ha).

2.1.4 Clima

Condițiile climatice existente în arealul comunei panaci corespunde unui climat temperat continental modern (în unii ani prezintă și nuanțe excesive), care se reflectă în distribuția temperaturilor și precipitațiilor (variații termice diurne, anuale și multinationale).

Condițiile climatice influențează direct peisajul geografic și particularitățile asale geomorfologice, regimul hidrologic și hidrogeologic, învelișul vegetal și tipurile de sol, inclusiv activitățile antropice.

Acest climat prezintă schimbări lente de temperatură și inversiuni termice, nuanța care corespunde tipului climatic propriu Carpaților Orientali caracterizat prin următorii factori climatici:

- radiația solară totală-112.5-115 kcal/ cm²/an(83 kcal/cm² revine semestrului cald și 31 kcal/cm² semestrul rece) înregistrându-se în luna iunie 15 kcal/cm² și sub 3 kcal/cm² în luna decembrie ;
- dinamica atmosferei, reprezintă prin anticicloanele azorice și siberian, și ciloanele islandeze și mediteranean;
- Structura suprafeței subiacente(active)

Modificarea factorilor climatogeni în arealul zonei, inclusiv oscilația acestora în timp, determinarea modului de variație al următoarelor elemente climatice.

- temperatura aerului (cel mai important parametru) este determinat de următorul complex de factori : radiația solară, circulația generală a atmosferei și particularitățile pe care le dau condițiile fizico- geografice regionale și locale.

Particularitățile regimului temperaturii aerului sunt caracteristice zonei temperate, supuse influențelor locale de relief, vegetație, hidrografie și factori antropici etc, iar efectele continentalismului termice ale temperaturilor medii și absolute ale aerului (neuniform de la an la an) înregistrându-se abateri de la media multinațională astfel:

- regimul lunar, multinațional și amplitudinea multinațională, prezintă un curs normal, deoarece descrie o curbă ascendentă, în prima jumătate a anului și apoi descendentă;

PROIECTANT GENERAL SC. PROTEUS SRL	Proiect: „ÎNTOCMIRE DOCUMENTAȚIE PENTRU ELABORARE PLAN URBANISTIC GENERAL” Beneficiar: COMUNA PANACI, JUDEȚUL SUCEAVA	Nr.598
	MEMORIU GENERAL	

pag. 21/212

- amplitudinea medie termica multianuala= 23.9°C prezentand o temperatura medie lunara pozitiva(18,9°C-iunie) si negativa (-5°C - februarie),incadreaza zona in regimul climatic cu amplitudini mari

Valorile inregistrate reflecta continentalismul si excesivitatea climatului impus si prin:

- temperatura maxima absoluta :+37.1°C (1961);
- temperatura minime absolute: -33.9°C (11 ianuarie 1940 la Campulung Moldovenesc), 37.2°C(27 ianuarie 1954 la Carlibaba), si 38,5°C(13 ianuarie 1950 la Vatra Dornei);
- amplitudine termica absoluta: 71,1°C

Temperaturile medii lunare se medin sub 0°C, timp de trei luni pe an (decembrie- ianuarie-februarie) ca urmare a frecventelor invazii ale maselor de aer rece de origine euro-siberiana i polara, puternic continentalizate.

incepand cu luna aprilie urmare a cresterii radiatie solare, temperaturile medii devin pozitive.

- zilele de inghet la sol: 178-180 pe an (primul inghet apare in decada a III-a a lunii septembrie, iar ultimul in decada a III-a a lunii aprilie, sau prima decada a lunii mai);
- umiditatea medie relativa a aerulu: 76% reprezentata a anutimpurilor astfel:
primavara: 65%
vara: 72%
toamna: 81%
iarna: 86%
- nebulozitatea medie anuala: 6.1 zecimi din cer (maxima=7.41 in anotimpul rece, datorita ariilor ciclonice si sistemelor frontale, maxima de 4.8 inregistranduse la sfarsitul verii);
- durata de stralucire a soarelui: (1.600 ... 1300 ore in semestrul cald si 400 ... 500 ore in cel rece);
- numarul de zile cu soare : 323 zile pe an;
- numarul de zile fara soare:42 de zile pe an;
- precipitatiile atmosferice,rep rezinta factorul care se reflecta in geografie si economia regiunii, iar cunoasterea cantitatilor de precitatii scazute,regimul lor,frecventa, forma si rezistenta acestora , prezinta o dubla importanta , climatologica si practica (agriculutura, transporturi si turism);
 - precipitatiile medii anuale: peste 1300 mm

De mentionat ca precipitatiile cazute sunt direct proportion cu temperatura aerului, originea maselor de aer, dinamica acestora ortografia si localizarea geografca a teritoriului,inregistrandu-se si averse importante:

Vara sunt posibile ploi torentiale, cu descarcari electrice si furtuna. Vara sunt psibile si zile reci, cu lapovita si ninsoare.

La munte, iernile sunt mai lungi ,dar mai blande ecat jos in vai, verile sunt mai racoroase , precipitatiile mai ambundente si durata de stralucire a soarelui mai lung.

- cantitatea maxima de precipitatii in 24h = 97,9 mm (7 sept. 1971);
- zile cu ploaie=77 zile pe an;
- zile cu ninsori=45 zile pe an;
- zile cu strat de zapada= 70-80 zile pe an;
- grosimea stratului de zapada=20-100 cm, exceptional 2.00m (1954)
- zile cu cantitati > 0.1mm=105.8 zile pe an.

• Regimul eolian este influentat de pozitia si intensitatea centrilor baltici, orografie,altitudine si orientarea reliefului;

PROIECTANT GENERAL SC. PROTEUS SRL	Proiect: „ÎNTOCMIRE DOCUMENTAȚIE PENTRU ELABORARE PLAN URBANISTIC GENERAL” Beneficiar: COMUNA PANACI, JUDEȚUL SUCEAVA	Nr.598
	MEMORIU GENERAL	

- Pe culmi predomina vanturile de vest si nord-vest, in timp ce pe vai vandtul este canalizat in directia acestora. Pe intaltime mari, vantu este mai puternic. In depresiuni , vanturile sunt mai slabe si putin frecvente; iarna se caracterizeaza prin cer senin , timp calm si rece.Cand se simte rasuflarea muntelui(briza de munte si de vale) este semn de vreme buna. Mai mult de 5 luni pe an solul este acoperit de zapada. In partile mai dosnice din Calimani, zapada se mentine pe alocuri chiar pana in luna iunie.

- viteza medie a vantului 3.1-4.5m/s (maxima 18 m/s in 1967)

- Alte fenomene meteorologice care se mai produc sunt:

- bruma 22.4 zile pe an;
- grindina cel mult 2 zile pe an ;
- ceata 10-12 zile pe an;
- burnita 6-7 zile pe an;
- Se mai produc fenomene ca roua, chiciura, polei;

Regimul microclimat este determinat de expozitia reliefului, altitudine,vegetatie, microreliepsi pante, ducand la separarea urmatoarelor topoclimate tipice:

- topoclimatul versantului insorit (versant cu expozitie vestica) a carui temperatura este mai ridicata;

- topoclimatul versantului umbrit, aflat in directia maselor de aer (dinamica atmosferei accentuata), umiditatea ridicata si frecvente inversiuni termice.

2.1.5. Caracteristici semnificative ale teritoriului și localităților, repere în evoluția spațială a localităților

Comuna Panaci, localitate componentă a județului Suceava, formată din satele Catrinari , Coverca, Dragoiasa, Glodu, Panaci si Paltinis

Dupa harta din 1773-1775 intocmita de austrieci se observa ca zona era inpadurita aproape in intregime, cu numeroase goluri de munte, cu carari folosite la om impreuna cu animalele sale.

Se observa mai multe case pe teritoriul fostei comune paltinis, cu satele Paltinis si Dragoiasa, iar in satul Panaci 2-3 case pe cursul mijlociu al paraului Calimanel.

Vechii locuitori au populat treptat aceasta zona, venind din Ardeal, la tinutul Binstritei, din Bargae, Toplita, Bihor, Monor, pregegiti aici din motive religioase, din cauza introducerii austriece, a recrutarii pentru oaste, a muncilor fortate la care erau supusi sau in urma altor persecutii ale ocupatiei imperiului habsburgic.

Tot din acelasi motiv sau stabilit aici si poarele din Ocului Campulungului dupa ce Bucovina a fost ocupata de austrieci(1775). Strainul se aseza stornic in sat si se predea in unitatea de nedespartit a locuitorilor, incucisanduse in acestia, populand zona, creand familii intalnite astazi in aceste locuri.

Prin ani 1790-1791 se stabileste aici impreuna cu o familie numeroasa oierrul Iftime Neagra care vin din comuna Crucea. Gospodarirea si-o intemeiaza in centrul actual al satului, pe cursul calimanelului,dobandind treptat terenuri pe o parte si de alta a acestui curs. Salasul vitelor il avea in actualul sat Coverca care se poate traduce in salas, adapost pentru animale. Fiind priceput in tratarea si vindecarea unor boli la animale si la om prin mijloace emirice, a fost poreclit Panaci, dupa el satul Panaci tragandu-si numele.

Denumirea Panaci apare tarziu in 1832 intr-un document al fodului arhivist din vistiera Moldovei.

Pana atunci se amintesc localitatile ca Paltinis, Sarul, sau Dorna.

In dictionarul geografil al judetului Suceava, intocmit de Serafim Ionascu in anul 1894, despre aceste locuri se scria: „, Paltinisul, sat pe mosia Sarul Dornei, Imprastiat pe coastele dealurilor ce

PROIECTANT GENERAL	Proiect: „ÎNTOCMIRE DOCUMENTAȚIE PENTRU ELABORARE PLAN URBANISTIC GENERAL” Beneficiar: COMUNA PANACI, JUDEȚUL SUCEAVA	Nr.598
	MEMORIU GENERAL	
SC. PROTEUS SRL		pag. 23/212

tarmuresc paraul Neagra Paltinisului, Numara 79 de case, populate de 84 de capete de familii, sau 228 suflete, din care 118 barbati si 110 femei. au 75 contribuabili. Biserica din Panaci si Dragoiasa servesc acestui sat. Scoala primara exista numai la Panaci.

Panaci, sat pe mosia comunei Sarul Dornei, asezat pe tarmurile paraului Calimanel, numara 200 case in care traiesc 490 de barbati si 480 de femei , are 380 de contribuabili, o biserica si o scoala rurala mixta, infiintata in 1891, cu un invatator platit de stat m frecventata de 35 de scolari.

Dupa un vechi obicei al pamantului in Ocolul Campulung, din care face parte si actuala comuna. fiecare satean devenea stapan pe locul pe care-l ocupa, il lasa de padure, obtinand terenuri de fanete si pasune precum si loc de intemeiere a gospodariei.

Localnici erau stapani de drept si de fapt ai muntilor si vailor, nu depindeau de nimeni decat de domnul Moldovei.

Aceasta situatie privilegiata a locuitorilor ramasi in Moldova dupa ocuparea Bucovinei, a durat numai un sfert de veac. Dupa un obicei ramas de pe vremea fanariotilor, se condiderau locuri domnesit, mosiile care aveau inscrisuri , acte de danie, domnitorul putand darui rudelor sau boierului credinciosi , aceste terenuri. Dorneni neavand asemenea acte , terenurile lor au trecut pe mana mai multor boieri pana ce au fost cumparate de boierul Constantin Bals(1809). Acesta ia de indata masuri de constrangere fata de razesti, introducandu-le boerescul cu toate electele sale. Dorneni protesteaza, trimite reprezentati la domnie pentru asi apara drepturile. Urmeaza o serie de procese cu boieri Bals in ani 1805-1835. Dupa moartea boierului, Domnitorul Mihai Sturza a izbutit sa induplece pe fratii Bals si printr-o invoieala din 1837 intre dorneni si boieri , dorneni trebuiau sa plateasca drept pret de rascumparare suma de 12000 galbeni. In urma acestei intelegeri. Voda Sturza da la 23 decembrie 1837 hrisovul domnesc pentru intarirea stapanirii vesnice si asnice a acestor terenuri de catre dornenii din satele Paltinis, Sarul si Dorna. Dupa rascumparare, razesii dorneni s-au bucurat nestingheriti de nimeni de drepturile pe care le aveau inainte.

Zona a fost eastru de razboi in ambele conflagratii. cei ramasi au rezistat, si-au refacut gospodariile si au continuat munca si traditiile locului .

În această zonă, aşezările au fost stabilite din vechime încă pe locurile adăpostite, cele mai prielnice, urmând cursurile de apă. In zilele noastre aşadar, lungimea totală a comunei, pornind de la limitele aferente cu Şarul şi ajungând până la Gura Glodului, este desfăşurată pe o distanţă de 21 km. Lăţimea ei incluzând şi aria muntoasă, situată între Barnar şi Şeştina, are aproximativ aceeaşi distanţă. De menţionat este totuşi distanţa destul de mare existentă între satul central şi restul satelor componente ale comunei, totodată faţă de Vatra Dornei, centrul urban (distanţă de cca. 16 km) ori până la municipiul Suceava, reşedinţa de judeţ (cca. 116 km).

2.2. ELEMENTE ALE CADRULUI NATURAL

2.2.1 Aşezarea geografică

Comuna Panaci este situata in depresiunea Dornelor , in nord estul acesteia la contactul dintre cristalinel muntilor Bistritei si eruptia Caliman

Comuna se intinde pe o lungime de 21 km si pe o latime de 15 km, cu asezari umane risipite pe vaile afluentilor raurilor Calimanel , Neagra sarului si Neagra Brostenilor Teritoriul este cuprin intre 47^24' latitudine nordica si 25^38'longitudine estica. Se afla la cea mai mare dinstanta de centrul judetului (118km) limitanduse in sud vest cu judetul Harghita, cu comuna Bosanci si Crucea pe latura etica si cu comuna Sarul Dornei pe latura nord-vestica. Centrul economic cel mai apropiat este orasul Vatra Dornei , situat la 16 km, legatura facandu-se pe drumul judetean nr. 174 .

Comuna este inconjurata de o latura muntoasa in latura estica formata din muntii Bistritei , iar cea vestica cu padurile care se desprind din eruptiarul Caliman. Intre acestea se afla culuarul depresionar creat de raul Calimanel ce si-a sapat valea pe o linie de fractura care desparte cele doua

PROIECTANT GENERAL SC. PROTEUS SRL	Proiect: „ÎNTOCMIRE DOCUMENTAȚIE PENTRU ELABORARE PLAN URBANISTIC GENERAL” Beneficiar: COMUNA PANACI, JUDEȚUL SUCEAVA	Nr.598
	MEMORIU GENERAL	
		pag. 24/212

formațiuni Cristaline ce și-a saut valea pe o linie de fractura care desparte cele două formațiuni Cristalinul și erupcionarul.

Culuarul depresionar Panaci-Coverca , continua spre sud, carand bazinele de la Paltinis , Draguiasa și Glodu, extizanduse apoi peste muntii Bibor și Borsec . Privind regiunea în fundul vailor , îți face impresia ca plaiurile , colinele muntoase care desprind din masivele ce inconjoara zona și înainteaza spre interior , sîchimba cu totul caracterul de depresiune , Cand privesti însa regiunea de la înaltimile marginase , toate neregularitățile dispar și ea apare în toata splendoarea ei ca o depresiune tipic morfologica

Altitudinea minima este de 930 m la confluenta paraielor Chirileni cu Calimanel , iar cea maxima este de 1302 m în satul Catrinari. Caracterul complex al reliefului este o reflexie directa a orificiilor și structurii geologice , practi puranduse vorbi de două subunitari disrincre

-Subunitatea cristalinului muntilor Bistritei cu lulumile bine pronuntate , cu vai abrupte și accidentate , Aici se ridica varful Rusului (1540 m) în apropierea carierei de mangan din Dealul Rusului , fragmentat pe paraul Chirileni cu afluentii sai , în continuare spre esti culmea Robeni cu varful Piatra Taieturi , Apoi varful Calimanel (1643m), culmea Tunzariei , varful Piatra taieturi , culminand în sud-est cu dealu Vanat (1640m) avand în apropiere pasul paltinis (1327m) cu cea mai veche cale de acces între Vatra dornei și comuna Brosteni.

-Subunitate eruptiva cu forme de relief mai domole dar cu numeroase locuri presarate cu ceata de stanci și bolovani enromi proiectati aici din exploziile vulcanice din terțiar , specificul vailor Bucinisului , din masivul Caliman , înainteaza spre depresiunea culmii muntoase în forma unor spinari din care amintim Deluganu (1390m), Bucinis (1530m) și Alunis. Spre nord-vest înaltimile sunt mai joase sub forma unor bati -Batca Peteni sub forma unor sesuri ca Sastina mare și Sastina mica .

Pe culuarul Calimanelului, al celor două negre precum și pe afluentii acestora se resimte un climat moderat , de adapost care a favorizat poluarea acestor zone .

Condițiile de trai sunt dintre cele mai aspre , aceasta se datoreaza altitudinii ckimatului cu temperaturi anuale de 0-5 ^C înregistranduse în medie cate 160 de zile cu temperaturi sub 0 grade , cu ierni geroase , ingheturi și brumi t arzii pana în luna iunie sau timpurii incepand cu august-septembrie.

2.2.2 Geologie și Litologia

Din punc de vedere geologic comuna Panaci este amplasată în depresiunea Dornelor, la punctul de contact dintre rama muntoasă a Munțiilor Bistriței în latura de est cu pădurile care sunt desprinse din Munții Călimani, în partea de vest¹.

Această comună, ce are în alcătuire șase sate componente este desfășurată în partea sudică a culoarului Șarului, cu așezările distribuite pe toate văile ce au convergență pe de o parte, în râuri precum Neagra Șarului, iar în latura cealaltă în Neagra Broștenilor.

Suprafața totală a comunei însumează aproximativ 138 km² (13802 hectare) din aceștia partea cea mai mare, aproximativ 61 procente este formată de înălțimi muntoase restul de 39 procente fiind dată de locuri depresionare, joase.

PROIECTANT GENERAL SC. PROTEUS SRL	Proiect: „ÎNTOCMIRE DOCUMENTAȚIE PENTRU ELABORARE PLAN URBANISTIC GENERAL” Beneficiar: COMUNA PANACI, JUDEȚUL SUCEAVA	Nr.598
	MEMORIU GENERAL	
		pag. 25/212

În partea de nord - est este învecinat cu comuna Crucea, având ca hotar Piatra Tăieturii (înălțime de 1431 metri), Dealul Rusului (înălțime de 1549 metri) formând limita cu comuna Dorna Arini.

Limita cu comuna Broșteni în partea estică și sud-estică desfășoară o linie ce trece prin Creasta Buza și prin pâraie precum Negrișoara și Toplicioara (conform figurii 1).

Limita față de Șarul Dornei, în partea de nord este dată de o linie care ar trebui să se desfășoare pe la podul Țăranu și de-a lungul față de pârâul Rusului, iar în partea de vest de satul Neagra Șarului limita este prin Tinov, Șesul Dănești, Șeștina Mare, Pățeni, Izvorul Călimanului, și Fețele Bucinișului².

În partea de vest și sud - vest, comuna Panaci este despărțită de județul Harghita prin pâraie precum Neagra Broștenilor și Tomnatic.

În această zonă, așezările au fost stabilite din vechime încă pe locurile adăpostite, cele mai prielnice, urmând cursurile de apă. In zilele noastre așadar, lungimea totală a comunei, pornind de la limitele aferente cu Șarul și ajungând până la Gura Glodului, este desfășurată pe o distanță de 21 km. Lățimea ei incluzând și aria muntoasă, situată între Barnar și Șeștina, are aproximativ aceeași distanță. De menționat este totuși distanța destul de mare existentă între satul central și restul satelor componente ale comunei, totodată față de Vatra Dornei, centrul urban (distanță de cca. 16 km) ori până la municipiul Suceava, reședința de județ (cca. 116 km).

În partea de nord - est este învecinat cu comuna Crucea, având ca hotar Piatra Tăieturii (înălțime de 1431 metri), Dealul Rusului (înălțime de 1549 metri) formând limita cu comuna Dorna Arini.

Limita cu comuna Broșteni în partea estică și sud-estică desfășoară o linie ce trece prin Creasta Buza și prin pâraie precum Negrișoara și Toplicioara (conform figurii 1).

Limita față de Șarul Dornei, în partea de nord este dată de o linie care ar trebui să se desfășoare pe la podul Țăranu și de-a lungul față de pârâul Rusului, iar în partea de vest de satul Neagra Șarului limita este prin Tinov, Șesul Dănești, Șeștina Mare, Pățeni, Izvorul Călimanului, și Fețele Bucinișului.

În partea de vest și sud - vest, comuna Panaci este despărțită de județul Harghita prin pâraie precum Neagra Broștenilor și Tomnatic.

2.2.3 Relieful

Comuna Panaci este situata in partea de sud-vest a judetului Suceava , in estul Muntilor Calimani

PROIECTANT GENERAL SC. PROTEUS SRL	Proiect: „ÎNTOCMIRE DOCUMENTAȚIE PENTRU ELABORARE PLAN URBANISTIC GENERAL” Beneficiar: COMUNA PANACI, JUDEȚUL SUCEAVA	Nr.598
	MEMORIU GENERAL	
		pag. 26/212

Din punct de vedere geomorfologic comune este amplasata intre Muntii Calimani la vest si Muntii Bistritei la est. Muntii Calimani au ca substrat metrial vulcanic ,andezite si decite, cu piroclastitele aferente (piroclastite andezitice si dictice), iar Muntii Bistritei au ca substrat situri cristaline.

Ca trepte de relief Muntii Calimani se inalta pana la 1885 m in varful Maieris, 1862 m in varful Tamau si 1770 m in varful Lucaciu, in scadere de la sud la nord, iar muntii Bistritei se ridica pana la 1731m in varful Grintis si 1699 m in varful Barnaru.

In comuna Panaci substratul geologic este constituit in totalitate din roci vulcanice, care apartin eruptivului andezic neogen al Muntilor Calimani cu proclastite andrezitice si dacitice.

Relieful zonei a fost infuentat de factori geologici (litologie si structura), de cei fizico-geografici (clima, hidrogeologie) si bio antropice, care au determinatconfiguratia in ansamblul cum apare astazi.

Fragmentele reliefului se datoreaza micilor torenti si cursuri permanente a caror evolutie este dependenta de cea a paraielor afluentilor de dreapta a paraului Neagra Sarului, care se varsa in raul Bistrita.

Actiunea eroziva a retelei hidrografice nu a fost singulara, ea desfasurandu-se iin corelatie cu ceilalti factori modelatori externi, care au dus in timpul cuaternarului la organizarea bazinelor hidrografice ale cursurilor de apa , tributarea raului Bistrita.

Modelarea fluviala (eroziunea de suprafata si torentiala) s-a mainifestat intens in perioadele interperiglaciare, cand au fost afectati versanti si talvegurile vailor, ducand la alterarea pante si tocicia interfluviilor.

in acest interval crologic, depozite deluviale, erau deplasate continu spre baza versantilor , determinand aparitia cuverturii deluviale si a glacisurilor.

Deducem asezarea ca relief , asa cum se prezinta astazi ,este o mostenire a multiplelor si variatelor procese morfogenetice, care s-au succedat in erapa Sarmato-Actuala

Originea sculpturala a reliefului actual se regaseste in activitatea retelei hidrografice, completata si demarata si de alti factori modelatori (processe gravitationale de transport in masa, alunecari de teren , surpări si rostogoliri).

Caracteristicile orografice si morfometrice au fost determinate de evolutia paleogeografice a regiunii, litologie , clima vegetatiei si activitati antropice determinand crearea unui landsaft specific, iar trasaturile morfometrice(energie de relief, fragmentare si declivitate) le incadreaza in categoria muntilor mijlocii.

2.2.4 Resursele naturale

Pe teritoriul comunei s-au identificat resurse naturale care sa fie puse in valoare (ape minerale), sporadic exploatându-se doar depozitele de pietriș si nisip, acumulate .

2.2.5 Regimul termic

Prin pozitia sa in latitudine teritoriul Comunei Panaci se situeaza in conditiile climatului temperat cu un continentalism moderat care se reflecta in distributia temperaturii si precipitatiilor. In linii mari, clima unitatii teritoriale studiate inregistreaza in regimul elementelor meteorologice caracteristicile de ansamblu ale climatului specific partii de sat a depresiuni Dornelor. Temperatura aerului inregistreaza diferentieri reduse (1-3 grade) latitudine si altitudine, inasa influenteaza prin varietatile orare, diurne, lunare si anuale. Comuna Panaci este traversata de izoterma anuala de 7,6oC. Amplitudinea termica in luna cea mai rece 4,5oC, in iulie +18,5oC. Intre 1955-1985 s-au constatat extremitatile termice astfel maximul 34oC (16 iunie 1972) si minimul 31,4oC (15 ianuarie 1972).

Primul inghet de toamna apare intre 24 septembrie - 1 decembrie. Cel mai timpuriu inghet s-a produs la 14 septembrie 1973, ultimul inghet de primavara inregistrandu-se intre 21 aprilie - 1 mai.

PROIECTANT GENERAL	Proiect: „ÎNTOCMIRE DOCUMENTAȚIE PENTRU ELABORARE PLAN URBANISTIC GENERAL” Beneficiar: COMUNA PANACI, JUDEȚUL SUCEAVA	Nr.598
	MEMORIU GENERAL	
SC. PROTEUS SRL		pag. 27/212

Numarul zilelor fara inghet fiind de aproximativ 160-170.. Cele mai timpurii brume in zona au cazut in 13 septembrie 1942, 17 septembrie 1952, 18 septembrie 1940. Cele mai tarzii brume au fost inregistrate in zilele de 20, 21, 22 mai 1952. Precipitatiile atmosferice constituie un element meteorologic cu o instabilitate mult mai mare.

Reteaua mai deasa de statii cu observatii fluviometrice din zona, permite o caracterizare mai detaliata a regimului fluviometric. In acest sens am folosit datele inregistrate in statiile Panaci si Suceava pentru a cuprinde variatiile precipitatiilor in Comuna Panaci. Ca urmare media anuala a precipitatiilor este la Mitoc 556,4 mm, Adancata 521 mm. Latitudinal mediile fluviometrice multianual scad de la valoarea de 561 mm la Panaci, la 546,5 mm Adancata si 536 mm Suceava. Cele mai mari cantitati medii lunare, se inregistreaza in lunile iunie-iulie, in unii ani depasind chiar 100 mm, ca urmarea ploilor torentiale bogate. Valori minime caracterizeaza lunile cu precipitatii solide (decembrie, ianuarie, februarie).Din volumul total al precipitatiilor, ponderea o au cele cazute sub forma de ploaie, numarul zilelor cu precipitatii sub forma de zapada este de aproximativ 174 mai mic decat numarul zilelor cu precipitatii sub forma de ploaie. Dupa cantitatea de precipitatii repartizate in timp (1896-1915, 1921-1980) la Panaci se observa ca frecventa ca 24% au fost ani normali, 12% mai ploiosi, 8% ploiosi, 8% foarte ploiosi, 4% excesiv de ploiosi, 24% mai secetos si 20% secetos.

2.2.6 Regimul pluviometric

Precipitațiile sunt în strânsă legătură cu distribuția lunară și anuală a temperaturii și cu regimul vânturilor. Cantitățile cele mai mari de precipitații cad la începutul verii (lunile mai-iulie), iar cele mai puține iarna, februarie fiind luna cu cele mai reduse cantități (14-42 mm).

Ninsoarea este un fenomen obișnuit , astfel la Suceava se înregistrează cam 27 zile de ninsoare pe an, cele mai multe fiind în ianuarie și februarie (6-7 zile).

2.2.7 Regimul eolian

Vântul, în podișul Moldovei, dominantă fiind circulația aerului dinspre nord-vest, uneori cu schimbări bruște când bate vântul dinspre sud-est, dar mai slab.

Vanturile transportand mase de aer reci si umede, calde si uscate vanturile contribuie in mare masura la modificarea conditiilor climatice ale zonei studiate. Frecventa si viteza vanturilor cunosc o dominanta NV pe directia orientarii formelor majore de relief. Intre 1961-1980 viteza medie la Suceava a fost de 3,2 m/s, cele mai mari viteze le au vanturile din NV cu 5,7 m/s, din SE cu 4,6 m/s, cele din NV au cea mai mare frecventa (31%), apoi cele din SE (14,1%).

2.2.8 Hidrografia

Situarea teritoriala in zona temperat continentală cu precipitatii relativ bogate altereaza orizonturile de roci permeabile si impermeabile si valori mai mici ale evaporarii determina o retea hidrografica de suprafata si a unor orizonturi de ape subterane bogate ca volum.

Morfologia regiunii, alimentarea variata din precipitatii, compozitia gazoasa din apele de suprafata, structura depozitelor sarmatiene si grosimea celor cuaternare, reflecta particularitatile orizonturilor freactice cantonate in depozite aluvionare ale sesurilor, teraselor, conurilor de dejectie, geocisurilor, precum si in depozitele deluviale sau velhiniene.

Cantitativ si calitativ apele subterane permit o utilizare eficienta ca sursa de apa potabila sau industrială. raurile principale Neagra si Calimanel, principala artera hidrografica din zona, dreneaza partea estica a comunei Saru dornei pe o distanta de peste 5-10 km,

Apele de suprafață

Zona este bogată în cursuri de ape atât subterane cât și de suprafață. Lungimea totală a rețelei hidrografice este de 13802,3 ha

Debitul total al râurilor din comuna este de aproximativ 32 m³/s, din care Neagra cu 16 m³/s

PROIECTANT GENERAL SC. PROTEUS SRL	Proiect: „ÎNTOCMIRE DOCUMENTAȚIE PENTRU ELABORARE PLAN URBANISTIC GENERAL” Beneficiar: COMUNA PANACI, JUDEȚUL SUCEAVA	Nr.598
	MEMORIU GENERAL	
		pag. 28/212

În afara rețelei de râuri cu scurgere permanentă există numeroase ape torențiale și pâraie cu scurgere temporară.

Apele subterane

Apele freatice apar la adâncimi relativ mici, în strate acvifere locale sau discontinui, în pietrișurile și nisipurile din șesurile aluvionare. Uneori aceste ape ajung la suprafață, ele alimentând din subteran toate pâraiele care străbat depresiunea. Acestea sunt alimentate la rândul lor de apele freatice cantonate în conurile de dejecție.

Nivelul hidrostatic se găsește la adâncimi cuprinse între 0 și 1 metru pentru apele freatice din depozitele aluviale, de albia majoră, în perioadele ploioase urcând până la suprafață generând uneori ochiuri de apă

2.2.9 Solurile

Comuna Panaci reprezintă o așezare depresionară tipic montană, fiind situată în partea de nord a Carpaților Orientali, la o altitudine medie de aproximativ 800-1200 de metri. Comuna este dispus în Depresiunea Dornelor care are următoarele limite: Munții Rarău și Giupalău la nord-est (cu Vârful Bărnărel – 1.321 metri); Munții Călimani la sud (cu Vârful Dealu Negru – 1.302 metri) și Munții Suhard la nord (cu Vârful Runc – 1.149 metri). Geologia teritoriului este formată din șisturi cristaline (Munții Suhard, în partea de nord) și din roci de natură vulcanică (Munții Călimăni, în partea de sud).

Culoarele de vale ale Calimanelului și Neagra se impun în relief printr-o lărgire de 50-100 m la nivelul luncii și de 100-200 m, la nivelul teraselor superioare. Aici sunt prezente terasele de luncă, în număr de 3, cu caracter îmbucată, formate prin adâncirea succesivă a albiilor:

a) o treapta între 0 - 2 m, inundabilă permanent, cu pietrișuri și nisipuri la suprafață, cu soluri tinere pe care cu greu se poate instala o vegetație de luncă ;

b) o treapta mai înaltă, între 2 și 4 m inundabilă periodic, ale cărei depozite sunt fixate prin plantații de luncă. În unele zone se găsesc mlaștini care se datoresc stagnării apei în vechile alpii părăsite. Aceste mlaștini fac trecerea spre treapta următoare ;

c) o treaptă de 4 - 7 m altitudine relativă, care reprezintă partea cea mai înaltă a șesului, individualizată sub forma unei trepte de luncă, pe care s-au identificat soiuri aluviale, la trecerea spre terasa de 20 m. Această terasă, în general nu este inundabilă decât numai în anumite sectoare depresionare cu albiile părăsite, prin care pătrund apele Neagra și ale Calimanelului, la viiturile excepționale.

Dintre depozitele de versant, mai reprezentative sunt depozitele coluviale ce apar sub forma de glacisuri bine dezvoltate, pe versantul drept al Calimanelului și al Neagra .

Depozitele aluviale sunt bine reprezentate în culoarele de vale ale Neagrasi Calimanelul.

Eluviile - formate prin alterarea " în situ" a depozitelor geologice sunt reprezentative pentru suprafețele plane mai înalte.

Proluviile - sunt slab reprezentate în teritoriul studiat, fiind puse în evidența la contactul albiilor pâraielor afluate de dreapta ale Neagra, și Calimanel. Ocupă suprafețe nesemnificative.

Conform „*Studiului Pedologic al comunei Panaci*”, elaborat de OSPA Suceava, pe teritoriul Comunei Panaci se diferențiază următoarele clase de sol: **Protisoluri** (2658,25 ha), **Cambisoluri** (1182,65ha), **Luvisoluri** (2053,85 ha) și **Hidrisoluri** (673,75 ha). Totalul cartabil este de 6568,5 ha.

- **Clasa Protisoluri**

Această clasă ocupă o suprafață de **2658,25 ha** (40,47 % din totalul suprafeței cartate) și este reprezentată de **aluviosoluri** (1895,28–71,30 %) și **regosoluri** (762,97 ha – 28,7%). Aceste soluri au proprietăți și condiții de pedogeneză speciale.

Aluviosolurile

PROIECTANT GENERAL SC. PROTEUS SRL	Proiect: „ÎNTOCMIRE DOCUMENTAȚIE PENTRU ELABORARE PLAN URBANISTIC GENERAL” Beneficiar: COMUNA PANACI, JUDEȚUL SUCEAVA	Nr.598
	MEMORIU GENERAL	

pag. 29/212

Aceste soluri se întâlnesc în zona luncilor și în toate cazurile pe terenurile ieșite de sub influența revărsărilor sau inundate la intervale mari de timp. Caracteristica acestor soluri este prezența unui orizont cu grosimi mai mari de 20 cm.

În absența inundațiilor se crează condiții pentru instalarea și dezvoltarea vegetației, ceea ce duce la acumularea humusului și la formarea orizontului A mai gros de 20 cm și mai bine conturat. Materialele parentale pe care se formează și evoluează aceste soluri sunt depozite fluviatile .

Profilul solului aluvial este de tipul Ao - C. Orizontul Ao este mai gros de 20 cm, putând ajunge până la 40-50 cm ; bine conturat și cu unele stratificații.

Urmează orizontul C, care reprezintă materialul parental, format din depozite fluviatile.

Textura este uniformă, de la nisipoasă până la argiloasă. Prezintă o structură ușor glomerulară, grăunțoasă sau poliedrică slab până la moderat dezvoltată ; sunt bine aprovizionate cu apă.

Conținutul de humus este de la 1,02 - 3,5 %, solurile mai argiloase conțin mai mult humus iar cele nisipoase sunt mai sărace. Unele conțin carbonat de calciu sunt saturate cu baze și au reacție slab alcalină până la neutră.

S-au identificat următoarele subtipuri : tipic, molic, gleizat, molic – gleizat. Ocupă o suprafață de 1895,28 ha reprezentând 71,3 % din teritoriul cercetat.

Regosolurile

Suprafețele mari ocupate se întâlnesc în zonele de relief accidentat pe versanți și culmi. Dintre condițiile pedogenetice caracteristice sunt cele determinate de manifestarea eroziunii geologice adică eroziunea datorată unor procese lente ce acționează într-o perioadă lungă de timp în absența influenței omului, astfel ca solificarea nu avansează ritmul pedogenetic fiind mai lent sau egal cu cel al eroziunii.

Regosolurile se formează în condiții foarte diferite de relief, rocă, climă și vegetație. Roca este reprezentată de luturi sau nisipuri.

Solificarea este incipientă, profilul este slab dezvoltat și lipsit de orizonturi de diagnostic bine precizate.

Profilul este de tipul Ao - C. Orizontul Ao este puțin conturat, are grosimea de 10 - 140 cm. Orizontul C reprezintă materialul parental. Textura este foarte variată în funcție de materialul parental și nediferențiată pe profil. Sunt nestructurate sau cu structura grăunțoasă sau poliedrică slab dezvoltată.

Regosolurile ocupă 762,97 ha reprezentând 28,7 % din teritoriul studiat. În cadrul regosolurilor au fost trecute și râpele și ravenele în suprafața de 17,5 ha.

- ***Clasa Cambisoluri***

Solurile din această clasă se caracterizează prin prezența unui orizont diagnostic Bv cambic.

Suprafața ocupată de solurile din această clasă este de 1182,65 ha reprezentând 18 % din teritoriu.

Eutricambosolurile

Eutricambosolul se caracterizează prin prezența unui orizont Bv având gradul de saturație egal sau mai mare de 55 % și cel puțin partea superioară în pete prezintă culori în nuanțe, mai galben decât 5 YR cu valori și crome egale sau mai mari de 3,5 la materialul în stare umedă, cel puțin în interiorul elementelor structurale. Denumirea de eumezobazic caracterizează starea bună de saturație în cationi bazici absorbiți.

Se întâlnesc în condiții de deal cu versanți sau suprafețe slab inclinate. Ca materiale parentale menționăm : luturile, argilele și nisipurile.

S-au format sub păduri de stejar, fag stejar, fag rășinoase, păduri cu o bogată vegetație ierboasă neacidifila, dominată de speciile Asporala odorata, Dentaria bulbifera, Allium ursium, etc.

Datorită condițiilor de pedogeneză menționate mai sus, acestea favorizează transformarea resturilor organice în humus cu grad ridicat de saturație în baze, alcătuit dominant din acizi huminici

PROIECTANT GENERAL SC. PROTEUS SRL	Proiect: „ÎNTOCMIRE DOCUMENTAȚIE PENTRU ELABORARE PLAN URBANISTIC GENERAL” Beneficiar: COMUNA PANACI, JUDEȚUL SUCEAVA	Nr.598
	MEMORIU GENERAL	
		pag. 30/212

bruni, care în prezența ionilor de calciu și magneziu formează compuși complexi cu minerale argiloase și cu ionii de fier. Procesele de debazificare și levigare sunt moderate datorita prezenței în rocile de formare , a elementelor bazice care au o acțiune de coagulare asupra complexelor argiloferihumice, ceea ce duce la formarea unui orizont Bv și nu Bt.

Alcătuirea profilului de sol este de tipul : Ao - Bv - C. Orizontul Ao este gros de 10 - 35 cm, și de culoare brună. Orizontul Bv este gros de 20 - 120cm și de culoare brun gălbui și se continuă cu materialul parental C. Profilul prezintă neoformații biogene în partea superioară și pete slabe de oxizi și hidroxizi în orizontul Bv.

Textura este mijlocie, nediferențiată pe profil, iar structura slab dezvoltată graunțoasă în Ao și poliedric angulară în Bv. Restul proprietăților fizice, chimice, hidrofizice și de aeratie sunt favorabile.

Conținutul de humus este de la 1,5 - 4 % iar rezerva în adâncimea 0 - 50 cm este de la 59 - 150t / ha, iar gradul de saturație în baze este ridicat oscilând de la 60 - 89 %. Reacția solului este de slab acidă la neutră și starea de aprovizionare cu substanță nutritivă este bună.

Ca subtipuri întâlnim : tipice, molice și stagnogleizate.

Ocupă o suprafață de 1182,65 ha adică 18 % din teritoriu.

- **Clasa Luvisoluri**

În această clasă sunt incluse solurile care au ca diagnostic un orizont B argiloiluvial. Din aceasta clasă s-au identificat : preluvosolurile și luvosolurile .

Solurile din această clasă ocupă o suprafață totală de 2053,85 ha, reprezentând 31,27 % din suprafața cartată.

Luvosolurile

Aceste soluri se caracterizează prin prezența unui orizont El și un orizont Bt. Ele se găsesc răspândite împreună cu solurile brune argiloiluviale din care cauză și condițiile de formare sunt în general aceleași. Relieful este de podiș și deal suprafețe plane sau depresiuni, cu drenaj slab aflat sub influența unei cantități mai mari de apă, ceea ce a dus la orientarea solificării în direcția podzolirii.

Roca parentală este reprezentată prin nisipuri și luturi. Aceste materiale parentale sunt sărace în calciu sau minerale fero - magneziene.

Vegetația este reprezentată prin păduri de stejar și fag, amestec între acestea și cu unele specii ierboase acidofile.

luvosolul are un regim aerohidric defectuos, apa din precipitații străbate ușor orizonturile superioare dar greu pe cel argiloiluvial; în perioadele umede prezintă exces iar în cele secetoase, deficit de apă.

Textura este diferențiată pe grupe astfel : în orizontul Ao textura este mijlocie, descrește conținutul de argilă la nivelul orizontului El, textura devine mijlocie spre grosieră, iar în Bt conținutul de argilă crește, textura devenind mijlocie fină sau chiar fină. Structura în orizontul superior este graunțoasă, slab dezvoltată ; orizontul El este nestructurat sau prezintă o structură poliedrică ; structura în Bt este prismatică, bine pusă în evidență.

Solul brun luvic are un regim aerob defectuos, apa din precipitații străbate ușor orizonturile superioare, dar foarte greu pe cel argiloiluvial (Bt).

Conținutul de humus este scăzut cca. (1,5 - 2,5 %), iar rezerva de humus între 73 și 146 t / ha pe 50 cm, dar este de calitate inferioară (bogat în acizi fulvici).

Datorita prezenței apei din precipitații cât și a celei din aportul freatic iau naștere subtipuri ca : pseudogleizate sau gleizate și chiar amfigleizate.

luvosolurile ocupă suprafața de 1252,2 ha reprezentând 60,97 % din teritoriu.

Preluvosolurile

Aceste soluri se definesc prin orizont Bt (argiloiluvial) având orice culoare, cu valori și crome egale sau mai mare de 3,5 la materialul în stare umedă, cel puțin în interiorul elementelor de structură și cel puțin în primul suborizont.

PROIECTANT GENERAL SC. PROTEUS SRL	Proiect: „ÎNTOCMIRE DOCUMENTAȚIE PENTRU ELABORARE PLAN URBANISTIC GENERAL” Beneficiar: COMUNA PANACI, JUDEȚUL SUCEAVA	Nr.598
	MEMORIU GENERAL	

pag. 31/212

Sunt răspândite în regiunea de interferență între deal și luncă, pe terasele levantine ale Sucevei, precum și în zona de deal a teritoriului. Materialele parentale ale acestor soluri sunt foarte variate ca origine, granulometrie și compoziție mineralogică : luturi, nisipuri sau gresii în curs de alterare. Majoritatea acestora au un oarecare conținut de calciu sau alte componente bazice. Vegetația naturală sub care s-au format și evoluat este reprezentat prin păduri sau amestec de pădure și vegetație ierboasă neacidofilă.

Textura este diferențiată pe profil, adesea mijlocie în Ao, iar la nivelul orizontului Bt este finăuneori rămânând tot mijlocie, dar cu un conținut mai mare de argilă. Structura este graunțoasă mijlocie, bine dezvoltată și columnară prismatică sau prismatică și bine dezvoltată în Bt.

Conținutul de humus este de 1,5 - 3,5 % iar rezerva pe 0 - 50 cm este de la 60 - 200 t / ha. Reacția este de la slab acidă 5,2 - 6 iar gradul de saturație în baze este 65 %.

Solurile ocupa o suprafață de 801,65 ha, reprezentând 39,03 % din suprafața studiată.

- **Clasa Hidrisoluri**

Solurile din această clasă s-au format și evoluat în condiții de exces de umiditate permanent sau temporar și care au drept caracter diagnostic prezența unui orizont G (gleic) sau W (stagnogleic). Orizonturile astfel formate se notează cu Go (orizont gleic de oxido -reducere) în cazul aportului de apă freatică sau cu W (orizont pseudogleizat), în cazul excesului de apă provenit din precipitații.

Din aceasta clasă s-au identificat gleiosoluri cu o suprafață de 673,75, reprezentand (10,26 %).

Gleiosolurile

Formarea și evoluția acestor soluri este condiționată de prezența apelor freactice aproape de suprafață sau la mică adâncime. Asemenea situații se întâlnesc în cadrul unor forme joase de relief cum sunt : luncile, terase joase, suprafețe plane sau ușor ondulate, depresiuni sau microdepresiuni.

În formarea și evoluția lor, caracteristice sunt procesele de gleizare determinate de prezența excesului de apă de proveniență freatică. Se formează acel orizont Gr specific a carui limită superioară este situată în primii 125 cm, precedat de un orizont A / Go.

Alcătuirea profilului este de tipul Ao - A / Go - Gr. Orizontul Ao este deschis la culoare (brun, brun - cenușiu) gros de 15 - 30 cm. Orizontul A / Go are aspect marmorat (pete cu culori de reducere în proporție de 15 - 50 % și de oxidare peste 15 %), dar având în general un colorit deschis (valori și crome egale sau mai mari de 3,5 la materialul în stare umedă, atât pe fețele cât și în interiorul elementelor structurale. În continuare apare orizontul Gr cu caracter foarte pronunțat de reducere (colorit uniform sau marmorat, cu peste 50 % culori de reducere).

La nivelul orizontului A / Go întâlnim pete, pelicule și concrețiuni de sescvioxizi ; în orizontul Gr compușii de fier și mangan se găsesc dispersați în masa solului, căruia îi imprimă culori de reducere.

Textura solului poate fi mijlocie până la fină, nediferențiată pe profil. Structura este graunțoasă în Ao și A / Go, slab dezvoltată; în profunzime este nestructurat, datorită prezenței apei în profilul solului. Regimul aerohidric este defectuos.

Conținutul de humus este mic , rezerva de humus 0 - 50 cm fiind de 100 - 250 t / ha ; caracterul humusului este acid, având un procent foarte ridicat de acizi fulvici, gradul de saturație în baze fiind între 55 - 85 % iar pH - ul este cuprins între 4,8 - 6,4 .

Suprafața ocupată de solurile gleice este de 673,75 ha cca. 10,26 %.

2.2.10 Încadrarea în clase de calitate (bonitarea)

PROIECTANT GENERAL SC. PROTEUS SRL	Proiect: „ÎNTOCMIRE DOCUMENTAȚIE PENTRU ELABORARE PLAN URBANISTIC GENERAL” Beneficiar: COMUNA PANACI, JUDEȚUL SUCEAVA	Nr.598
	MEMORIU GENERAL	

pag. 32/212

Bonitatea terenurilor agricole reprezintă o operațiune complexă de cunoaștere aprofundată a condițiilor de creștere și dezvoltare a plantelor, determinarea a gradului de favorabilitate a acestor condiții pentru fiecare folosință.

Pentru calculul notelor de bonitare și stabilirea claselor de favorabilitate din multitudinea condițiilor de mediu care caracterizează fiecare TEO, delimitat pe harta solurilor 1 : 10.000 se iau în considerare următorii indicatori:

- temperatura medie anuală - valori corectate indicator 3C ;
- precipitații medii anuale - valori indicator 4C ;
- gleizare - indicator 14 ;
- pseudogleizare - indicator 15 ;
- textura în Ap sau în primii 20 cm - indicator 23 ;
- panta - indicator 33
- alunecări - indicator 38 ;
- adâncimea apei freatice - indicator 39 ;
- inundabilitatea - indicator 40 ;
- porozitatea totală în orizontul restrictiv - indicator 44 ;
- reacția în Ap sau în primii 20 cm - indicator 63 ;
- gradul de saturație în baze - indicator 69 ;
- volumul edafic util - indicator 133 ;
- rezerva de humus în stratul 0-50 cm, - indicator 144 ;
- excesul de umiditate la suprafața - indicator 181 ;
- poluarea - indicator 29.

La bonitarea terenurilor pentru condițiile naturale, fiecare dintre indicatorii de mai sus, cu excepția ind. 69 care intervine indirect, participă la stabilirea notei de bonitare printr-un coeficient de bonitare ce variază între 0 și 1, după cum însușirea respectivă este total nefavorabilă sau optimă pentru exigențele folosinței sau a plantei luate în considerare. Nota de bonitare pe folosințe se obține înmulțind cu 100 produsul coeficienților celor 15 indicatori ce participă direct la stabilirea notei de bonitare. În funcție de nota de bonitare, avem cinci clase de favorabilitate (calitate):

Clasa I – a: 81 – 100 puncte

Clasa II – a: 61 – 80 puncte

Clasa III – a: 41 – 60 puncte

Clasa IV – a: 21 – 40 puncte

Clasa V – a: 1 – 20 puncte

Conform datelor de la Oficiul Pentru Studii Pedologice și Agrochimice (județul Suceava), pe categorii de folosință și grupe de calitate a terenurilor, din totalul de 1916 ha cartate avem:

Terenul Agricol – ocupă o suprafață de 1916.16 ha .Pe clase de calitate această suprafață este repartizată astfel:

Clasa I-a,

- 5.5 ha– teren arabil;
- 9.2 ha – pășune;
- 165 ha – fânețe;

cu o notă de bonitare de 84 puncte;

Clasa II-a,

- 9.3 ha – teren arabil;
- 12.5 ha – pășune
- 348 ha – fânețe;

PROIECTANT GENERAL SC. PROTEUS SRL	Proiect: „ÎNTOCMIRE DOCUMENTAȚIE PENTRU ELABORARE PLAN URBANISTIC GENERAL” Beneficiar: COMUNA PANACI, JUDEȚUL SUCEAVA	Nr.598
	MEMORIU GENERAL	

pag. 33/212

cu o notă de bonitare de 73 puncte;

Clasa III-a,

- 25 ha – teren arabil;
- 29.8 ha – pășune;
- 575 ha – fânețe;

cu o notă de bonitare de 56 puncte;

Clasa IV-a,

- 13 ha – teren arabil;
- 13.36 ha – pășune;
- 362 ha – fânețe;

cu o notă de bonitare de 30 puncte;

Clasa V-a,

- 11.2 ha – teren arabil;
- 12.3 ha – pășune;
- 325 ha – fânețe;

cu o notă de bonitare de 12 puncte;

Nota medie a **U.A.T. Panaci** este de 56 de puncte, deci clasa a III-a de calitate (favorabilitate)

Încadrarea terenurilor în clase de pretabilitate pe folosințe se prezintă astfel:

a) Pentru arabil :

- clasa I: 5.5 ha;
- clasa II: 9.3 ha;
- clasa III: 25 ha;
- clasa IV: 13 ha;
- clasa V: 11.2 ha;

b) Pentru livezi :

- clasa I: 5.7 ha;
- clasa II: 7.6 ha;
- clasa III: 15.8 ha;
- clasa IV: 7.9 ha;
- clasa V: 6.75 ha;

c) Pentru pajști :

- clasa I: 3.5 ha
- clasa II: 4.9 ha;
- clasa III: 14 ha;
- clasa IV: 1.69 ha;
- clasa V: 5.55 ha;

2.2.11 Fauna

Dependenta de condițiile de clima și sol, fauna se încadrează în etaj faunistic al coniferelor și al pădurilor amestecate, pe teritoriul localității se întâlnesc următoarele specii de ierbivore: cerbul carpatin, capriorul, iepurele sălbatic, și altele.

PROIECTANT GENERAL SC. PROTEUS SRL	Proiect: „ÎNTOCMIRE DOCUMENTAȚIE PENTRU ELABORARE PLAN URBANISTIC GENERAL” Beneficiar: COMUNA PANACI, JUDEȚUL SUCEAVA	Nr.598
	MEMORIU GENERAL	
		pag. 34/212

Principalele animale pradatoare sunt : lupul, rasul, vulpea, hermina si jderul, iar ca omnivore: ursul brun mistretul si bursucul, pe langa acestea se mai intalneste vevertasi diferite specii de soareci de camp si padure.

Avifauna se caracterizeaza prin specii de pasari sezoniere si sedentare cum ar fi : pitigoiiul, ciocarlia,randunica, cucul , pupaza , cioara, ccorbul, gaita, mierla,graurul, vrabina si altele.

Din acest ecosistem fac parte si pasari mai marei: cocosul de munte, cocosul de mestecan, corbul si diverse specii de vulturi , acvile , bufnite si alte pasari rapitoare ca ciuful de padure.

Acesta zona si implicit aceasta localitate adapostesc monumente ale naturii cum sunt : cocosul de munte si cocosul de mestecan, corbul si rasul

Ihtiofauna este reprezentata de zona pastravului, a lipanului si a mernei, lostrita in amonte spre Dorna candreilor in specil pe Neagra si Calimanel , ape curate si bine oxigenate.

Cateva reptile (vipera, sarpele de padure, gusterul si naparca), numeroase insecte si alte specii de nevertebrate intregesc varietatea acestui biotop.

Vegetatia este in cea mai mare parte arborescenta, constant in paduri de molid , brad si fag in amestec cu alte specii . Padurile de molid se dezvoltă pe soluri brune de padure , brune acide si brune acide popodzolice, ceea ce explica extindera acestei specii.

Bradul este mai pretentios la conditiile de sol- soluri mai adanci si bogate in humus , cerre o temperatura generala mai ridicata si nu suporta temperaturi scazute extreme -27 si 30 grade. In trecut padurile erau mai extinse , dau au fost intens defrisate , locul fiind luat de vegetatie ierboasa . pe langa padurile de molid , se gasesc si specii de arbori , mai fregvent brazi dar si fagi , paltini carpeni , ulmi , diferite specii de tei,frasini, scorusi de munte , mesteceni ,si tisa. In zona se mai gasesc si arbusti precum murul , zmeurul , macesul , si fragi de padure .

La limita superioara a etajului de molid se gaseste etajul jnepenisurilor caracterizate prin existenta speciilor lemnoaste pitice sau sub forma de arbusti. Speciile prezente in acest etaj sunt : jneapanul, afinul si merisorul.

Vegetata ierboasa din paduri si pajisti cuprinde feriga , coada calului, degetaruta, jales, clopotei m veronici , sanisoara , macrisul iepurelui si altele.

Pajistile reprezinta a doua fomatiune vegetala ca marime (dupa paduri) , acestea reprezentand 20.7% din teritoriul comunei. Predominante sunt pajistile secundare , care s-au format in locul padurilor defrisate sau arse , pe langa acestea mai apar si pajistile primare , in acest caz alpin , situate la limita superioara a padurilor de molid.

Datorita defrisarilor dar si conditiilor severe (temperaturi joase , precipitatii , soluri acide , argiloase) , in arealele forestiere apar zone intinse cu vegetatie de fantete umede , tinoace sau de mlastini eutrofe(bahna). Nu lipsesc nici padurile de zavoii formate din ,, esente moi ,, ,salcii , plopi , arini,de pe luncile raurilor , asociate cu pajisti de lunca .

Pe langa flora spontana , se cultiva pe suprafete reduse orzul, ovazul , cartoful , secara. Cresc si legumele pe soluri neapatoase: ceapa, morcovi , varza , castraveti , patrunjel si altele . Pomii fructiferi rodec rar , in functie de schimbarile de clima. Bogatia zone nu consta insa in plantele de cultura , ci in recoltele de fan de buna calitate (2-4 t ha).

2.2.12 Caracteristici geotehnice

Tectonica zonei

Tectonic, evoluția Platformei Moldovenești s-a desfășurat în timpul a două stadii distincte și anume:

- stadiul de geosinclinal, în timpul căruia s-au sedimentat formațiunile fundamentului cristalin (ultimele mișcări diastrofice s-au produs în Proterozoicului mediu);

PROIECTANT GENERAL SC. PROTEUS SRL	Proiect: „ÎNTOCMIRE DOCUMENTAȚIE PENTRU ELABORARE PLAN URBANISTIC GENERAL” Beneficiar: COMUNA PANACI, JUDEȚUL SUCEAVA	Nr.598
	MEMORIU GENERAL	
		pag. 35/212

- stadiul de bazin de sedimentare, în timpul căruia s-au sedimentat episodic formațiunile cuverturii sedimentare, datorită mișcărilor epirogenetice pozitive și negative.

Această cuvertură sedimentară se caracterizează prin formațiuni geologice nedeformate plicativ și dispuse după cele trei megacicluri de sedimentare, datorate mișcărilor epirogenetice suferite de fundamentul rigid. Forajele efectuate au pus în evidență faptul că toate formațiunile cuverturii sedimentare se afundă spre V și SV, sub orogenul carpatic, cu un unghi de cca 15⁰.

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

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

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

Încadrarea seismică

Din punct de vedere seismic, teritoriul studiat se află în zona de influență a cutremurelor de tip moldavic cu hipocentrul în zona Vrancea, la adâncimi de 90 ÷ 150 km și se încadrează conform Codului de proiectare seismică indicativ **P 100-1/2006** (“Reglementări tehnice, Cod de proiectare seismică - Partea I - Prevederi de proiectare pentru clădiri”) într-o zonă de hazard seismic cu o valoare a accelerației orizontale a terenului **a_g = 0,16 g**, și o perioadă de colț **T_c = 0,7 sec**.

Stratificația terenului

În cadrul „Studiului geotehnic pentru Actualizare Plan Urbanistic General în Comunei Panaci, jud. Suceava” au fost executate lucrări specifice de investigare, respectiv foraje geotehnice, din care au fost prelevate probe de pământ.

Forajele efectuate în zona Comunei Panaci :

Din punct de vedere geologic, formațiunile sedimentare din perimetrul comunei Panaci sunt constituite, la suprafață de o pătură de sol vegetal cu grosimi cuprinse între 0,70 m. și 1,50 m. sub care, în adâncime urmează un strat de argilă grasă, prăfoasă sau nisipoasă, rezultat din alterarea substratului volhinian, sau acumularea pe versanți de deluvii, ori a aluviunilor în lunci. Stratul argilos se extinde în adâncime până la 2,50 ... 6,00 m C.T.N.

Sub stratul predominant de natură argiloasă urmează roca din bază, de vârstă volhiniană, constituită dintr-o alternanță de argile, nisipuri, mai mult sau mai puțin consolidate, uneori chiar gresii, și mai rar calcare, adesea fosilifere.

Dată fiind stratificarea cvasiorizontală a formațiunilor geologice de vârstă volhiniană pe care s-a format relieful din zonă, putem considera că nu sunt diferențe mari în ceea ce privește substratul în care se vor funda viitoarele construcții. **Adâncimea de îngheț**

Având în vedere prevederile din STAS 6054-77 (“Teren de fundare - Adâncimi maxime de îngheț”), adâncimea de îngheț maximă din zonă este de 1,00 – 1,10 m față de cota terenului natural.

Apa subterană

Din punct de vedere hidrogeologic perimetrul ce constituie obiectul prezentului studiu **se află situat într-o zonă cu aport freatic din acviferul platoului Zona de unde pâraiele sau cursurile de apă temporare preiau apa freatică sau de suprafață pe care o deversează în.**

Nivelul hidrostatic al zonei este situat la adâncimi cuprinse, în cea mai mare parte, între 2,00 m și peste 10,00 m. C.T.N., fără variații importante de nivel pe parcursul anului.

PROIECTANT GENERAL SC. PROTEUS SRL	Proiect: „ÎNTOCMIRE DOCUMENTAȚIE PENTRU ELABORARE PLAN URBANISTIC GENERAL” Beneficiar: COMUNA PANACI, JUDEȚUL SUCEAVA	Nr.598
	MEMORIU GENERAL	

Caracterizarea și identificarea pământurilor care alcătuiesc terenurile de fundare

- a) terenuri normale
b) terenuri dificile

a) Terenurile normale de fundare

Aceste terenuri conțin nisipuri prăfoase, îndesate, cu stratificație orizontală, nisipuri argiloase și prafuri nisipoase cu stratificație orizontală, nisipuri argiloase, prafuri nisipoase - argiloase și argile în condițiile unei stratificații uniforme și orizontale, prezente pe platou și în zona de șes în stratificație orizontală.

b) Terenurile dificile de fundare

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

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

- *Terenurile cu pământuri cu umflări și contracții mari (P.U.C.M.).* Sunt prezente în zonele de șes ale râurilor.

Principala caracteristică a acestor pământuri este potențialul de umflare – contracție volumică în funcție de umiditatea naturală. Astfel, în situațiile în care acest indice geotehnic are valori reduse se produce fenomenul de contracție volumică, iar în cazul creșterii umidității naturale, se produce fenomenul de umflare. Această activitate a P.U.C.M. are efecte nefaste asupra construcțiilor dacă nu au fost proiectate și executate conform legislației în vigoare (în prezent „Codul de proiectare și execuție pentru construcții fundate pe pământuri cu umflări și contracții mari” - Indicativ NE 0001-96).

Adâncimi de fundare

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

- pentru terenurile normale de fundare, adâncimea de fundare va depăși minimum 10 cm adâncimea maximă de îngheț a terenului (Normativul NP112-2004);
- pentru terenurile cu pământuri sensibile la umezire, adâncimea minimă de fundare va fi 1,00 - 1,50 m (Normativul P7-2000);
- pentru pământurile cu umflări și contracții mari adâncimea minimă va fi de 1,50 - 2,00 m, conform „Codului de proiectare și execuție pentru construcții fundate pe pământuri cu umflări și contracții mari” indicativ NE 0001-96.

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

Se va evita amplasarea construcțiilor pe lucrări de drenare, consolidare, amenajări de suprafață în zonele susceptibile de alunecări, în zonele cu alunecări active, în zonele mlăștinoase sau inundabile.

În privința zonelor afectate de alunecări sau susceptibile la instabilitate, erodări, prăbușiri se recomandă ca acestea să fie de urgență amenajate, prin terasări, plantări de arbuști, înierbări sau unde se impune, prin lucrări speciale de consolidare și drenare, lucrări care se vor realiza în urma unor studii și proiecte de specialitate la obiect. Se impune amenajarea cel puțin prin terasări, captări de

PROIECTANT GENERAL	Proiect: „ÎNTOCMIRE DOCUMENTAȚIE PENTRU ELABORARE PLAN URBANISTIC GENERAL” Beneficiar: COMUNA PANACI, JUDEȚUL SUCEAVA	Nr.598
	MEMORIU GENERAL	
SC. PROTEUS SRL		pag. 37/212

izvoare și plantări de arbuști, în special salcâmi, pentru a evita declanșarea de alunecări de mari proporții, fenomen care pune în pericol siguranța localităților; aceasta în varianta în care nu se pot obține fonduri pentru proiectarea și execuția de lucrări de consolidare a întregii zone afectate.

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

2.3. RELAȚII ÎN TERITOR

2.3.1. Încadrarea în teritoriu

Suprafata comuna Panaci:

ZONE FUNCTIONALE	EXISTENȚĂ		PROPUȘ	
	Suprafața (ha)	Procent % din total intravilan	Suprafața (ha)	Procent % din total intravilan
Locuințe și funcțiuni complementare	149,6	8,54%	159,79	7,29%
Unități industriale și depozite	9,6	0,55%	9,6	0,44%
Unități agro-zootehnice	0	0,00%	0	0,00%
Instituții și servicii de interes public	18,8	1,07%	18,8	0,86%
Căi de comunicație și transport, din care:	0	0,00%	0	0,00%
Rutier	92,8	5,30%	104,5	4,76%
Feroviar	0	0,00%	0	0,00%
Spații verzi, sport, agrement, protecție	2,3	0,13%	2,3	0,10%
Construcții tehnico edilitare	3,8	0,22%	3,8	0,17%
Gospodărire comunală, cimitire	3,9	0,22%	3,9	0,18%
Destinație specială	0,05	0,00%	0,05	0,00%
Terenuri libere	1464,32	83,64%	1884,38	85,92%
Ape	5,62	0,32%	6,12	0,28%
Păduri	0	0,00%	0	0,00%
Terenuri neproductive	0	0,00%	0	0,00%
TOTAL INTRAVILAN	1750,79	100,00%	2193,24	100,00%

PROIECTANT GENERAL SC. PROTEUS SRL	Proiect: „ÎNTOCMIRE DOCUMENTAȚIE PENTRU ELABORARE PLAN URBANISTIC GENERAL” Beneficiar: COMUNA PANACI, JUDEȚUL SUCEAVA	Nr.598
	MEMORIU GENERAL		pag. 38/212

	ARABIL	PADURI	APE	DRUMURI	CURTI CONSTRUCTII	NEPRODUCTIV	FANETE	LIVEZI	PASUNE	VII
EXTRAVILAN	2	6966	6,26	5,98	0	0	2673,46	0	1951,3654	0
INTRAVILAN	64	0	6,12	104,5	159,79	0	1056,43	0	806,4	0
TOTAL	66	6966	12,38	110,48	159,79	0,00	3729,89	0,00	2757,77	0,00
%DIN total	0,48%	50,47%	0,09%	0,80%	1,16%	0,00%	27,02%	0,00%	19,98%	0,00%
TOTAL SUPRAFETE INTRAVILAN					2197,24					
TOTAL SUPRAFETE EXTRAVILAN					11605,07					
TOTAL					13802,31					

Suprafața intravilanului localităților la data reactualizării PUG-ului este de 1751.4 ha. Se propune scoaterea din intravilan a unei suprafețe de 33,56 ha, întrucât terenul respectiv este ocupat în prezent de vegetație forestieră (pădure), formată prin regenerare naturală în perioada scursă de la aprobarea documentațiilor anterioare. Se propune de asemenea introducerea în intravilan a unei suprafețe de 446.45 ha, rezultând o suprafața totală a intravilanului după actualizarea PUG este de 2164.3 ha.

Fondul funciar agricol constituie o resursă naturală importantă pentru preocupările productive ale populației locale. Terenul arabil este de doar 66 ha cu un procent de 0,48% , ocupand o mica suprafața din totalul comunei.

Suprafața cea mai mare este cea forestieră care ocupa 6966 ha , cu un procent de 50,47%, de paduri si vegetatie forestiera , urmata de fanete cu un procent de 24.76%, pasune cu un procent de 21,68% și alte terenuri care se ragasesc mai sus în tabel.

2.3.2. Relații în teritoriu

Comuna Panaci este constituită din 6 localități, cuprinzând satul Panaci reședință de comună, precum și următoarele așezări rurale: Coverca , Catrinari , Paltinis , Dragoiasa si Glodu avand o suprafața totală de 13802,31 ha.

Relațiile economice

Relațiile economice ale Comunei Panaci se realizează prin interacțiunea cu comunele învecinate, cu zonele urbane – și municipiile Vatra Dornei.

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

De asemenea, unele produse agricole și silvice din comunele învecinate devin materii prime pentru unitățile de producție din orașul Suceava: de exemplu lapte, cereale, lemn, care sunt prelucrate în unitățile din orașul Vatra Dornei si Suceava.

Având în vedere distanța și infrastructura comercială de care dispune (depozitele en-gros), orașul Vatra Dornei devine sursă de aprovizionare cu bunuri și produse de larg consum pentru numeroasele societăți comerciale care funcționează în Comuna Panaci. Precizăm totuși că relațiile cu zonele urbane se realizează în dublu sens, deoarece orasul Vatra dornei devine piața de desfacere a surplusului de produse agricole rezultat în gospodăriile din Comuna Panaci.

Menționăm de asemenea că unele produse prelucrate doar primar în Comuna Panaci reprezintă materia primă pentru unități industriale care fabrică produse finite în municipiile Suceava, Vatra Dornei,ș.a..

Alte relații se desfășoară cu străinătatea, prin intermediul persoanelor din Comuna Panaci, plecate la muncă în diferite țări din Europa. Repatrierea valutei de către cei care lucrează în străinătate contribuie, într-o anumită măsură, la ridicarea standardului de viață, chiar dacă cea mai mare parte a investițiilor sunt orientate în construcția de locuințe și cumpărarea de bunuri, prea puține fiind direcționate în domeniul antreprenoriatului.

PROIECTANT GENERAL SC. PROTEUS SRL	Proiect: „ÎNTOCMIRE DOCUMENTAȚIE PENTRU ELABORARE PLAN URBANISTIC GENERAL” Beneficiar: COMUNA PANACI, JUDEȚUL SUCEAVA	Nr.598
	MEMORIU GENERAL	

Relații demografice

Comuna Panaci este caracterizată de o situație relativ bună din punct de vedere al potențialului demografic. Astfel, pe ansamblu, populația comunei este în creștere, natalitatea se caracterizează prin valori ridicate, mai mari chiar decât media pe țară, sporul natural este pozitiv, structura demografică este în stadiu incipient afectată de procesul de îmbătrânire, există resurse de forță de muncă pe termen lung. Ca aspecte negative, menționăm valoarea mare a raportului de dependență demografică datorită numărului mare de copii, valorile mari ale mortalității, dar în scădere în ultimii ani, sporul migratoriu negativ.

Concluzia care rezultă este că potențialul demografic este puternic influențat de gradul de dezvoltare socio – economică. Astfel, o dezvoltare a activităților economice va determina asigurarea a suficiente locuri de muncă, ceea ce va conduce la creșterea gradului de ocupare a forței de muncă locale și diminuarea emigrației, în timp ce dezvoltarea serviciilor sociale și medicale va contribui la creșterea accesibilității la serviciile medicale, îmbunătățirea stării de sănătate a populației și, implicit, diminuarea valorilor mortalității.

Faptul că activitatea de bază rămâne încă agricultura, determină existența unui număr redus de salariați întrucât nu există forme juridice de organizare ceea ce implică lipsa salariaților cu carte de muncă. Insuficienta dezvoltare a activităților economice nu încurajează populația adultă tânără să revină în oraș după finalizarea studiilor.

Deplasările pentru muncă sunt bine reprezentate, prin deplasările periodice / săptămânale ale muncitorilor în construcții, ale muncitorilor în exploatații forestiere și silvicultură.

Deși situația economică a comunei s-a îmbunătățit în ultimul deceniu, numeroși locuitori ai orașului, optează pentru munca în afara țării, în timp ce, mare parte a tinerilor rămân să lucreze, după terminarea studiilor superioare, în marile orașe (Suceava, Iași).

2.4. ACTIVITĂȚILE ECONOMICE

Comuna Panaci este situat în partea de Sud-Vest a județului Suceava, la cca. 118 km de municipiul Suceava și la o depărtare de 15 km de Vatra Dornei

Principala activitate a locuitorilor Comunei Panaci este agricultura și silvicultura ele fiind în principal activități agricole, executate în gospodăriile locuitorilor din comuna . Creșterea vitelor fiind o ocupație generală, ca și cultivarea plantelor, i-a obligat pe săteni să protejeze și să îngrijească locul de fânat ca pe unul de cultivat. Alături de cositul fânului, în economia Comunei un rol important îl are cultivarea pământului ,fiind o zona montana cultura vegetala se rezuma la cultura de cartofi, plantelor de nutret iar pentru strictul necesar, legume.

Lucrarile la exploatarea forestera, impaduriri, culegerea fructelor de padure sunt executate in mare parte de salariatii ocoalelor silvie Vatra Dornei sau Brosteni.

Serviciile de mecanizare și chimizare a agriculturii sunt asigurate de producătorii din comuna, detinatori de tilaje agricole , cu care executa lucrari și la ceilati locuitori din comuna

Valorificarea superioară a factorilor care potențează optimul natural al folosințelor fondului agricol poate asigura realizarea unor producții medii la ha superioare celor obținute în prezent.

Principalele activități economice ce rezultă a avea condiții de dezvoltare în Comunei Panaci sunt:

- Activitatea agro-zootehnică, cu respectarea normelor de protecție a mediului și de igienă sanitară.
- Dezvoltarea activităților de servicii către populație, alimentare, sanitare, învățământ, cultură, dar și agricole (mecanizare, chimizare, prelucrare, depozitare, consultanță și pregătirea forței de muncă.
- Dezvoltarea industriei mici și casnice cu profil artizanal specific zonei.

PROIECTANT GENERAL SC. PROTEUS SRL	Proiect: „ÎNTOCMIRE DOCUMENTAȚIE PENTRU ELABORARE PLAN URBANISTIC GENERAL” Beneficiar: COMUNA PANACI, JUDEȚUL SUCEAVA	Nr.598
	MEMORIU GENERAL	
		pag. 40/212

Principala activitate a locuitorilor Comunei Panaci este agricultura silvicultura și creșterea animalelor, dar în ultima perioadă deoarece a început să se dezvolte industria, numărul celor care se ocupă de agricultură este în scădere.

Componenta de bază a politicilor publice din ultimii ani, relansarea creșterii economice a devenit prioritate națională, pornindu-se de la importanța sa atât pentru asigurarea condițiilor de realizare a criteriilor Uniunea Europeană cât și pentru creșterea nivelului de trai.

Cu atât mai mult, propagarea și continuitatea la nivel teritorial a acestor politici, implicarea factorilor locali și a reprezentanților societății civile au devenit din ce în ce mai pregnante în procesul de elaborare și realizare a programelor de dezvoltare economico-socială, indiferent dacă resursele financiare sunt asigurate de fonduri guvernamentale, de fonduri private interne sau prin cofinanțări și împrumuturi externe.

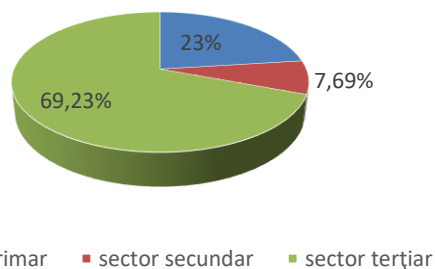
Structura unităților economice pe domenii de activitate

În urma analizei societăților economice care funcționează în Comuna Panaci, pe sectoare de activitate, se constată următoarele:

SECTOARE DE ACTIVITATE	NR. AL UNITĂȚILOR ECONOMICE
sector primar	6
sector secundar	2
sector terțiar	18
TOTAL	26

Sursa: prelucrarea datelor furnizate de Primaria Panaci.

Structura activităților economice în comuna Panaci pe sectoare de activitate



Observăm că, din punct de vedere al numărului de unități economice înregistrate la Oficiul Registrului Comerțului, cel mai bine reprezentat sector de activitate este sectorul terțiar, care reprezintă 69.23 din totalul unităților economice din Comuna Panaci.

Cu o diferență majoră, sectorul terțiar este urmat de sectorul primar, care totalizează 23% din totalul activităților economice din comuna. Cel mai slab reprezentat sector de activitate este sectorul secundar, care reunește doar 7.69% din totalul societăților economice din Comuna Panaci.

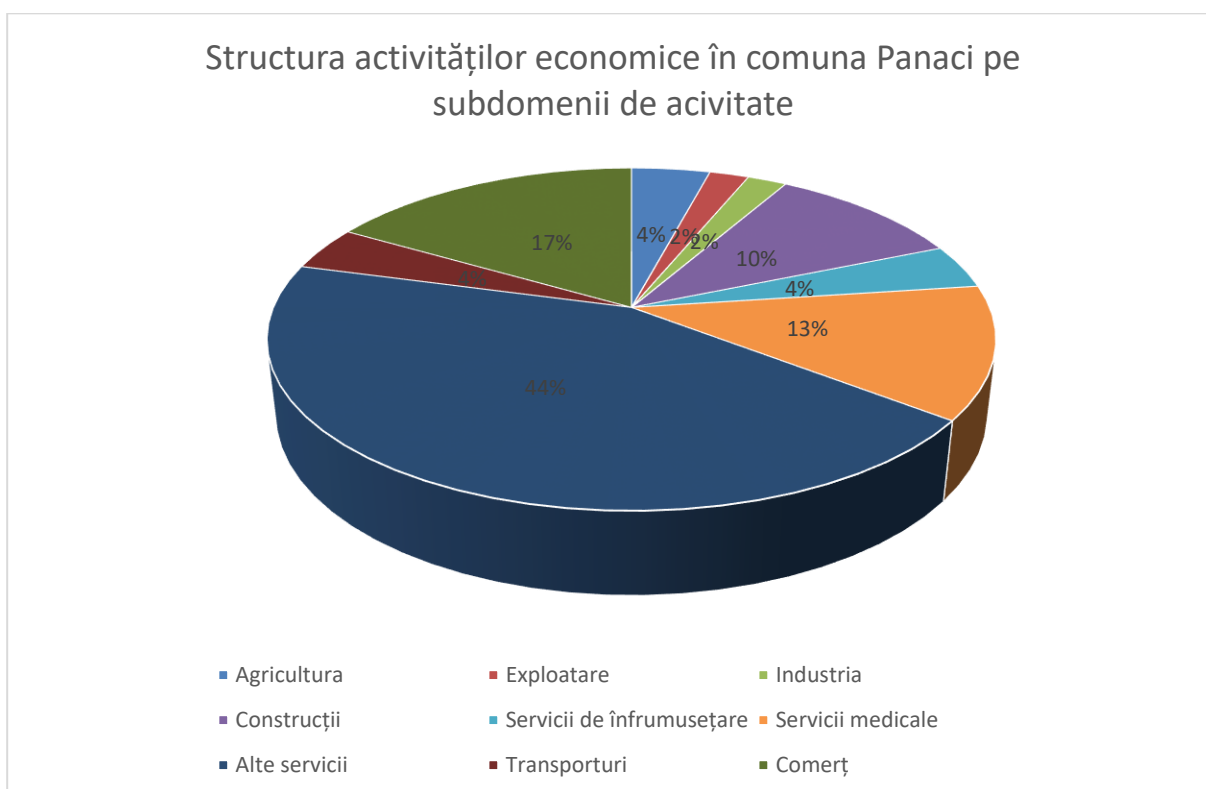
Pe subdomenii de activitate, structura activităților în Comuna Panaci este următoarea:

Domeniul de activitate	Nr. al unităților economice	%
Agricultura	2	4.166
Exploatare	1	2.08
Industria	1	2.083

PROIECTANT GENERAL SC. PROTEUS SRL	Proiect: „ÎNTOCMIRE DOCUMENTAȚIE PENTRU ELABORARE PLAN URBANISTIC GENERAL” Beneficiar: COMUNA PANACI, JUDEȚUL SUCEAVA	Nr.598
	MEMORIU GENERAL		pag. 41/212

Construcții	5	10.41
Servicii de înfrumusețare	2	4.16
Servicii medicale	6	12.5
Alte servicii	21	43.75
Transporturi	2	4.16
Comerț	8	16.66
TOTAL	48	100

Sursa: prelucrarea datelor furnizate de Primaria Panaci



Din punct de vedere al numărului de unități economice funcționale, cel mai important domeniu de activitate este comerțul care totalizează 16.66% din totalul unităților economice. Comerțul este urmat de serviciile medicale, care reprezintă 12.5 % din totalul activitatilor economice. Pe locul 3 ca număr de unități economice se situează construcțiile cu 10.41% și alte servicii care reprezintă un total de 43.75% din totalul activităților economice.

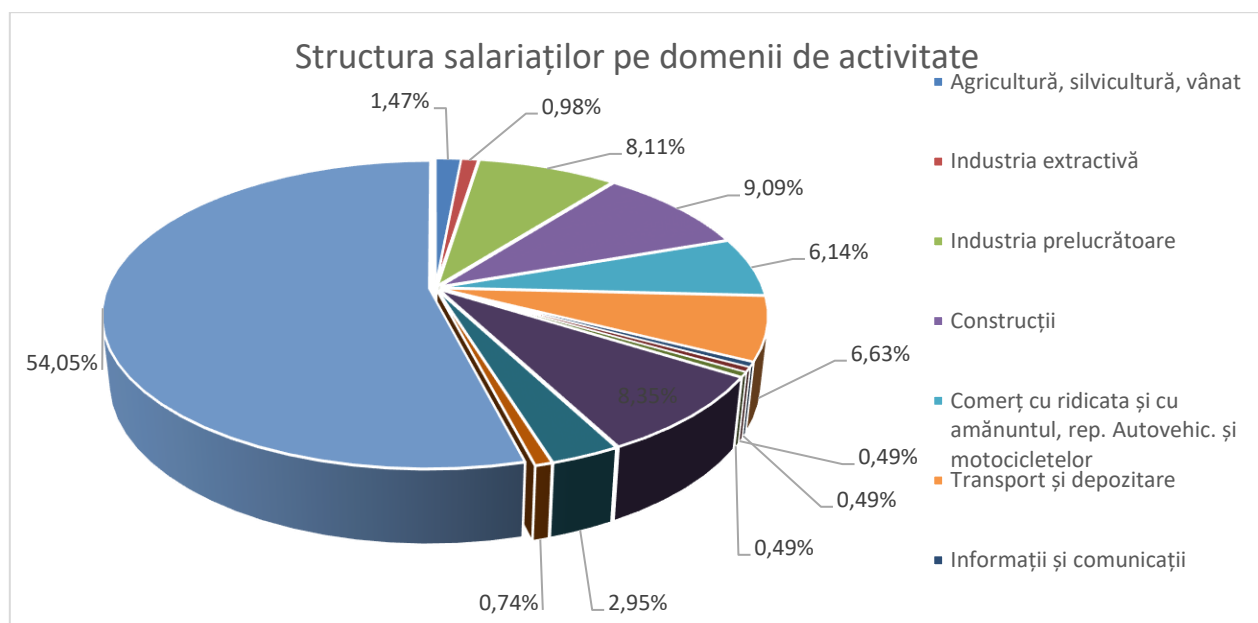
Structura salariaților pe domenii de activitate este următoarea:

DOMENIUL DE ACTIVITATE	Nr. de salariați	%
Agricultură, silvicultură, vânat	6	1,47%
Industria extractivă	4	0,98%
Industria prelucrătoare	33	8,11%
Construcții	37	9,09%
Comerț cu ridicata și cu amănuntul, rep. Autovehic. și motocicletelor	25	6,14%
Transport și depozitare	27	6,63%

PROIECTANT GENERAL SC. PROTEUS SRL	Proiect: „ÎNTOCMIRE DOCUMENTAȚIE PENTRU ELABORARE PLAN URBANISTIC GENERAL” Beneficiar: COMUNA PANACI, JUDEȚUL SUCEAVA	Nr.598
	MEMORIU GENERAL		pag. 42/212

Informații și comunicații	2	0,49%
Intermedieri financiare și asigurări	2	0,49%
Administrație publică și asigurări sociale din sistemul public	2	0,49%
Învățământ	34	8,35%
Sănătate și asistență socială	12	2,95%
Cultură, sport, turism	3	0,74%
Alte activități	220	54,04%
Total	407	100%

Sursa: prelucrarea datelor furnizate de Primaria Panaci.



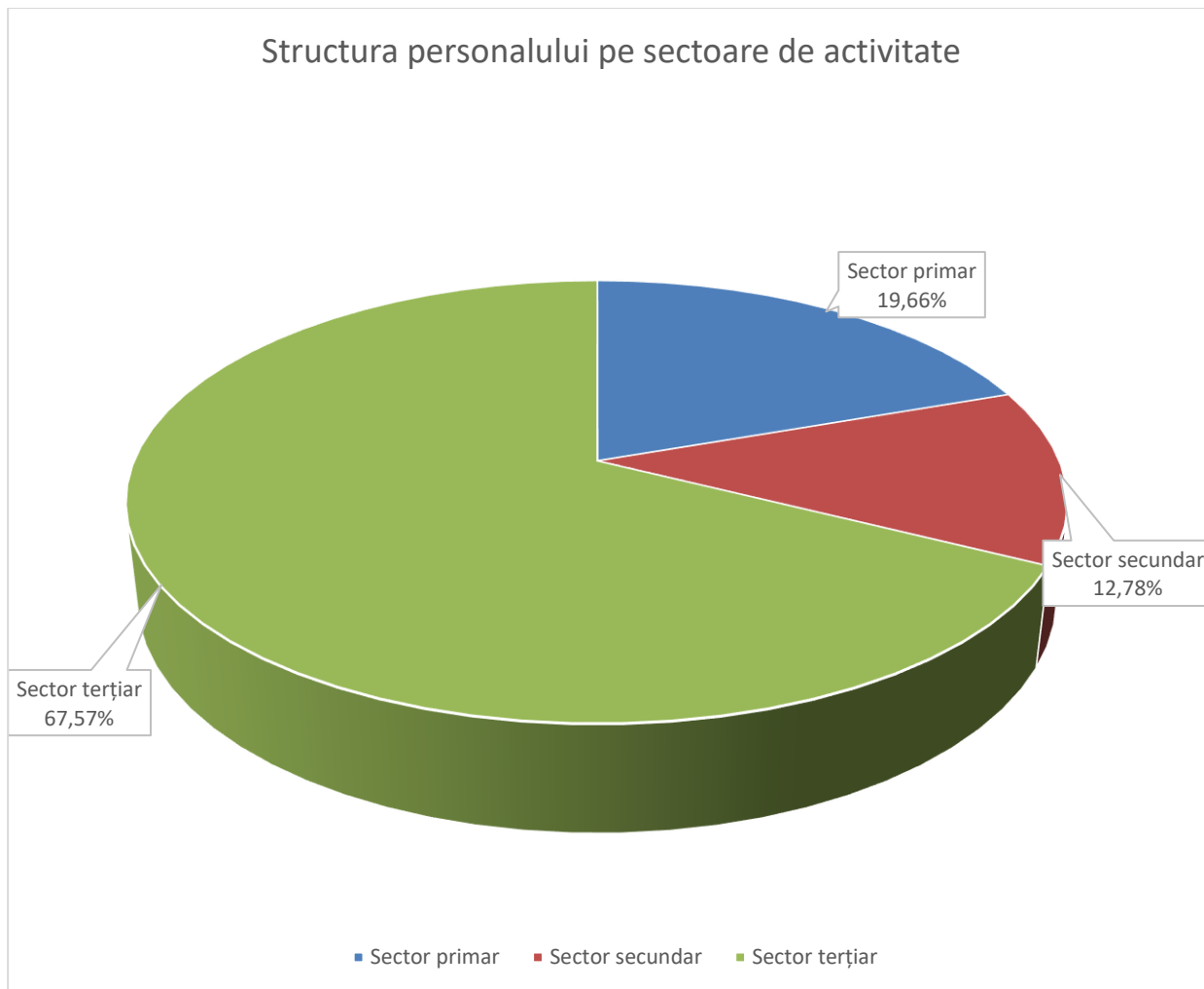
Sursa: prelucrarea datelor furnizate de Primaria Panaci.

Cei mai mulți salariați sunt angajați în alte activități 220 salariați (reprezentând 54,04% din total), pe locul secund situându-se construcțiile cu 37 salariați, adică 9,09 % din total. Pe locul III ca număr de salariați se află învățământul cu 34 de salariați (8,35%). Celelalte activități economice din comuna un număr apropiat de angajați de angajați față de top 3 de mai sus.

Pe sectoare mari de activitate, structura salariaților este următoarea:

Sector de activitate	Nr. de salariați	%
Sector primar	80	19.66%
Sector secundar	52	12.78%
Sector terțiar	275	67.57%
Total	407	100.00%

Sursa: prelucrarea datelor furnizate de Primaria Panaci.



Sursa: prelucrarea datelor furnizate de Primaria Panaci.

Agricultura.

Terenuri agricole sunt favorabile dezvoltării agriculturii în profil mixt: silvicultura și agricol . Structura terenurilor agricole pe categorii de folosință, la nivelul anului 2024, se prezintă astfel:

	Ha	% din total
SUPRAFAȚA AGRICOLĂ	6476.03	100.00%
Suprafața arabilă	66	1.02%
Suprafața - livezi și	0	0.00%
Suprafața - vii și pepinere	0.66	0.01%
Suprafața - pășuni	2992.37	46.21%

Cele mai mari suprafețe sunt cultivate cu: cartofi (30000 kg).

PROIECTANT GENERAL SC. PROTEUS SRL	Proiect: „ÎNTOCMIRE DOCUMENTAȚIE PENTRU ELABORARE PLAN URBANISTIC GENERAL” Beneficiar: COMUNA PANACI, JUDEȚUL SUCEAVA	Nr.598
	MEMORIU GENERAL		pag. 44/212

Productii medii la hectar la principalele culturi agricole sunt in general superioare mediilor pe judet: Productii medii la hectar sunt redade în tabelul de mai sus:

	UM	Comuna Panaci	Județul Suceava	%
grâu și seară	kg	0	2490	0
porumb	kg	0	2820	0
cartofi	Kg	30000	14099	212,78
sfeclă de zahăr	Kg	0	18182	0

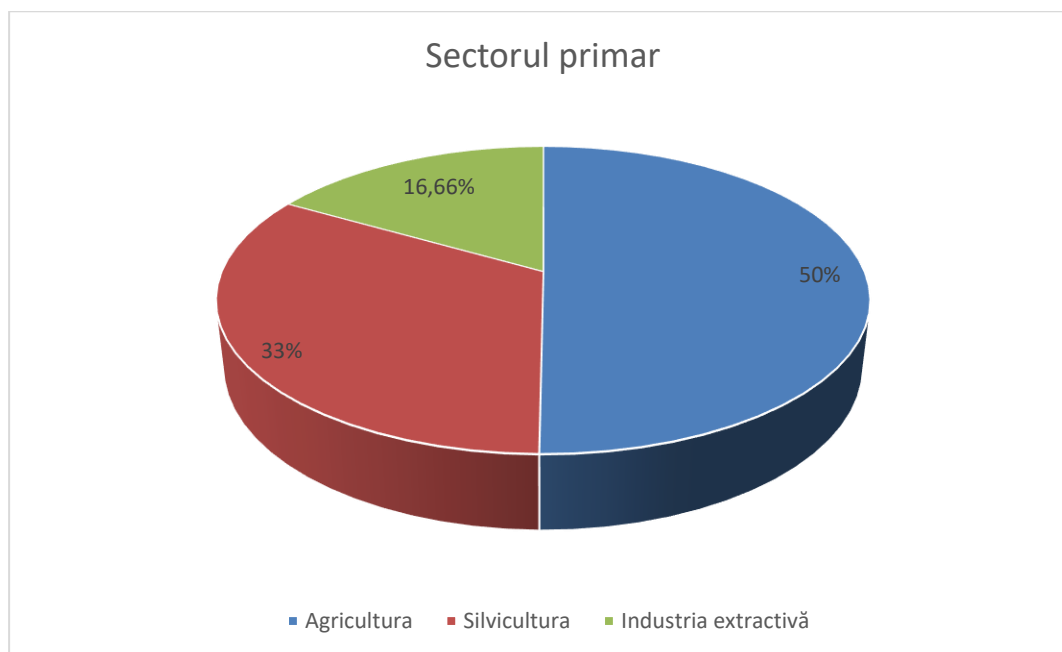
Sursa: prelucrarea datelor furnizate de Primaria Panaci.

2.4.1. Sectorul primar

Sectorul primar reunește activitățile din agricultură, silvicultură și extracție. În Comuna Panaci, unitățile care desfășoară activități în sectorul primar reprezintă 15 % din totalul societăților economice din Comuna, din punct de vedere al numărului de unități. Ca pondere a salariaților, în sectorul primar sunt angajați 34 din salariații unităților economice din Comuna

Subdomeniul de activitate	Nr. de unități economice
Agricultura	3
Silvicultura	2
Industria extractivă	1

Sursa: prelucrarea datelor furnizate de Primăria Panaci



date furnizate de Primăria comunei Panaci

PROIECTANT GENERAL	Proiect: „ÎNTOCMIRE DOCUMENTAȚIE PENTRU ELABORARE PLAN URBANISTIC GENERAL” Beneficiar: COMUNA PANACI, JUDEȚUL SUCEAVA	Nr.598
	MEMORIU GENERAL	
SC. PROTEUS SRL		pag. 45/212

2.4.1.1. Agricultură

Silvicultura este principala activitate a locuitorilor Comuna Panaci. Culturile predominante sunt cultura cartofi și cea a plantelor pentru nutreț pe spații mai restrânse cultivându-se grâu, secară, orz, cartofi dar pe suprafețe foarte mici

Faptul că 66 ha este reprezentat de terenul arabil, indică orientarea către cultura plantelor. Necesarul de produse nu este asigurat din agricultura practică în comuna, fiind completat din localitățile vecine ale depresiunii sau chiar din zona montană.

Din suprafața totală de 13802.31 ha a Comunei Panaci, la nivelul anului 2024, terenul agricol ocupa o suprafață de 6476.03 ha, adică 46.92%. Suprafețele ocupate de diferitele categorii de folosință agricolă, la nivelul anului 2024, sunt prezentate în tabelul următor:

Modul de utilizare al terenurilor agricole – anul 2024

SUPRAFAȚA AGRICOLĂ TOTALĂ	6476.03	100.00%
Suprafața arabilă	66	1.02%
Suprafața - livezi și pepiniere pomicole	0	0.00%
Suprafața - vii și pepinere viticole	0.66	0.01%
Suprafața - pășuni	2992.37	46.21%
Suprafața fânețe	3417	52.76%

Sursa: prelucrarea datelor furnizate de primăria comunei Panaci

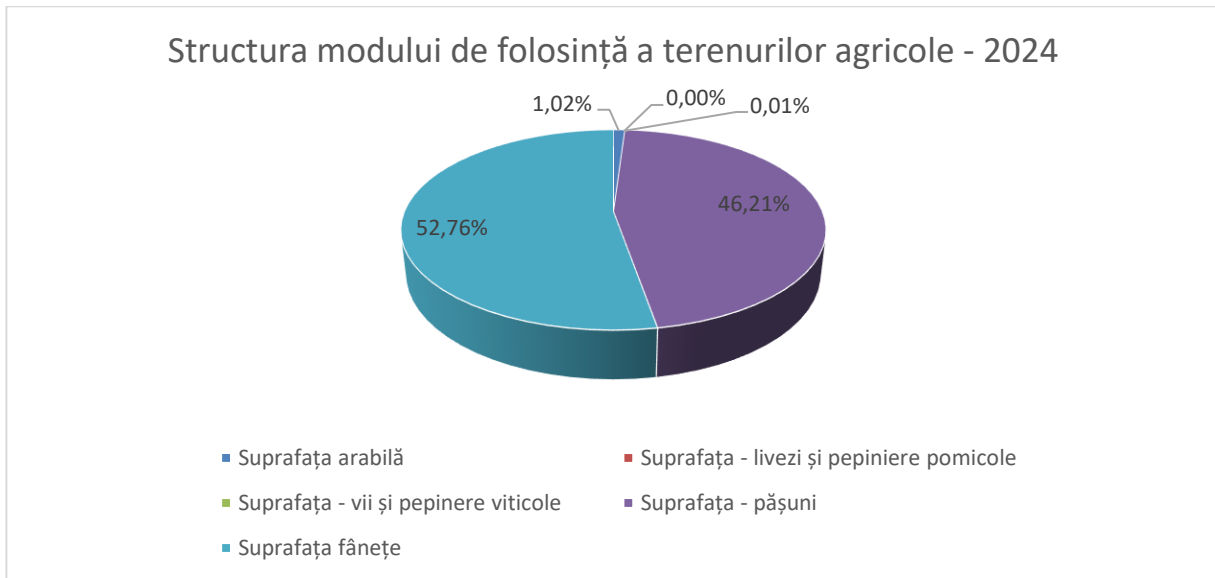
Din totalul de 6476,03 hectare de teren agricol din cadrul comunei, cea mai mare pondere o are suprafața de fânețe, care reprezintă 52,76%. Urmează pășunile, care ocupă 46,21% din suprafața agricolă, în timp ce terenul arabil este cel mai puțin reprezentat, cu doar 1,02%. Suprafețele cultivate cu vii și pepiniere viticole însumează 0,01%, iar livezile și pepinierele pomicole nu sunt prezente, având o pondere de 0%.

Evoluția suprafețelor categoriilor de folosință agricolă - este redată în tabelul și diagrama următoare:

	2018	2019	2020	2024
Suprafața agricolă totală - ha	6621.66	6621.66	6621.66	6476.03
Suprafața arabilă - ha	32	32	32	66
Suprafața livezi și pepinere pomicole - ha	0	0	0	0
Suprafața - vii și pepiniere viticole - ha	0.66	0.66	0.66	0.66
Suprafața pășuni - ha	2989	2989	2989	2992.37
Suprafața fânețe - ha	3600	3600	3600	3417

Sursa: prelucrarea datelor furnizate de Primaria Panaci.

PROIECTANT GENERAL SC. PROTEUS SRL	Proiect: „ÎNTOCMIRE DOCUMENTAȚIE PENTRU ELABORARE PLAN URBANISTIC GENERAL” Beneficiar: COMUNA PANACI, JUDEȚUL SUCEAVA	Nr.598
	MEMORIU GENERAL		pag. 46/212



Sursa: prelucrarea datelor furnizate de Primaria Panaci.

Pe ansamblu se observa ca in intervalul 2018-2024 suprafata agricola totala a fost constanta pentru toate ctegoriile de folosinta agricola. Suprafata ocupata de vie si pepinieri viticole si livezi si pepiniere pomice detine cea mai mica pondere din suprafata agricola a comunei conditiile climatice, împreună cu cele pedologice și hidrice nefiind foarte favorabile dezvoltării pomiculturii. Întreținerea unei livezi implică costuri ridicate dar și riscul destul de mare de a nu obține nimic, luând în considerare înghețurile târzii de primăvară și cele timpurii de toamnă, specifice zonei. Reiese că, teritoriul comunei Panaci nu are vocație pomicolă, ponderea mare a terenurilor de pasune si livezi orientând-o spre obtinerea fanetelor si a altor culturi din aceasta categorie

Prin urmare, modul de utilizare al terenului agricol al comunei se caracterizează prin suprafața arabilă minora de (66 ha), și printr-o valoare reprezentativă a suprafeței ocupate de pășuni si fânețe.

Lucrări de amenajare a terenurilor

Teritoriul Comunei Panaci afectat de numeroase fenomene de degradare. Astfel, există terenuri afectate de eroziunea de suprafață, terenuri afectate de exces de umiditate de natură freatică, terenuri afectate de exces de umiditate de natură pluvio – nivală, terenuri afectate de acidifierea solului. Toate aceste fenomene de degradare impun implementarea și aplicarea unor măsuri de combatere a degradării terenurilor în vederea îmbunătățirii calității solurilor.

Servicii pentru agricultură

Îngrășăminte chimice, îngrășăminte naturale

Se valorifică îngrășămintele naturale din gospodării. Gunoii de grajd este îngrășământ (organic natural) utilizat de localnici pentru fertilizarea solurilor. Aplicarea de îngrășăminte naturale și chimice se realizează pentru culturile de cartof și porumb.

În anul 2022, au fost administrate următoarele cantități de îngrășăminte naturale și chimice:

- îngrășăminte naturale: s-au aplicat cantități de 25 – 30 t/ha pentru culturile de cartof și porumb;
- îngrășăminte chimice: s-au aplicat astfel:
 - o în cantități de 200 – 250 kg/ha pentru culturile de porumb și cartof,
 - o în cantități de 150 – 200 kg/ha pentru culturile de ierburi perene,

PROIECTANT GENERAL SC. PROTEUS SRL	Proiect: „ÎNTOCMIRE DOCUMENTAȚIE PENTRU ELABORARE PLAN URBANISTIC GENERAL” Beneficiar: COMUNA PANACI, JUDEȚUL SUCEAVA	Nr.598
	MEMORIU GENERAL		pag. 47/212

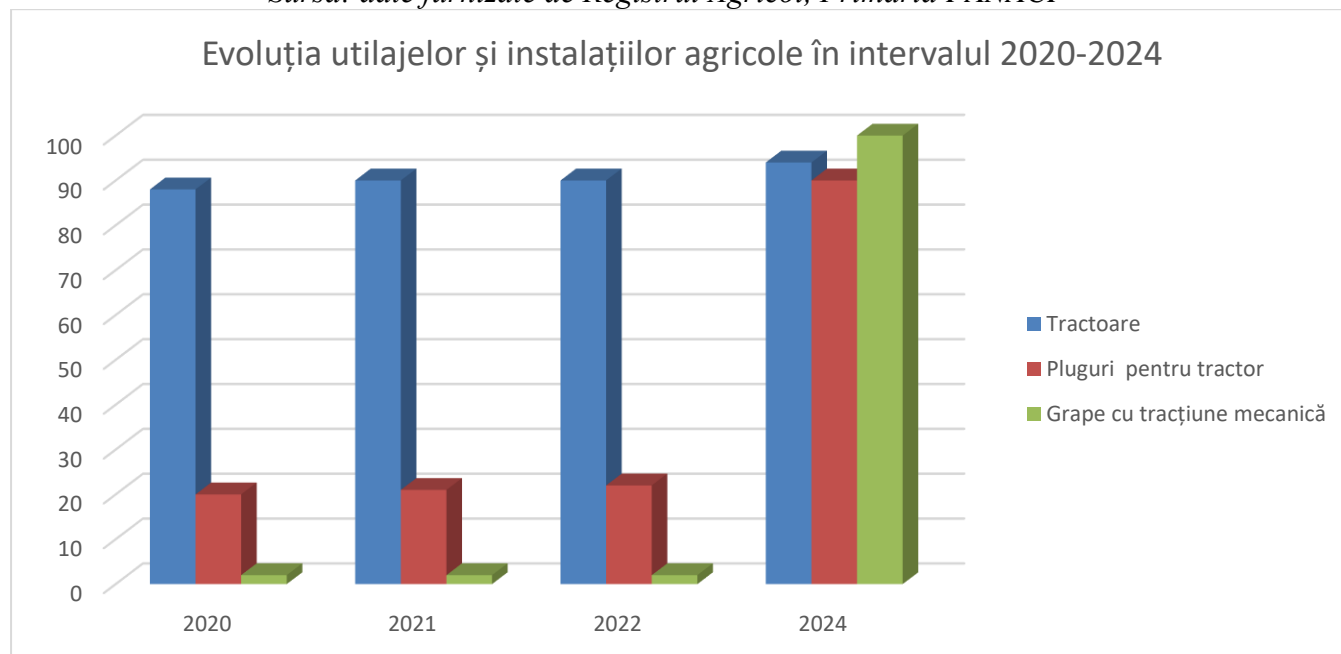
- o în cantități de 150 – 200 kg/ha pe suprafețele utilizate ca pășuni și fânețe naturale.

Mecanizarea

Următorul tabel definește o situație a mecanizării din agricultură în Comuna Panaci în intervalul 2020 – 2024:

	2020	2021	2022	2024
Tractoare	88	90	90	94
Pluguri pentru tractor	20	21	22	90
Cultivatoare	0	0	0	0
Grape cu tracțiune mecanică	2	2	2	100
Semănători plante prășitoare	0	0	0	0
Semănători păioase	0	0	0	0
Mașină pt plantat cartofi	0	0	0	0
Combine pt recoltat cereale păioase	0	0	0	0
Mașină pt recoltat cartofi	0	0	0	0

Sursa: date furnizate de Registrul Agricol, Primăria PANACI



Aceste utilaje și mașini agricole se raportează la o suprafață totală de 66 ha teren arabil.

Observăm o creștere semnificativă a numărului de utilaje agricole în perioada 2022-2024, conform informațiilor atasate în tabelul și graficul de mai sus.

Totalizând numărul de tractoare și luând în considerare suprafața terenului arabil aferent (6695,16ha) rezultă că, la nivelul anului 2020, *gradul de încărcare pentru un tractor* era de 35,00 *ha/tractor fizic*, iar în anul 2024 un grad de încărcare de 41,00, care indică un nivel al mecanizării ridicat, atât comparativ cu media pe țară - 55,34 ha arabil/tractor, dar la un nivel mult mai scăzut comparativ cu media europeană, de circa 12,7 ha arabil/tractor.

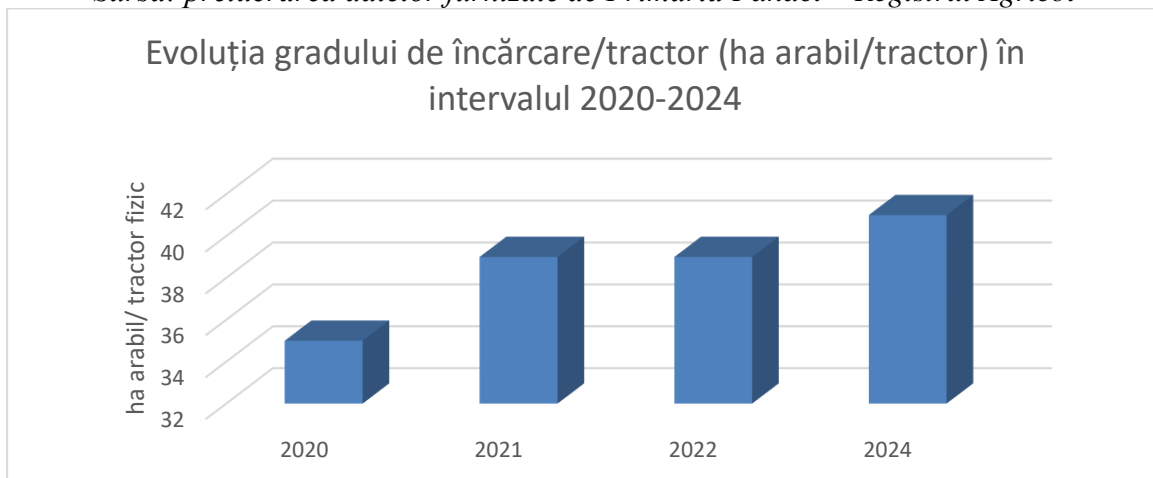
Scăderea numărului de tractoare determină gradul de încărcare / tractor fizic. Astfel, raportând suprafața arabilă la numărul de tractoare din fiecare an rezultă următoarea situație:

	2020	2021	2022	2024
Suprafața arabilă	66	66	66	66
Numărul de tractoare	88	90	90	90

PROIECTANT GENERAL SC. PROTEUS SRL	Proiect: „ÎNTOCMIRE DOCUMENTAȚIE PENTRU ELABORARE PLAN URBANISTIC GENERAL” Beneficiar: COMUNA PANACI, JUDEȚUL SUCEAVA	Nr.598
	MEMORIU GENERAL		pag. 48/212

Gradul de încărcare/tractor (ha arabil/tractor)	35,00	39,00	39,00	41,00
--	-------	-------	-------	-------

Sursa: prelucrarea datelor furnizate de Primăria Panaci – Registrul Agricol



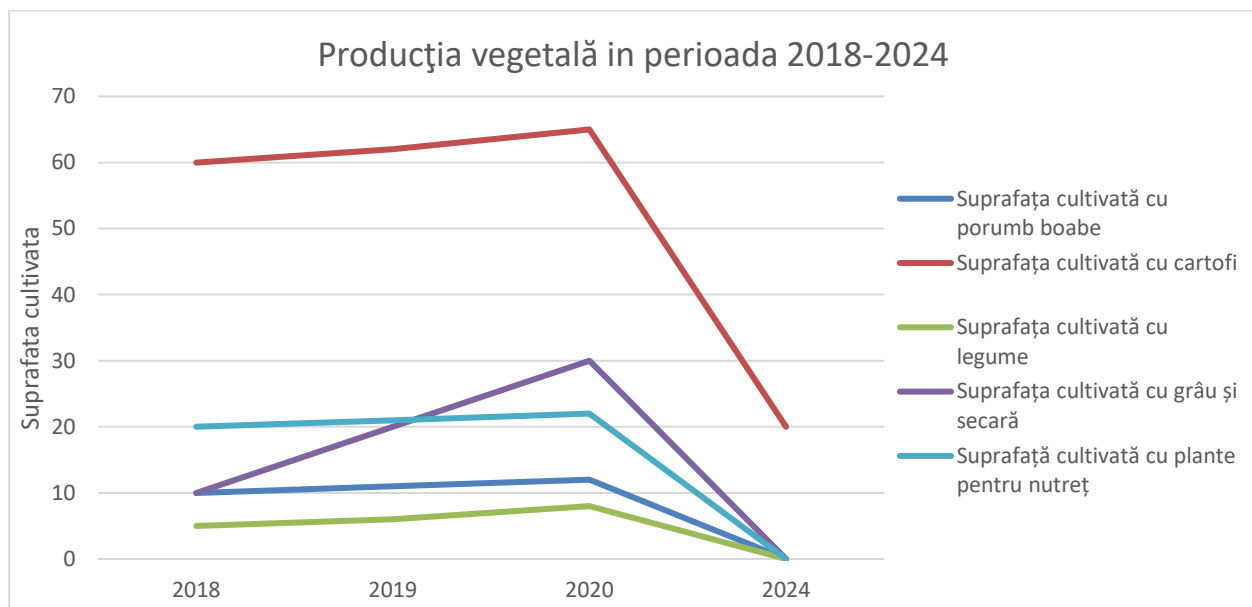
Din datele tabelului anterior rezultă că, în perioada 2020-2024, numărul tractoarelor a crescut ușor, în timp ce numărul plugurilor și a grapelor a crescut semnificativ în perioada 2022-2024.

Producția vegetală

Suprafețele ocupate de principalele plante de cultură în cadrul terenurilor arabile și evoluția acestor suprafețe sunt prezentate în tabelul și diagrama următoare:

	2018	2019	2020	2024
Suprafața cultivată cu porumb boabe	10	11	12	0
Suprafața cultivată cu cartofi	60	62	65	20
Suprafața cultivată cu legume	5	6	8	0
Suprafața cultivată cu grâu și secară	10	20	30	0
Suprafață cultivată cu plante pentru nutreț	20	21	22	0
Suprafață cultivată cu orzoaică	0	0	0	0
Suprafața cultivată cu ovăz	0	0	0	0

Sursa: date furnizate de Registrul Agricol Panaci



În urma analizei diagramei anterioare rezultă că, principalele culturi în perioada 2018-2020 au fost cele de legume, plante pentru nutreț, porumb. Culturile cartofi și orzoaică ocupă suprafețe reduse.

Structura culturilor agricole în anul 2020 este următoarea:

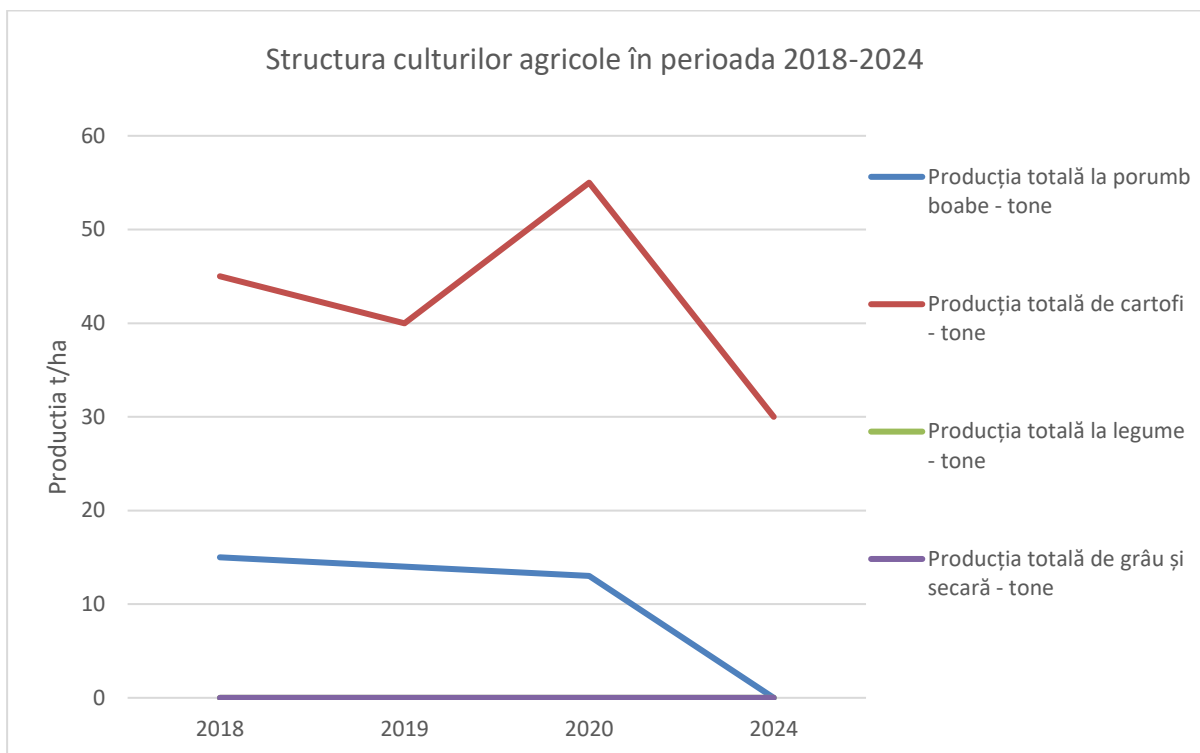
Ca pondere în structura culturilor, dominantă este porumb boabe care deține 43,7% din suprafața arabilă cultivată la nivelul anului 2020.

Cultura a doua ca suprafață cultivată este cultura grâu și secara care ocupă 38% din suprafața cultivată, urmată de cultura de porumb care deține o suprafață cultivată ușor mai redusă decât cea a plantelor pentru nutreț – 22,79%. Cultura grâului reprezintă 7,16% în timp ce cultura ovăzului, a cartofului și orzoaicei dețin cele mai reduse ponderi din suprafața totală cultivată: 4,89% pentru ovăz, 3,25% pentru cartofi și 2,43% pentru orzoaică.

În perioada 2020-2024, suprafețele cultivate cu porumb boabe, legume, grâu, secară și plante destinate nutrețului au ajuns la zero, în timp ce suprafața dedicată culturii de cartofi a scăzut semnificativ, de la 65 de hectare la doar 20 de hectare. Aceste scăderi sunt rezultatul unei combinații de factori economici, climatologici și schimbări în strategiile agricole, care au dus la abandonarea sau reducerea considerabilă a acestor culturi. Astfel, regiunile care anterior erau productive în aceste sectoare au înregistrat o schimbare drastică, iar acest declin se reflectă în restructurarea întregului peisaj agricol local.

Producțiile obținute la principalele culturi sunt prezentate în tabelul și diagrama următoare:

	2018	2019	2020	2024
Producția totală la porumb boabe - tone	15	14	13	0
Producția totală de cartofi - tone	45	40	55	30
Producția totală la legume - tone	4,5	4,4	4,8	0
Producția totală de grâu și secară - tone	2,8	2,4	2,5	0



Sursa: prelucrarea datelor furnizate de PrimăriaPanaci – Registru Agricol

Analizând diagrama anterioară, constatăm că cea mai mare producție se înregistrează pentru cultura de legume. Se observă atât creșterea cât și scăderea unor producții până în anul 2020, acest fapt rezultând din variațiile climatice în decursul anilor (secetă, înghețuri timpurii/târzii).

Asupra producțiilor agricole intervin o serie de factori care acționează în corelație, determinând variabilitatea producției. Aceștia sunt:

- condițiile meteorologice nefavorabile în fazele de vegetație;

Însă în perioada 2020-2024, producția totală de porumb, legume, grâu și secară a înregistrat o scădere drastică, ajungând la zero. Aceasta se datorează unor factori multipli, inclusiv condiții climatice nefavorabile, dificultăți economice și schimbări în politica agricolă, care au afectat în mod direct deciziile fermierilor. În același interval, producția de cartofi a scăzut semnificativ, de la niveluri mai ridicate în anii anteriori, ajungând la doar 30 de tone. Această scădere reflectă o combinație de factori precum costurile de producție crescute, lipsa unor tehnologii adecvate, dar și scăderea cererii pe piață, care au determinat reducerea suprafețelor cultivate și a cantităților produse.

Observăm că, la nivel global, condițiile climatice s-au schimbat foarte mult, în perioade foarte scurte producându-se schimbări bruște ale vremii, cu diferențe mari de temperatură și precipitații pe fenofaze (perioadele de vegetație) ale culturilor foarte dezechilibrate. Pe total, cantitatea de precipitații se apropie de cea multianuală, dar observăm că exact în perioadele critice culturile nu beneficiază de apă.

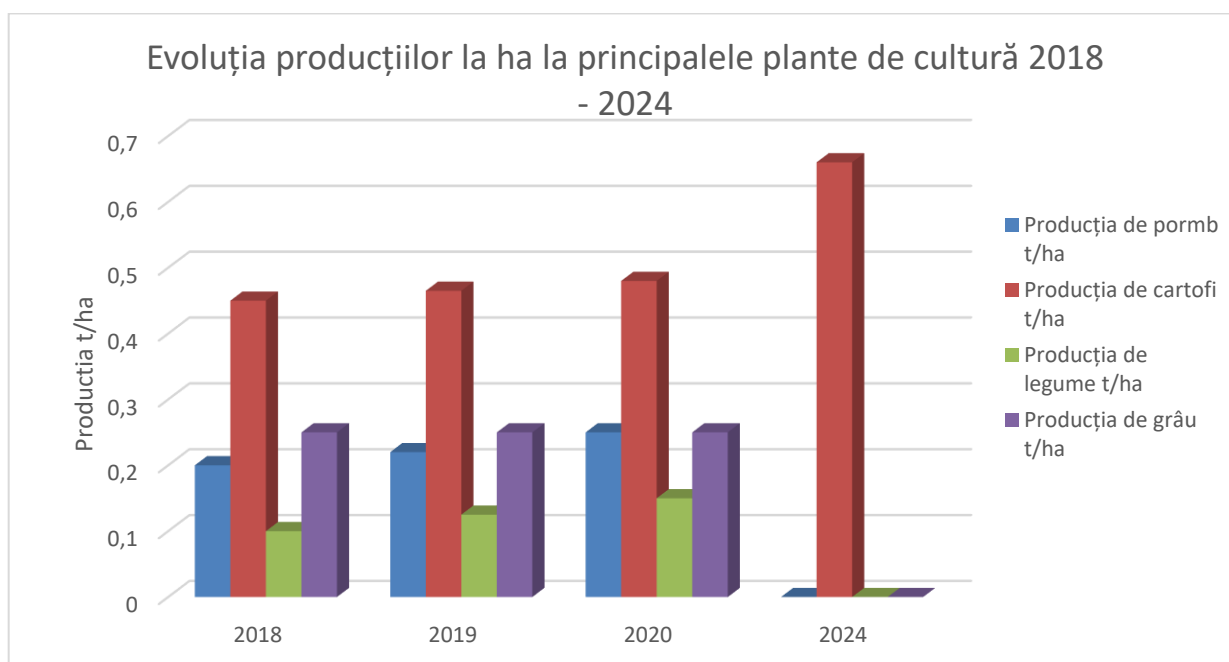
- proprietățile și caracteristicile solului (fertilitate naturală, umiditate, pantă, erodabilitate, textură, porozitate), care sunt diferite pentru fiecare categorie de sol;
- fărâmițarea terenurilor agricole și agrotehnica deficitară;
- resurse materiale reduse ale proprietarilor de terenuri agricole;
- lipsa de experiență a cultivatorilor în gestionarea resurselor de sol;
- lipsa unor lucrări ameliorative și insuficiența aplicării tratamentelor pentru combaterea bolilor și dăunătorilor.

PROIECTANT GENERAL SC. PROTEUS SRL	Proiect: „ÎNTOCMIRE DOCUMENTAȚIE PENTRU ELABORARE PLAN URBANISTIC GENERAL” Beneficiar: COMUNA PANACI, JUDEȚUL SUCEAVA	Nr.598
	MEMORIU GENERAL		pag. 51/212

Producțiile la hectar realizate în Comuna Panaci pentru principalele plante de cultură sunt prezentate mai jos:

	2018	2019	2020	2024
Producția de pomb t/ha	0.200	0.220	0.250	0
Producția de cartofi t/ha	0.450	0.465	0.480	0.66
Producția de legume t/ha	0.100	0.125	0.150	0
Producția de grâu t/ha	0.250	0.250	0.250	0

Sursa: date furnizate de Primăria Comuna Panaci



Producția de porumb boabe a cunoscut o creștere aproape continuă în intervalul 2018– 2020, în 2020 producția la ha fiind cu 1.25 % mai mare decât în 2018.

Producția de grâu a înregistrat, de asemenea, o tendință ușoară de creștere în aceeași perioadă, factor responsabil de scăderea producției totale de grâu în Comuna Panaci. Se constată de asemenea fluctuația producției de grâu / ha, în cazul grâului esențiale fiind condițiile climatice în perioada de germinație și creștere, condiții care nu se întrunesc în mod optim în depresiune.

Producția de cartofi este profitabilă din perspectiva valorii producției medii obținute la hectar. Astfel, în anul 2018 s-a obținut cea mai mică valoare de 0.45t/ha, dar a crescut treptat până în anul 2024.

Producția de legume/ha prezintă valori destul de ridicate însă prezintă numeroase fluctuații ce se datorează influenței eterogenității tipurilor de legume cultivate. Pe ansamblu, în intervalul 2018 – 2020 se constată o tendință de ușoară creștere a producției de legume la ha (1.5%% în 2018 față de 2020).

Însă, în perioada 2020-2024, producția per hectar de porumb, legume și grâu a scăzut semnificativ, ajungând la zero, în timp ce singura cultură care a înregistrat o creștere a fost producția de cartofi. Aceasta a crescut de la 0,48 t/ha la 0,66 t/ha, semnalând o ușoară îmbunătățire în randamentul acestei culturi, în ciuda scăderii generale a producției în restul sectoarelor agricole.

Producția zootehnică

PROIECTANT GENERAL SC. PROTEUS SRL	Proiect: „ÎNTOCMIRE DOCUMENTAȚIE PENTRU ELABORARE PLAN URBANISTIC GENERAL” Beneficiar: COMUNA PANACI, JUDEȚUL SUCEAVA	Nr.598
	MEMORIU GENERAL		pag. 52/212

Creșterea animalelor este o ocupație tradițională și îndelungată a locuitorilor depresiunii , asigurându-se necesarul de carne, lapte și produse lactate pentru populația locală și disponibilități de vânzare, atât pe piața urbană dar și pe plan local, prin valorificare în domeniul agroturismului.

Conform înregistrărilor statistice pentru intervalul 2018 - 2023, efectivele de animale sunt prezentate în tabelul și diagrama următoare:

	2018	2019	2020	2023
Bovine - total - la sfârșitul anului	2220	2248	2248	1894
Porcine - total - la sfârșitul anului	26	33	33	31
Ovine - total la sfârșitul anului	100	100	100	156
Iepuri de casă	18	32	32	10
Cabaline	90	98	98	42
Caprine	120	142	152	93
Nr. capete de păsări	577	863	923	850

Sursa: date furnizate de Primăria Panaci, Registrul Agricol

Creșterea ovinelor este una dintre preocupările principale ale locuitorilor din Comuna Panaci. Valorile anuale sunt prezentate în cele ce urmează:

	2018	2019	2020	2023
Nr. capete ovine	100	100	100	156

Sursa: date furnizate de Primăria Panaci, Registrul Agricol

Ca și valori anuale, nu se observa nici creștere dar nici scădere , mergând pe același număr de capete de ovine în ani 2018-2020, însă în perioada 2020-2024, creșterea de ovine a cunoscut o creștere semnificativă, de la un număr de 100, până la un număr de 156 de capete de ovine. Este posibil ca pe viitor sectorul creșterii ovinelor să cunoască în continuare îmbunătățiri în privința numărului de ovine ca urmare a punerii în practică a proiectelor de atragere a fondurilor structurale, a îmbunătățirii cadrului legislativ de creștere a ovinelor, dezvoltării asociațiilor de creștere a ovinelor.

Creșterea bovinelor reprezintă principala ramură ca importanță după creșterea ovinelor, fiind susținută de cultura plantelor de nutreț care se practică pe teritoriul Comunei Panaci.

Valorile efectivelor de bovine sunt prezentate în tabelul și diagrama următoare:

	2018	2019	2020	2023
Nr. capete bovine	2220	2248	2248	1894

Sursa: date furnizate de Primăria Panaci, Registrul Agricol

Analizând tabelul anterior se observă de asemenea o creștere a efectivului de bovine cu nr. de capete 28 în 2019 față de 2018, dar în perioada următoare, până în anul 2023, aceasta a înregistrat o scădere semnificativă de 354 de capete..

Aceste scăderi pot fi puse și pe seama faptului că Comuna Panaci se modernizează ieșind ușor din zona agrară.

La nivelul anului 2023, structura efectivelor de animale din Comuna Panaci se prezintă

PROIECTANT GENERAL SC. PROTEUS SRL	Proiect: „ÎNTOCMIRE DOCUMENTAȚIE PENTRU ELABORARE PLAN URBANISTIC GENERAL” Beneficiar: COMUNA PANACI, JUDEȚUL SUCEAVA	Nr.598
	MEMORIU GENERAL		pag. 53/212

astfel:

STRUCTURA EFECTIVELOR DE ANIMALE	NR. CAPETE
Bovine	1894
Porcine	31
Ovine	156
Iepuri de casă	10
Cabaline	42
Caprine	93

Sursa: date furnizate de Primăria Panaci - Registrul Agricol

Creșterea păsărilor este un sector bine dezvoltat în gospodăriile individuale ale populației din comuna Panaci. Evoluția efectivelor de păsări în localitatea Panaci este următoarea:

	2018	2019	2020	2023
Nr. capete păsări	577	863	923	850

Sursa: date furnizate de Primăria Panaci - Registrul Agricol

Aceasta a înregistrat o creștere semnificativă în perioada 2018-2020, însă în perioada 2020-2023, numărul capetelor de păsări a scăzut cu 73 de capete.

2.4.1.2. Silvicultura și gospodărirea apelor

a) Silvicultura

Pe teritoriul administrativ al Comunei Panaci există suprafețe ocupate de păduri. Fondul forestier se află aproape în totalitate în zona deluroasă și aparține de Ocolul Silvic. Peisajul natural al Comunei este reprezentat de pădurea.

Proporția de participare a speciilor este: stejar 21%, fag 18%, molid 17%, carpen 15%, alte specii 29%. Cea mai productivă specie este stejarul care se datorează condițiilor climatice prielnice acestor specii chiar și la altitudini mai mici.

Subdomenii de activitate	Nr. unități economice	Subdomenii de activitate
industrie	4	3

Sursa: date furnizate Primăria Panaci

b) Gospodărirea apelor și piscicultura

Lungimea totală a rețelei hidrografice pe teritoriul Comunei Panaci este de 13802.31 ha.

Zona este bogată în cursuri de ape atât subterane cât și de suprafață. Cel mai important curs îl reprezintă râul Neagra și Calimanel cu afluenții săi.

Ca urmare a excesului de umiditate prevenit prin inundații datorită revărsării, solurile din zonă rămân o perioadă lungă de timp sub influența apei, ceea ce duce la apariția fenomenului de înmlăștinire, iar din punct de vedere agrotehnic lucrările solului: arat, însămânțat, întreținerea culturilor, combaterea bolilor și dăunătorilor, recoltatul culturilor și transportul produselor este întârziat și îngreuiat, iar în unii ani imposibil de efectuat, solurile respective putând rămâne necultivate (pârloage).

PROIECTANT GENERAL SC. PROTEUS SRL	Proiect: „ÎNTOCMIRE DOCUMENTAȚIE PENTRU ELABORARE PLAN URBANISTIC GENERAL” Beneficiar: COMUNA PANACI, JUDEȚUL SUCEAVA	Nr.598
	MEMORIU GENERAL	
		pag. 54/212

În cazul efectuării lucrărilor agrotehnice pe solurile cu un grad ridicat de umiditate are loc fenomenul de tasare ducând la apariția hardpanului, distrugerea structurii solului, scoaterea de curele prin arături și diminuarea recoltei cu peste 50 %, iar în unii ani chiar compromiterea totală a culturii.

c) *Industria extractivă*

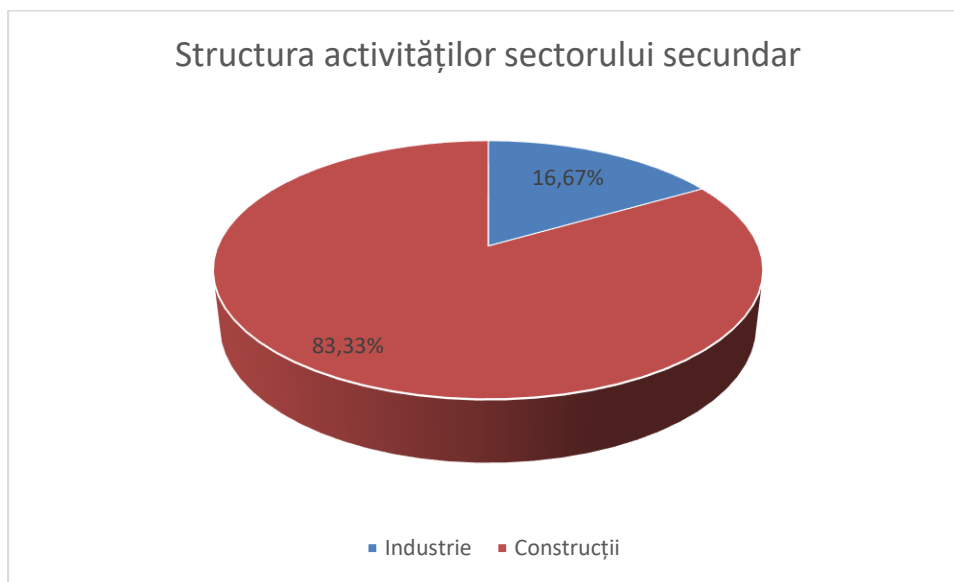
Din albia raului Neagra si Calimanel, pe teritoriul Comunei Panaci nu se extrag pietrișuri, nisipuri sau argile. dar locuitorii comunei isi furnizeaza singuri necesarul de resurse pentru constructii

2.4.2. Sectorul secundar

Din structura unităților economice pe domenii de activitate rezultă că **activitățile sectorului secundar**, industria și construcțiile, reprezintă 7.5% din totalul activităților economice din Comuna Panaci. Structura sectorului secundar din punct de vedere al numărului de unități economice pe subdomenii de activitate este următoarea:

Subdomenii de activitate	Nr. unități economice
Industrie	1
Construcții	5
Total	6

Sursa: date furnizate de Primăria Panaci



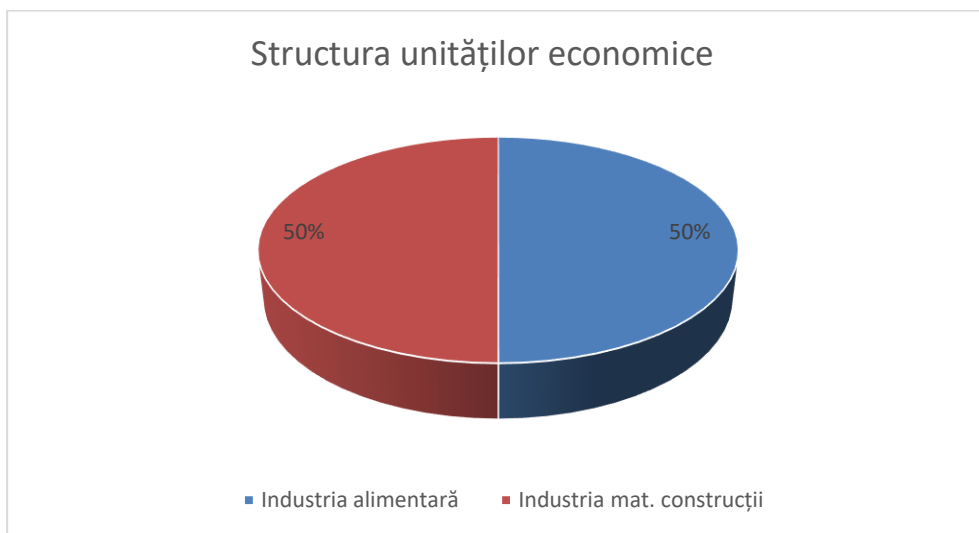
2.4.2.1. Industria

Sectorul industrial în Comuna Panaci este în declin, fiind slab diversificat,

Structura sectorului industrial în funcție de numărul de unități economice pe ramuri industriale este următoarea:

Ramuri industriale	Nr. de unități economice
Industria alimentară	1
Industria mat. construcții	1
Total	2

Sursa: date furnizate Primăria Panaci

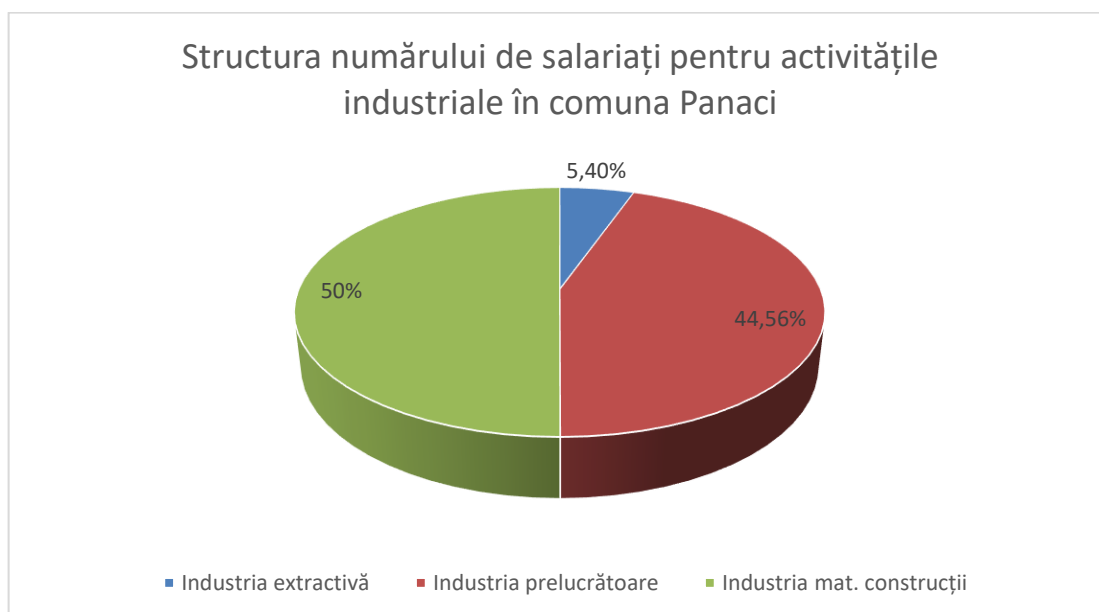


date furnizate de Primăria comunei Panaci

Din punct de vedere al *numărului de salariați*, structura unităților industriale pe ramuri economice este următoarea:

Ramuri industriale	Nr. de salariați
Industria extractivă	4
Industria prelucrătoare	33
Industria mat. construcții	37
Total	39

Sursa: date furnizate de Primaria comunei Panaci



Principalele ramuri industriale care funcționează în Comuna Panaci sunt prezentate în cele ce urmează:

PROIECTANT GENERAL SC. PROTEUS SRL	Proiect: „ÎNTOCMIRE DOCUMENTAȚIE PENTRU ELABORARE PLAN URBANISTIC GENERAL” Beneficiar: COMUNA PANACI, JUDEȚUL SUCEAVA	Nr.598
	MEMORIU GENERAL		pag. 56/212

a) industria alimentară

În industria alimentară funcționează următoarele societăți comerciale:

Nr. Crt.	Denumirea societății	CAEN	Forma juridică	Domeniu de activitate
1	CANIDDEV	4671	SRL	Comert cu ridicata cu excepția comerțului cu autovehicole și motociclete

Sursa: date furnizate de Registrul Comerțului de pe lângă Tribunalul Suceava

b) industria materialelor de construcții

În industria materialelor de construcții funcționează următoarele societăți comerciale:

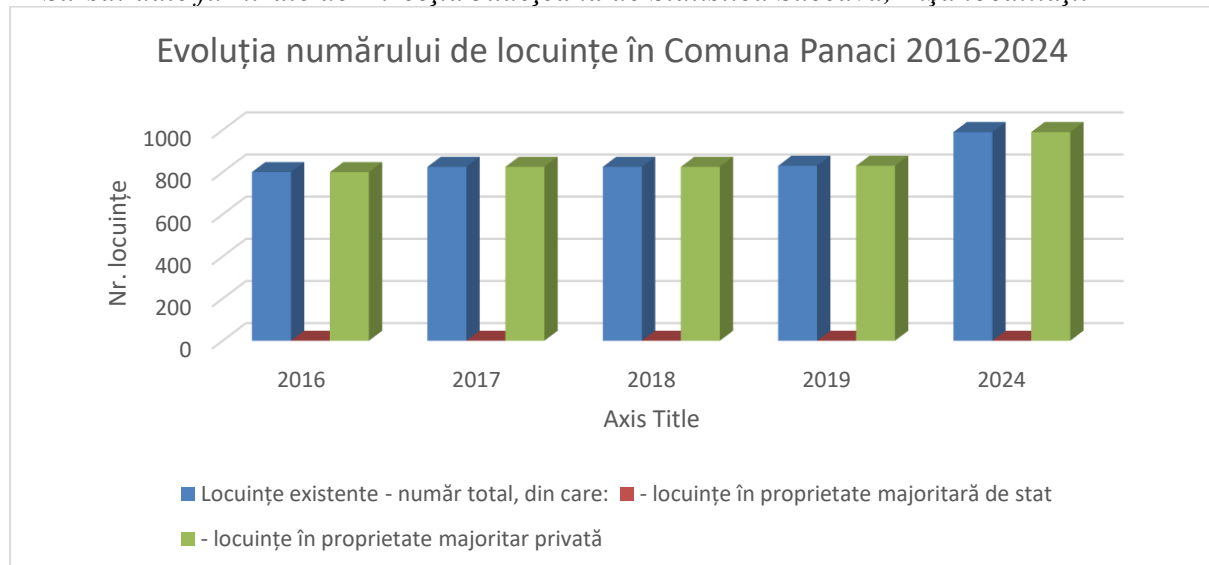
Nr. Crt.	Denumirea societății	CAEN	Forma juridică	Domeniu de activitate
1	AIDA BEST CONSTRUCT	4120	S.R.L	Lucrari de constructii a cladirilor rezidentiale si nerezidentiale

2.4.2.2. Construcțiile

Domeniul construcțiilor în comuna Panaci exista .

	2016	2017	2018	2019	2024
Locuințe existente - număr total, din care:	800	825	825	830	990
- locuințe în proprietate majoritară de stat	0	0	0	0	0
- locuințe în proprietate majoritar privată	800	825	825	830	990

Sursa: date furnizate de Direcția Județeană de Statistică Suceava, Fișa localității



Numărul de locuințe terminate în fiecare an în intervalul 2018 – 2021 este prezentat în tabelul următor:

	2016	2017	2018	2019	2024
--	------	------	------	------	------

PROIECTANT GENERAL SC. PROTEUS SRL	Proiect: „ÎNTOCMIRE DOCUMENTAȚIE PENTRU ELABORARE PLAN URBANISTIC GENERAL” Beneficiar: COMUNA PANACI, JUDEȚUL SUCEAVA	Nr.598
	MEMORIU GENERAL		pag. 57/212

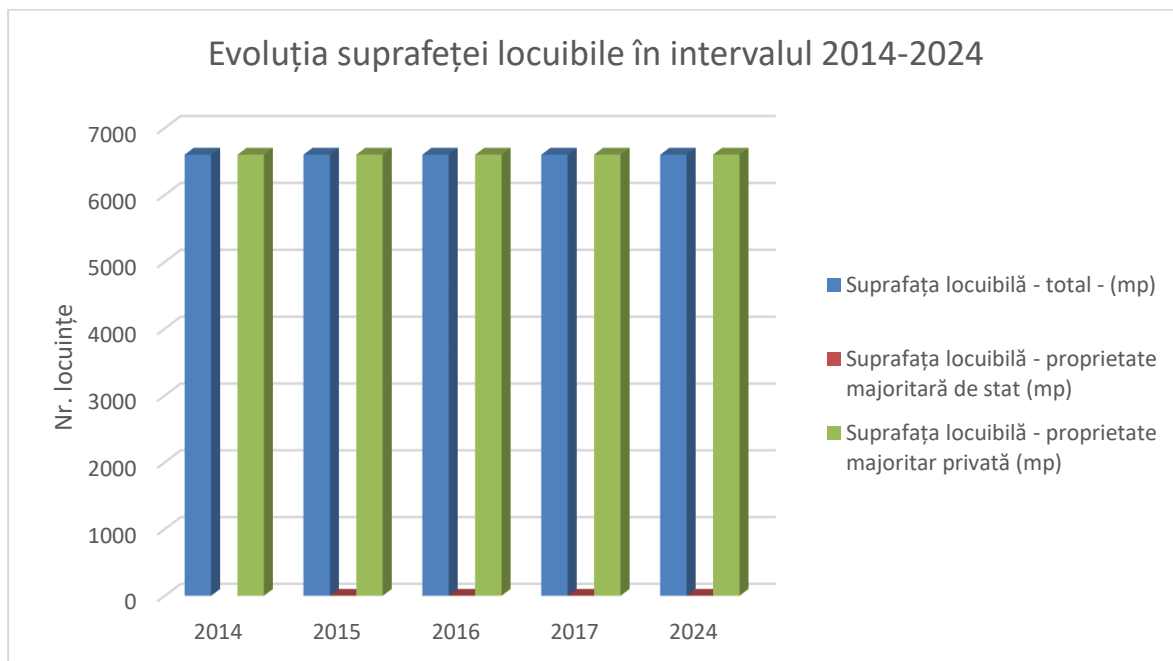
Locuințe terminate - total	26	24	13	21	22
Locuințe terminate din fonduri publice					
Locuințe terminate din fonduri private	26	24	13	21	22
Locuințe terminate din fondurile populației	0	0	0	0	0

Sursa: date furnizate de Primăria comunei Panaci

Observăm că, cel mai mare număr de locuințe finalizate la sfârșitul anului s-a înregistrat în anul 2016 – 26 locuințe finalizate. Se observă o scădere a numărului de locuințe terminate în anul 2018 față de anii anteriori și o creștere în perioada 2019-2024.

Evoluția sectorului construcțiilor este ilustrată și de evoluția numărului autorizațiilor de construcție aprobate în comuna Panaci:

	2014	2015	2016	2017	2024
Suprafața locuibilă - total - (mp)	6600	6600	6600	6600	6600
Suprafața locuibilă - proprietate majoritară de stat (mp)		0	0	0	0
Suprafața locuibilă - proprietate majoritar privată (mp)	6600	6600	6600	6600	6600



date furnizate de Primăria comunei Panaci

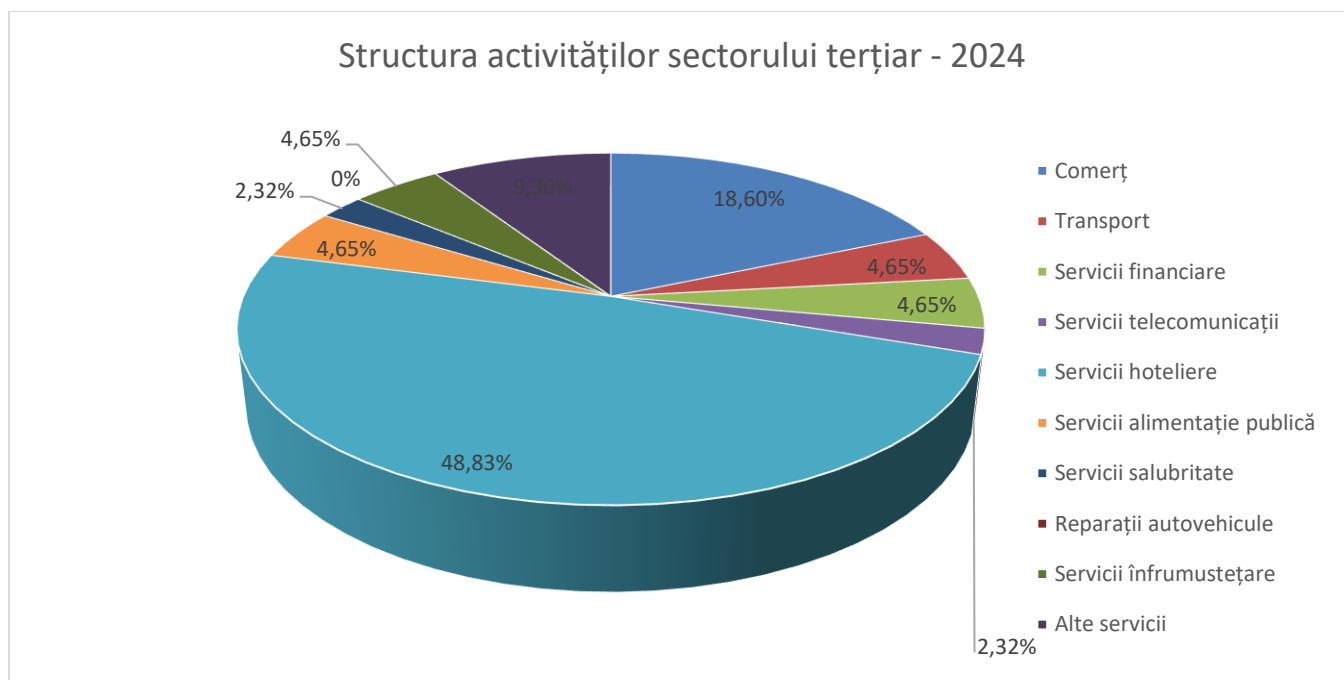
2.4.3. Sectorul terțiar (serviciile)

Unitățile economice desfășoară activități în sectorul terțiar:

DOMENIUL DE ACTIVITATE	NR. SOCIETĂȚI ECONOMICE
Comerț	8
Transport	2
Servicii financiare	2

PROIECTANT GENERAL SC. PROTEUS SRL	Proiect: „ÎNTOCMIRE DOCUMENTAȚIE PENTRU ELABORARE PLAN URBANISTIC GENERAL” Beneficiar: COMUNA PANACI, JUDEȚUL SUCEAVA	Nr.598
	MEMORIU GENERAL		pag. 58/212

Servicii telecomunicații	1
Servicii hoteliere	21
Servicii alimentație publică	2
Servicii salubritate	1
Reparații autovehicule	0
Servicii înfrumusețare	2
Alte servicii	4
TOTAL	43



2.4.3.1. Comerțul

Ca tipuri de produse, *structura bunurilor comercializate* în Comuna Panaci este foarte *diversificată*, cuprinzând o gamă variată de produse ce includ material lemnos, materiale de construcții, aparatură electro-casnică, textile, confecții, încălțăminte, produse alimentare, băuturi, produse farmaceutice, piese și accesorii pentru autoturisme, echipamente pentru telecomunicații, calculatoare, mobilă și articole pentru iluminat, articole de fierărie, sticlă, etc.

2.4.3.2. Transporturile

Transportul rutier - teritoriul Comuna Panaci este strabătut de următoarele artere rutiere:

Drumul județean DJ174 care vine de la Vatra Dornei, intră în comună prin satul Panaci, trece prin satele Coverca și Păltiniș și iese prin satul Drăgoioasa mergând pe valea Neagra spre Orașul Broșteni

Drumul județean DJ174E care pornește de lângă satul Păltiniș trece prin satul Catrinari pe valea Negrișoara și se reconectează la DJ174 la Gura Negrișoarei.

Drumul județean DJ174C care trece prin satul Glodu și se conectează la sud la DJ174 la Gura Glocrului iar la nord la DJ174E prin DC79.

PROIECTANT GENERAL	Proiect: „ÎNTOCMIRE DOCUMENTAȚIE PENTRU ELABORARE PLAN URBANISTIC GENERAL” Beneficiar: COMUNA PANACI, JUDEȚUL SUCEAVA	Nr.598
	MEMORIU GENERAL	
SC. PROTEUS SRL		pag. 59/212

Transporturile rutiere. Transporturile de călători au sporit, ca urmare a dezvoltării companiilor private de transporturi de călători. Companiile de transport asigură circulația călătorilor pe diverse trasee, în diverse direcții. Transportul în comun este asigurat de rute maxi-taxi din/spre Panaci:

- Vatra Dornei – Panaci
- Brosteni - Panaci

Transportul feroviar:

Teritoriul comunei nu este traversat de nici o linie de cale ferată.

2.4.3.3. Poștă și telecomunicații

Comuna Panaci este deservit de Compania Națională Poșta Română, Direcția Regională de Poștă Iași, Oficiul Județean de Poștă Suceava – Oficiul Poștal Panaci

În domeniul telecomunicațiilor, comuna Panaci aparține de Centrul Regional de Telecomunicații Bacău, Direcția Județeană de Operațiuni Suceava. Comuna Panaci dispune de centrală telefonică automată proprie.

Comuna Panaci dispune atât de rețea de telefonie fixă digitală cât și de acces la rețelele de telefonie mobilă Orange, Vodafone, Cosmote. Pe lângă acces la telefonie Mobilă, Comuna dispune și de acces la Internet atât prin RomTelecom (Click Net) cât și rețeaua Orange care furnizează semnal 3G și 4G pentru Internet mobil. Există de asemenea firme specializate în servicii de telecomunicații – TV prin cablu și Internet.

2.4.3.4. Servicii în sănătate și asistență socială

• **Serviciile medicale:**

Pe teritoriul Comunei Panaci se află un dispensar uman în cadrul căruia se află 1 cabinet medical.

În Comuna mai funcționează o farmacie în sector private și un cabinet veterinar.

În dispensarul uman se regăsește următorul personal:

- 2 medici,
- 1 asistenți,
- 1 infirmier,
- 1 persoană - personal auxiliar, tehnic, administrativ.

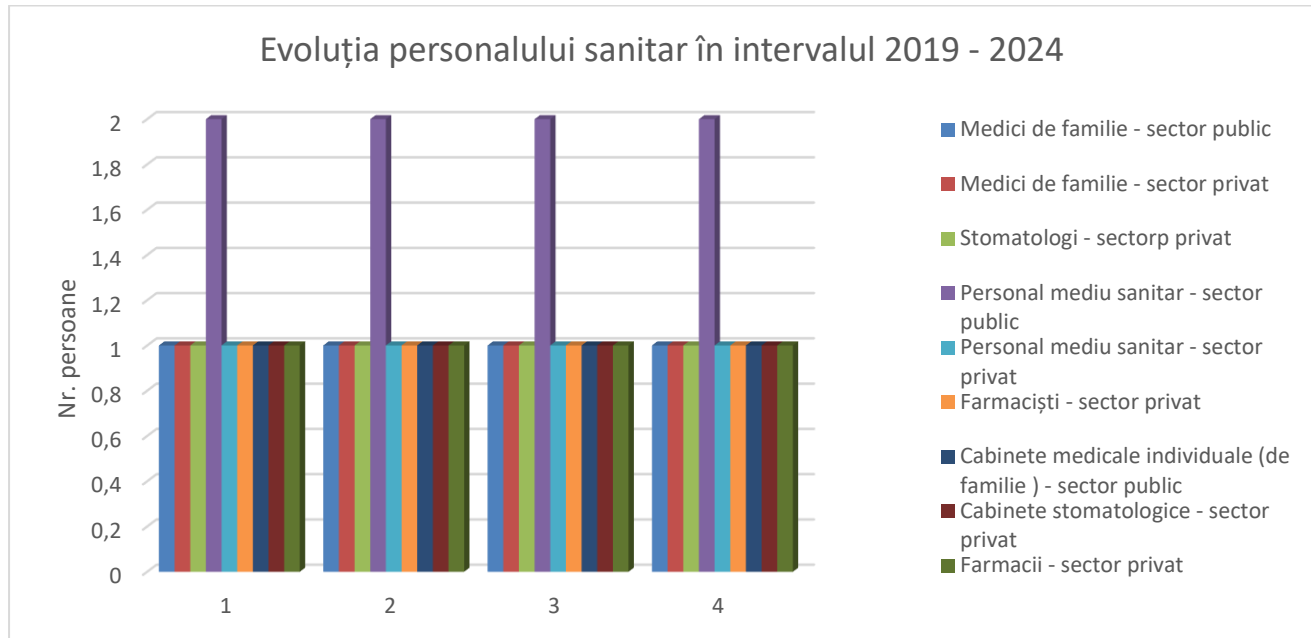
Sunt absente cabinetele de medicină specializată precum cabinetele oftalmologice, cabinetele de medicină internă, cabinete de ecografie, și stomatologice etc., pentru astfel de servicii locuitorii comunei trebuind să se deplaseze în municipiul Suceava sau Vatra Dornei .

Câțiva indicatori sanitari statistici sunt prezentați în tabelul de mai jos:

	2018	2019	2020	2024
Medici de familie - sector public	1	1	1	1
Medici de familie - sector privat	1	1	1	1
Stomatologi - sector public	0	0	0	0
Stomatologi - sector privat	1	1	1	1
Personal mediu sanitar - sector public	2	2	2	2
Personal mediu sanitar - sector privat	1	1	1	1
Farmaciști - sector public	0	0	0	0
Farmaciști - sector privat	1	1	1	1
Cabinete medicale individuale (de familie) - sector public	1	1	1	1
Cabinete medicale individuale (de familie) - sector privat	0	0	0	0

Cabinete stomatologice - sector public	0	0	0	0
Cabinete stomatologice - sector privat	1	1	1	1
Farmacii - sector public	0	0	0	0
Farmacii - sector privat	1	1	1	1

Sursa: prelucrarea datelor furnizate de primăria Panaci



2.4.3.5. Învățământul

În prezent în Panaci există 3 școli funcționale și 2 închise, 2 grădinițe program normal iar personalul didactic este în totalitate calificat (24 de profesori și învățători calificați) după cum urmează:

Panaci

- ❖ Școala Gimnazială - învățământ gimnazial
- ❖ 1 grădiniță cu program normal învățământ prescolar

Coverca

- ❖ Școala Primară Coverca- învățământ primar

Glodu

- ❖ 1 Școala primară- învățământ primar
- ❖ 1 grădiniță cu program normal - învățământ prescolar

Dragoiasa

- ❖ 1 Școala primară (temporar închisă)

Paltinis

- ❖ Școala Primară (temporar închisă)

În aceste unități de învățământ își desfășoară activitatea un număr de circa 282 copii.

Rata de promovabilitate

PROIECTANT GENERAL SC. PROTEUS SRL	Proiect: „ÎNTOCMIRE DOCUMENTAȚIE PENTRU ELABORARE PLAN URBANISTIC GENERAL” Beneficiar: COMUNA PANACI, JUDEȚUL SUCEAVA	Nr.598
	MEMORIU GENERAL		pag. 61/212

În Comuna Panaci se constată o creștere a ratei de promovabilitate, care în cazul testelor naționale este la nivelul de 37.04%, iar în ceea ce privește examenul de bacalaureat valoarea de 65,82%. Indicele de abandon școlar este de sub 0,2%.

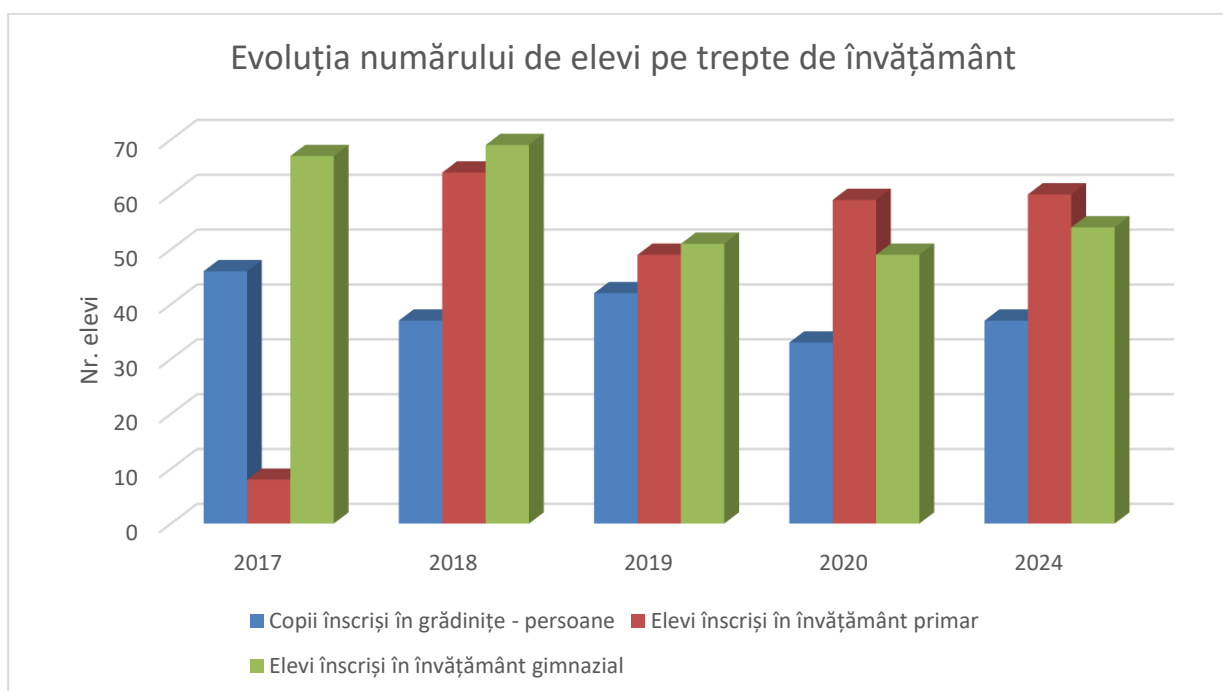
	2017	2018	2019	2020	2024
Săli de clasă și cabinete școlare	10	10	10	10	10
Laboratoare școlare	5	5	5	5	5
Ateliere școlare	0	0	0	0	0
Computere	25	25	25	25	25
Săli de gimnastică	0	0	0	0	0
Terenuri de sport	1	1	1	1	1

	2017	2018	2019	2020	2024
Elevi Total	193	170	152	141	151

Pe niveluri de învățământ, situația numărului de elevi înscriși este următoarea:

	2017	2018	2019	2020	2024
Elevi Total	193	170	152	141	151
Copii înscriși în grădinițe - persoane	46	37	42	33	37
Elevi înscriși în învățământ primar	8	64	49	59	60
Elevi înscriși în învățământ gimnazial	67	69	51	49	54
Elevi înscriși în învățământ liceal	-	-	-	-	-
Elevi înscriși în învățământul de arte și meserii	-	-	-	-	-

Sursa: date furnizate de Primăria Panaci



În ceea ce privește **mărimea corpului didactic**, evoluția numărului de cadre didactice este prezentată în cele ce urmează:

PROIECTANT GENERAL SC. PROTEUS SRL	Proiect: „ÎNTOCMIRE DOCUMENTAȚIE PENTRU ELABORARE PLAN URBANISTIC GENERAL” Beneficiar: COMUNA PANACI, JUDEȚUL SUCEAVA	Nr.598
	MEMORIU GENERAL		pag. 62/212

	2017	2018	2019	2020	2024
Personal didactic total	17	17	17	17	17
Personal didactic în înv. preșcolar	3	3	3	3	3
Personal didactic în înv. primar	5	5	5	5	5
Personal didactic în înv. gimnazial	9	9	9	9	9
Personal didactic în înv. liceal	-	-	-	-	-
Personal didactic înv. profesional	-	-	-	-	-

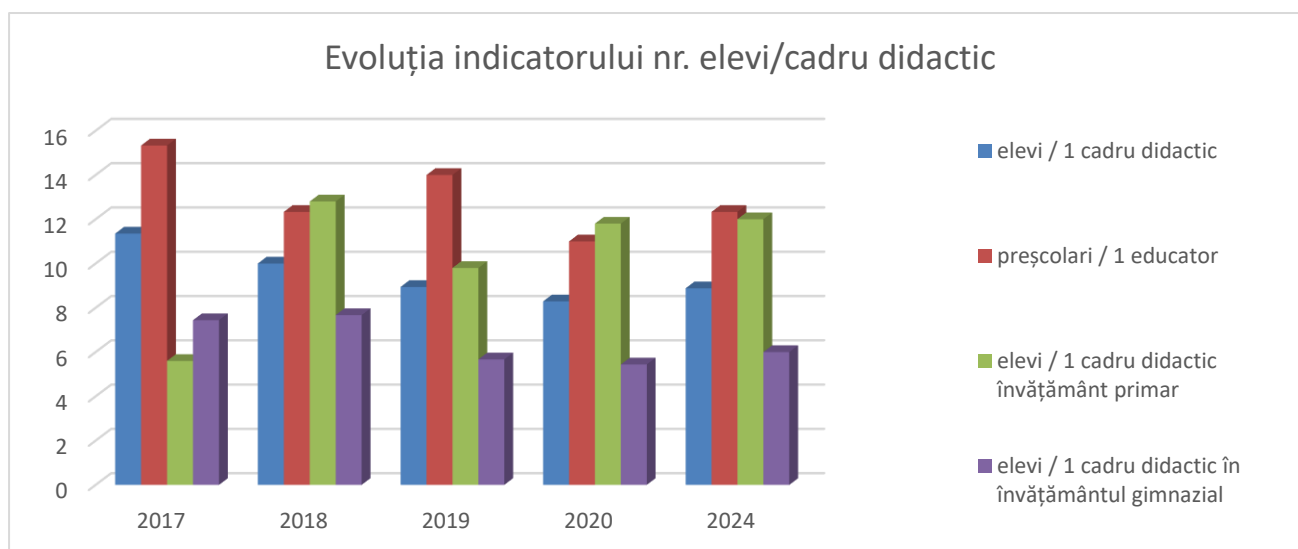
Sursa: date furnizate de Primăria Panaci

Pe ansamblu, se observă că evoluția numărului total al personalului didactic din unitățile de învățământ ale Comuna Panaci este constantă în perioada 2017-2024.

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

	2017	2018	2019	2020	2024
elevi / 1 cadru didactic	11,35	10,00	8,94	8,29	8.88
preșcolari / 1 educator	15,33	12,33	14,00	11,00	12.33
elevi / 1 cadru didactic învățământ primar	5,60	12,80	9,80	11,80	12
elevi / 1 cadru didactic în învățământul gimnazial	7,44	7,67	5,67	5,44	6
elevi / 1 cadru didactic în învățământul liceal					
elevi/ 1 cadru didactic în învățământul profesional					

Sursa: date furnizate de Primăria Panaci



Sursa: date furnizate de Primăria Panaci

Pe total, raportând numărul total de preșcolari și elevi înscriși în unitățile de învățământ din C la numărul total de cadre didactice, rezultă valori reduse, sub 20 persoane școlarizate / 1 cadru didactic.

PROIECTANT GENERAL	Proiect: „ÎNTOCMIRE DOCUMENTAȚIE PENTRU ELABORARE PLAN URBANISTIC GENERAL” Beneficiar: COMUNA PANACI, JUDEȚUL SUCEAVA	Nr.598
	MEMORIU GENERAL	
SC. PROTEUS SRL		pag. 63/212

Situația numărului sălilor de clasă, a laboratoarelor și atelierelor școlare este prezentată în tabelul următor:

	2017	2018	2019	2020	2024
Săli de clasă și cabinete școlare	10	10	10	10	10
Laboratoare școlare	5	5	5	5	5
Ateliere școlare	0	0	0	0	0
Computere	25	25	25	25	25
Săli de gimnastică	0	0	0	0	0
Terenuri de sport	1	1	1	1	1

Sursa: date furnizate de Primăria Panaci

2.4.3.6. Serviciile socio – culturale

Așezarea strategică a localității la intersecția unor importante drumuri comerciale interjudețene a făcut posibilă dezvoltarea intensă a comerțului. Așa se explică existența târgului în fiecare zi din Saptamana . Schimburile comerciale la care participă locuitorii din Comuna Panaci din localitățile comunei s-a aflat de-a lungul istoriei sale sub influența zonei etnofolclorice a Sucevei și Vatra Dornei. Învecinate, influențează evoluția economico-socială a localității.

Căminul cultural

Căminului cultural i se poate atribui rolul de centru cultural al unui sat care concentrează în el toate activitățile cu caracter cultural în sensul cel mai larg al cuvântului

Culte

In comuna Panaci exista 6 Biserici ortodoxe din acestea amintim.

1. Biserica Sfinții Apostoli Petru și Pavel



(FOTO- Biserica din Panaci)

PROIECTANT GENERAL SC. PROTEUS SRL	Proiect: „ÎNTOCMIRE DOCUMENTAȚIE PENTRU ELABORARE PLAN URBANISTIC GENERAL” Beneficiar: COMUNA PANACI, JUDEȚUL SUCEAVA	Nr.598
	MEMORIU GENERAL		pag. 64/212

2. Schitul Piatra Tăieturii



(FOTO- Schitul Piatra Tăieturii)

3. Mănăstirea Catrinari

PROIECTANT GENERAL SC. PROTEUS SRL	Proiect: „ÎNTOCMIRE DOCUMENTAȚIE PENTRU ELABORARE PLAN URBANISTIC GENERAL” Beneficiar: COMUNA PANACI, JUDEȚUL SUCEAVA	Nr.598
	MEMORIU GENERAL		pag. 65/212



(FOTO- Manastirea din Catrinari)

4. Biserica din Coverca



(FOTO- Manastirea din Coverca)

5. Biserica din Glodu

PROIECTANT GENERAL SC. PROTEUS SRL	Proiect: „ÎNTOCMIRE DOCUMENTAȚIE PENTRU ELABORARE PLAN URBANISTIC GENERAL” Beneficiar: COMUNA PANACI, JUDEȚUL SUCEAVA	Nr.598
	MEMORIU GENERAL		pag. 66/212



(FOTO - Biserica din Glodu)

6. Biserica din Drăgoiasa



(FOTO - Biserica din Dragoiasa)

SCURT ISTORIC

1. Biserica Sfinții Apostoli Petru și Pavel

PROIECTANT GENERAL	Proiect: „ÎNTOCMIRE DOCUMENTAȚIE PENTRU ELABORARE PLAN URBANISTIC GENERAL” Beneficiar: COMUNA PANACI, JUDEȚUL SUCEAVA	Nr.598
	MEMORIU GENERAL	
SC. PROTEUS SRL		pag. 67/212

Biserica Sfinții Apostoli Petru și Pavel este un edificiu construit din rocă vulcanică, aflat în Satul Panaci. Este cunoscută și cu apelativul de Catedrala Munților din Panaci. Particularitatea ei este dată atât de detaliile arhitecturale cât mai ales de frumusețea frescelor ce împodobesc lăcașul atât la interior cât și la exterior. Actuala biserică a fost construită în stil neobizantin între 1928-1940 prin strădania primului preot localnic – Haralambie Lăstun.

2. Schitul Piatra Tăieturii

Mănăstirea Piatra Tăieturii este un așezământ monastic situat pe versantul vestic al Culmii Piatra Tăieturii din Munții Bistriței, aflat în arealul administrativ al Comunei Panaci din județul Suceava. Lăcașul aparține de Protopopiatul Câmpulung Moldovenesc, Arhiepiscopia Sucevei și Rădăuților, Mitropolia Moldovei și Bucovinei.

În pădurea de la Piatra Tăieturii a trăit în pustietate părintele Ilie Cleopa.

Inițial pe locul actualei mănăstiri a fost un schit. Piatra de temelie a fost pusă în anul 1933 de către preotul Iosif Achirilei, ctitorul acestui așezământ, pe locul proprietății familiei sale. Mormântul său se află astăzi în naosul bisericii mari acoperit de o lespede de marmură. Schitul a fost sfințit la 8 septembrie 1933, de către Mitropolitul Bucovinei, Nectarie Cotlarciuc.

Prin Decretul 410/1959 schitul a fost desființat, în anul 1962 fiind chiar demolat. Începând cu 1 iunie 1990 s-a trecut la reînființarea așezământului, de această dată cu rang de mănăstire, prin decizia Arhiepiscopiei Sucevei și Rădăuților, turnându-se temelia noii biserici mari pe vechiul amplasament și cu același hram, „Nașterea Maicii Domnului“. Aceasta a fost finalizată la 1 iunie 1997, fiind sfințită de către Pimen Arhiepiscop al Sucevei și Rădăuților și Teodosie Snagoveanul Arhiepiscop al Tomisului. Pictura a fost executată de către pictorul Nicolae Gavrilean din Gura Humorului, fiind finalizată la 23 august 1998.

Mai întâi a fost însă terminat și sfințit la 8 septembrie 1992 de către Arhiepiscopul Pimen, Paraclisul cu hramul „Sfântul Prooroc Ilie Tesviteanul“. Doi ani mai târziu, la 11 septembrie 1994, s-a finalizat pictura acestuia tot de către Nicolae Gavrilean.

3. Mănăstirea Catrinari

Mănăstirea Catrinari este un complex monahal cu hramul „Adormirea Maicii Domnului”, ridicat într-o zonă care administrativ aparține de Comuna Panaci, pe teritoriul satului Catrinari. Construcția complexului s-a efectuat în perioada 2006-2008. Așezământul religios a fost sfințit în anul 2007 și este condus actual de un stareț împreună cu 6 călugărițe.

Mănăstirea aparține de Arhiepiscopia Sucevei și Rădăuților și se află localizată pe Muntele Păltiniș la altitudinea de 1.426 metri în aria Munților Bistriței. Complexul monahal-social se întinde pe 1,52 ha și are o biserică, clopotniță, chilii, un praznicar și anexe gospodărești. Hramul mănăstirii se celebrează în fiecare an în ziua de 15 august. Pasul Păltiniș care este cale de acces între Vatra Dornei și Județul Neamț, cu drum pavat cu bârne de lemn.

4. Biserica din Coverca

Coverca este un sat din comuna Panaci prin care se face accesul spre Munții Călimani sau spre Munții Bistriței în funcție de traseul turistului.

Biserica din Coverca se află în construcție din anul 2007 și va constitui o biserică nouă care va deveni universul religios al localnicilor și al turiștilor care vor vizita acest sat. Din cauza faptului că biserica este încă în construcție, slujbele se desfășoară la subsol.

5. Biserica din Glodu

Glodu este cel mai îndepărtat sat al comunei Panaci, unde se găsesc izvoare de apă minerală. Este un sătuc izolat, unde peisajele și tradițiile s-au păstrat autentice. Biserica din Glodu este o construcție mai veche, de aproximativ 30 de ani, construită din lemn, cu o capacitate de 50 de persoane.

PROIECTANT GENERAL SC. PROTEUS SRL	Proiect: „ÎNTOCMIRE DOCUMENTAȚIE PENTRU ELABORARE PLAN URBANISTIC GENERAL” Beneficiar: COMUNA PANACI, JUDEȚUL SUCEAVA	Nr.598
	MEMORIU GENERAL	
		pag. 68/212

Este situată pe un deal, în vatra satului. Biserica este așezată într-un cadru natural de o rară frumusețe, cu priveliști încă sălbatice păstrate încă din timpurile medievale. Datorită unicității și valorii lor artistice, mulți turiști se opresc pentru a admira această biserică.

6. Biserica din Drăgoiasa

Drăgoiasa este unul din satele comunei Panaci, situată într-o zonă depresionară, ce desparte Munții Călimani de munții înalți ai Bistriței și de Munții Giurgeului (sud-est). Biserica din Drăgoiasa este o biserică nouă, construită în anul 2000. Construcția este realizată din lemn, având picturi religioase pe toți pereții exteriori.

În acest locaș de cult, turiștii care vizitează zona comunei Panaci, se pot opri Duminica pentru Sfânta Liturghie, pentru a cunoaște tradițiile religioase neaoșe și oamenii ospitalieri. De asemenea, în interiorul bisericii turiștii pot observa picturile murale și icoanele de o frumusețe rară.

După vizita de la Biserica Drăgoiasa turiștii își pot continua excursia spre Parcul Național Călimani situat la o distanță de maxim 10 km.

2.4.3.7. Recreere / sport

În Comuna Panaci există un teren de sport, unde locuitorii pot desfășura activități sportive.

2.4.4. Turismul.

Potențialului turistic al Comunei Panaci

Din punct de vedere turistic, comuna Panaci se remarcă în mod deosebit la acest capitol. Ceea ce interesează din punct de vedere turistic este potențialul turistic de care dispune Comuna. În cadrul industriei turismului, potențialul turistic joacă un rol foarte important, prezența sa în anumite arii stând la baza localizării turismului în ariile respective.

Pentru analiza potențialului turistic al Comunei Panaci va utiliza Metodologia pentru evaluarea potențialului turistic în unitățile administrativ - teritoriale de bază, elaborată în cadrul Ministerului Dezvoltării, Lucrărilor Publice și Locuințelor.

În urma consultării cu specialiștii în domeniul turistic și conex, precum și a legislației specifice în vigoare a rezultat un model de clasificare a componentelor de potențial și de infrastructură, astfel:

A. Resurse turistice naturale

A1. Cadrul natural cuprinzând 6 componente:

- relief,
- geomorfologie,
- vegetație,
- fauna,
- hidrografie,
- peisaj.

A2. Factori naturali terapeutici cuprinzând următoarele componente:

- ape minerale terapeutice,
- lacuri terapeutice,
- nămoluri terapeutice (sapropelice, minerale, de turbă etc.),
- emanații naturale de gaze terapeutice (mofete, solfatare),
- ansamblul elementelor fizico-chimice ale litoralului marin;
- ansamblul elementelor climatice ale litoralului marin;

PROIECTANT GENERAL	Proiect: „ÎNTOCMIRE DOCUMENTAȚIE PENTRU ELABORARE PLAN URBANISTIC GENERAL” Beneficiar: COMUNA PANACI, JUDEȚUL SUCEAVA	Nr.598
	MEMORIU GENERAL	
SC. PROTEUS SRL		pag. 69/212

- factorii sanogeni ai principalelor tipuri de bioclimă ai României, inclusiv de la nivelul peșterilor și salinelor (bioclimat tonic–stimulant, bioclimat sedativ – indiferent sau de cruțare, bioclimat excitant-solicitant etc.) etc.

A3. Arii protejate cuprinzând următoarele tipuri:

- rezervații ale biosferei,
- parcuri naționale,
- parcuri naturale,
- alte rezervații și monumente ale naturii.

B. Patrimoniul cultural

B1. Monumente istorice, cu următoarele categorii (cf. Legii 422/2001): monument, ansambluri, situri de tipul celor de:

- arheologie,
- arhitectură,
- monumente de for public,
- monumente memoriale-funerare.

B2. Muzeu și colecții publice cu următoarele categorii:

- muzeu monumente memoriale-funerare,
- colecții publice.

B3. Artă și tradiție populară cuprinzând:

- manifestări tradiționale: serbări, festivaluri, târguri, șezători, obiceiuri și ritualuri tradiționale, sărbători etc.,
- meșteșuguri populare tradiționale:
 - obiecte pe suport textil: țesături, covoare, costume populare, cusături;
 - pictură pe sticlă și pe lemn, gravură.
 - ateliere de prelucrarea lemnului, metalelor, a pietrei, pielăriei;

B4. Instituții de spectacole și concerte

B5. Manifestări culturale anuale/repetabile

C. Infrastructură specific turistică

- C1. Unități de cazare
- C2. Instalații de tratament
- C3. Săli de conferință, centre expoziționale etc.

D. Infrastructură tehnică

- D1. Accesibilitatea la infrastructura majoră de transport,
- D2. Infrastructură edilitară,
- D3. Infrastructură de telecomunicații.

Evaluarea potențialului turistic al unității administrativ – teritoriale Comunei Panaci.

Resurse turistice naturale

A1. Cadrul natural

Comuna Panaci este situată în Depresiunea Dornelor, la contactul dintre rama muntoasă

PROIECTANT GENERAL SC. PROTEUS SRL	Proiect: „ÎNTOCMIRE DOCUMENTAȚIE PENTRU ELABORARE PLAN URBANISTIC GENERAL” Beneficiar: COMUNA PANACI, JUDEȚUL SUCEAVA	Nr.598
	MEMORIU GENERAL	
		pag. 70/212

formată din Munții Bistritei în latura estică cu pădurile care se desprind din Munții Călimani . Între acestea se află un culoar depresionar creat de Râul Călimănel, care și-a săpat valea pe o linie de fractură care desparte cele două formațiuni.

Comuna Panaci se învecinează: - La nord cu Comuna Dorna-Arini - La est Orașul Broșteni - La sud cu Județul Harghita - La vest Comuna Șaru Dornei .

Caracterul complex al reliefului este o reflectare directă a originii și structurii geologice:

Subunitatea cristalinului munților Bistriței are culmi bine pronunțate, cu văi abrupte și accidentate.

Subunitatea eruptivă are forme de relief mai domoale, dar cu numeroase locuri presărate cu cetății de stânci și bolovani enormi, proiectați aici de exploziile vulcanice din Masivul Călimani .

Rețeaua hidrografică a comunei

Este formată dintr-o serie de pâraie precum Călimănelul - afluent al Negrei Șarului spre vest și Drăgoiasa, Tomnatecul, Bolovanișul, Glodu care devin afluenți ai Neagrei sau Negrișoarei.

Pe teritoriul comunei se întâlnesc numeroase izvoare minerale denumite de localnici “borcuturi”.

Distanțele maxime între marginile comunei, în linie dreaptă, sunt de 9,3km pe direcția N-S între Panaci și Sudul localității Drăgoiasa și de 15.6km West de satul coverca până la limita E a satului Glodu.

Din punct de vedere geomorfologic în această zonă sunt cuprinse toate formele de relief. Configurația terenului în general prezintă fragmentări deluroase, cu văi largi însoțite de terase și versanți ondulați cu pante ușor înclinat.

Sintetizând cele prezentate până acum în legătura cu cadrul natural, unității administrativ teritoriale Panaci se acordă următorul punctaj:

▪ POZIȚIA PE TREPTE DE RELIEF:	PUNCTAJUL ACORDAT
Depresiunea Dornelor	
▪ Geomorfologie:	0
Culuar Depresionar - raul Calimanel	
▪ Vegetație:	0
Suprafețe împădurite reduse	
▪ Fauna:	4
Nu deține fond cinegetic	
▪ Hidrografie:	0
Cursuri de apă care devin torenți	
▪ Peisajnatural	0
Interes mediu	
TOTAL	4

Pornind de la criteriile de mai sus, pentru cadrul natural, comunei Panaci i s-a acordat un punctaj de 4 puncte din 10 posibile.

PROIECTANT GENERAL SC. PROTEUS SRL	Proiect: „ÎNTOCMIRE DOCUMENTAȚIE PENTRU ELABORARE PLAN URBANISTIC GENERAL” Beneficiar: COMUNA PANACI, JUDEȚUL SUCEAVA	Nr.598
	MEMORIU GENERAL	
		pag. 71/212

A2. Factori naturali terapeutici

În Comuna există izvoare cu ape minerale terapeutice, nămoluri terapeutice, sau alți factori terapeutici. Climatul este temperat continental moderat. Prezența pădurilor și alte terenuri cu vegetație forestieră favorizează dezvoltarea unui bioclimat tonic, stimulativ.

A3. Arii protejate.

Pe teritoriul Comunei Panaci sunt doua arii naturale protejate , Muntii Calimani si Calimani-Ghurgiu.

Calimani-Gurgiu (SiteCode: ROSPA0133) este o arie protejată de interes național ce corespunde categoriei a II-a IUCN (parc național, zonă specială de conservare), situat în partea central-nordică a României, pe teritoriul administrativ al județelor: Mureș, Suceava, Harghita și Bistrița-Năsăud.

Aria naturală se întinde în partea nord-estică a județului Mureș (pe teritoriile administrative ale comunelor Lunca Bradului, Răstolița și Stânceni); cea sud-vestică a județului Suceava (pe teritoriile comunelor Dorna Candrenilor, Panaci, Poiana Stampei și Șaru Dornei și al orașului Vatra Dornei); cea nord-vestică a județului Harghita (pe teritoriul comunei Bilbor și al orașului Toplița); și cea sud-estică a județului Bistrița-Năsăud, pe teritoriul administrativ al comunei Bistrița Bârgăului.

Prima propunere de instituire a Parcului Național Călimani a avut loc în anul 1975, acesta urmând să fie declarat arie protejată prin Legea nr.5 din 6 martie 2000 (privind aprobarea Planului de amenajare a teritoriului național - Secțiunea a III-a - zone protejate). În anul 2003, prin Hotărârea de Guvern nr. 230 din 4 martie (privind delimitarea rezervațiilor biosferei, parcurilor naționale și parcurilor naturale și constituirea administrațiilor acestora), urmează să se restabilească limitele și suprafața acestuia.

Parcul reprezintă o zonă montană cu forme de relief diversificate: vârfuri (Pietrosul Călimanului - 2100 m, Gurghiu - 1776 m, Harghita - 1800 m, Lucaciu - 1778 m, 12 Apostoli - 1760 m, Ciomatu - 1.301 m), abrupturi stâncoase, chei, văii, doline, măguri, lapiezuri, ponoare, poiene; cu suprafețe naturale acoperite cu păduri, pășuni și pajiști.

Aria naturală dispune de mai multe tipuri de habitate (Păduri acidofile de Picea abies din regiunea montană (Vaccinio-Piceetea), Păduri de Larix decidua și/sau Pinus cembra din regiunea montană, Pajiști montane de Nardus bogate în specii, pe substraturi silicioase, Tufărișuri cu Pinus mugo și Rhododendron myrtifolium, Tufărișuri cu specii subarctice de Salix, Vegetație herbacee de pe malurile râurilor montane) ce adăpostesc o gamă diversă de floră și faună specifică Orientalilor.

Situat în Munții Călimani și incluzând cel mai mare crater vulcanic din România cu un diametru de circa 10 km (stins în prezent), Parcul Național Călimani cu o suprafață totală de 29168,88 ha iar pe comuna Panaci are o suprafața de 10.32 ha, are în componență rezervațiile naturale: Doisprezece Apostoli (cu Poteca tematică 12 Apostoli), Jnepenîșul cu Pinus cembra - Călimani și Lacul Iezer și se suprapune ariei de pre protecție specială avifaunistică Munții Călimani (sit SPA) - Natura 2000.

Flora ariei protejate are în componență specii vegetale (arbori, arbusti și ierburi) distribuite etajat, în concordanță cu structura geologică și geomorfologică, caracteristicile solului, climei, sau altitudinii unde acestea sunt întâlnite.

Arbori și arbusti

Conifere cu specii arboricole de: brad (Abies alba), larice (Larix decidua), zâmbru (Pinus cembra), tisă (Taxus baccata), pin de pădure (Pinus sylvestris), jneapăn (Pinus mugo), ienupăr (Juniperus sibirica) sau ienupăr (Juniperus communis).

Păduri de foioase cu arboret de: fag (Fagus sylvatica), gorun (Quercus petraea), stejar (Quercus robur), carpen (Carpinus betulus), paltin de munte (Acer

PROIECTANT GENERAL SC. PROTEUS SRL	Proiect: „ÎNTOCMIRE DOCUMENTAȚIE PENTRU ELABORARE PLAN URBANISTIC GENERAL” Beneficiar: COMUNA PANACI, JUDEȚUL SUCEAVA	Nr.598
	MEMORIU GENERAL	
		pag. 72/212

pseudoplatanus), arțar (Acer platanoides), tei (Tilia cordata), frasin (Fraxinus excelsior), jugastru (Acer campestre), mesteacăn (Betula pendula), ulm (Ulmus glabra), arțar (Acer platanoides), răchită (Salix bicolor), salcie albă (Salix eleagnos), arin de munte (Alnus viridis), arin negru (Alnus glutinosa).

Ierburi și flori

La nivelul ierburilor este întâlnită o gamă diversă de plante (de pajiște, de stâncărie, de mlaștină), dintre care unele foarte rare și protejate prin lege sau endemice pentru această zonă.

Specii floristice: angelică (Angelica archangelica), unghia păsării (Viola dacica), urechea iepurelui (Bupleurum longifolium), buruiana de junghiuri (Cephalanthera longifolia), mlăștiniță (cu specii de Epipactis atrorubens și Epipactis helleborine), ghințură punctată (Gentiana punctata), crețușcă (Filipendula ulmaria), fratele-priboiului (Geranium sylvaticum), bulbuc de munte (Trollius europaeus), o orhidee din specia Gymnadenia odoratissima, buhai (Listera ovata), buhăieș (Listera cordata), mălaiul cucului (Luzula pallescens), sor-cu-frate (din specia Melampyrum saxuosum), mierluță (Minuartia verna), poroinic (Orchis ustulata), darie (Pedicularis exaltata), pușca-dracului (Phyteuma tetramerum), cărbuni (Phyteuma vagneri), stupiniță (Platanthera bifolia), morcoveancă (Pleurospermum austriacum), gălbenușă (Potentilla tabernaemontani), piciorul-cocoșului (Ranunculus carpaticus), scorzonera (Scorzonera purpurea), cruciuliță (Senecio aquaticus ssp. barbareaefolius), spălăcioasă (Senecio fluviatilis), degetăruț (Soldanella montana), cimbrisor (cu specii de Thymus comosus și Thymus glabrescens), orhidee sălbatică (Traunsteinera globosa), dioc (Centaurea phrygia), garoafă de munte (Dianthus tenuifolius), crucea voinicului (Hepatica transsilvanica) sau păiușuri cu specii de Festuca porcii și Festuca carpatica.

Fauna

Fauna parcului este una diversificată și bine reprezentată de mai multe specii (unele aflate pe lista roșie a IUCN) de mamifere și păsări.

Mamifere cu specii de: urs brun (Ursus arctos), cerb (Cervus elaphus), căprioară (Capreolus capreolus), lup cenușiu (Canis lupus), mistreț (Sus scrofa), vulpe (Vulpes vulpes crucigera), râs (Lynx lynx), vidră (Lutra lutra), veveriță (Sciurus carolinensis), jder (Martes martes), dihor (Mustela putorius), cărțiță (Talpa europaea), chițcan de munte (Sorex alpinus), chițcan de pădure (Sorex araneus), șoarece de câmp (Microtus arvalis) sau specii de lilieci.

Păsări cu specii de: acvilă de munte (Aquila chrysaetos), uliu-păsărar (Accipiter nisus), pițigoi moțat (Aegithalos caudatus), cocoș de munte (Tetrao urogallus), uliu porumbar (Accipiter gentilis), acvilă-țipătoare-mică (Aquila pomarina), corb (Corvus corax), mierlă de apă (Cinclus cinclus), codobatură galbenă (Motacilla flava), mugurar (Pyrrhula pyrrhula), codobatură-de-munte (Motacilla cinerea), ciocănitoare-de-munte (Pycoides tridactylus), scatiu (Carduelis spinus), pițigoi-de-brădet (Parus ater), forfecuță (Loxia curvirostra), sticlete (Carduelis carduelis), pițigoi-moțat (Parus cristatus), șoim călător (Falco peregrinus), aușel (Regulus regulus), sturz-cântător (Turdus philomelos), sitar de pădure (Scolopax rusticola).

Calimani-Gurgiu (Cod: ROSCI0019) sunt parte integrantă a Carpaților Orientali fiind, precum tot lanțul carpatic, munți tineri, de încrețire, formați în orogeneza alpino-carpato-himalayană, acum aproximativ 70 - 85 de milioane de ani. Munții Călimani sunt de origine vulcanică, cel mai înalt vârf al lor fiind, cu 2100 m, Vârful Pietrosul Călimanilor.

Multi Calimani-Gurgiu cu o suprafață totală de 135306,64 ha iar pe comuna Panaci are o suprafața de 10,98 ha

Munții Călimani aparțin lanțului vulcanic ce căptușește latura internă a Carpaților Orientali, situat în zona de contact a munților de încrețire cu marile depresiuni de prăbușire ale Transilvaniei și Pannoniei. Călimanul (inclusiv Gurghiu și Harghita) se încadrează în grupa sudică a celor mai tineri munți din România, cu cratere stinse acum circa 1,8 - 5 milioane de ani (Cuaternarul inferior), care s-

PROIECTANT GENERAL	Proiect: „ÎNTOCMIRE DOCUMENTAȚIE PENTRU ELABORARE PLAN URBANISTIC GENERAL” Beneficiar: COMUNA PANACI, JUDEȚUL SUCEAVA	Nr.598
	MEMORIU GENERAL	
SC. PROTEUS SRL		pag. 73/212

au format în Pliocenul superior (finele Neogenului-Terțiar). Intensa activitate vulcanică neogenă a dus la apariția unor imense acumulări de lavă desfășurate pe o lungime de 450 km (dintre care 375 pe teritoriul României). Constituit din alternanțe de lave, aglomerate și cenușă (stratovulcan), Călimanul aparține grupei sudice - cea mai importantă masă vulcanică - cu o suprafață de aproximativ 6.400 km², cu lățimea de circa 40 km (peste 50 în sectorul Călimanului) și lungimea de aproape 160 km. Acest masiv este caracterizat prin prezența celor mai mari altitudini (Pietrosul Călimanului - 2100 m, Bistricior - 1990 m, Gurghiu - 1776 m, Harghita - 1800 m), care coboară treptat către Tușnad (Ciomatu - 1.301 m). În acest sector apar aliniate numeroase conuri vulcanice distruse parțial de eroziune, dar mai ales datorită prăbușirilor care au dus la deschiderea unor cratere (caldere) imense (cu un diametru de circa 10 km în Călimani).

Asezare si limite

Călimanul ocupă partea nord-vestică a grupei centrale a Carpaților Orientali, reprezentând cel mai extins masiv vulcanic din România. El se desfășoară pe direcția nord-vest-sud-est, fiind delimitat la miazănoapte de zona depresionară a Dornelor (Vatra Dornei) și munții mărunți ai Bârgăului; la est - șirul depresiunilor Păltiniș, Drăgoiasa, Bilbor, Secu îl separă de munții înalți ai Bistriței și de munții Giurgeului (sud-est); la sud - defileul Mureșului constituie limita spre munții vulcanici ai Gurghiuului; în vest - piemontul colinar al Călimanului face trecerea spre partea estică a Podișului Transilvaniei. Limita septentrională este greu de trasat, datorită caracterelor complexe ale unităților ce vin în contact: zona Călimanului în sud și aceea a Munților Bârgău și Depresiunea Dornelor în nord.

Ea trece la nord de Dealul Tănasa (1.001 m), intersectează cursul mijlociu al văii Pietroasa de Jos, urcând spre nord până la localitatea Bistrița Bârgăului. În continuare, către est, urmărește valea Bistriței până în apropiere de Colibița, de unde se abate spre sud, și întretaie cursul superior al Pănulețului și pârâul Colbul, pe sub Vf. Țiganca. Limita se orientează către nord-est, ocolind Vf. Dălbidanu (1.648 m), Vf. Tomnatec (1.542 m), Vf. Buba (1.670 m), și traversând cursul superior al râului Dorna până în valea Negrișoarei, pe care o însoțește către nord până la Măgura Mică (1.226 m), ocolind în continuare, pe la nord-nord-est, Vf. Buza Șerbii (1.530 m). Spre comuna Șaru Dornei, limita sud-estică a depresiunii cu același nume, pătrunde adânc în masiv până în apropiere de confluența pârâului Haitii cu Neagra Șarului, de unde se abate către nord-est, pe lângă Piciorul Cerbului (1.650 m) și piciorul Țiganului (1.700 m), până în valea Călimanului. Limita estică marchează contactul dintre munții cristalini ai Bistriței și masivul vulcanic al Călimanului. De la localitatea Panaci ea se îndreaptă către sud-est de-a lungul pârâului Călimanelul și străbate depresiunile Păltiniș, Drăgoiasa, Bilbor, pentru a se orienta apoi spre sud-est urmărind valea Secului și cea a Topliței, până la localitatea cu același nume. Limita sudică este jalonată de valea transversală a Mureșului (defileul Toplița-Deda), care separă Călimanul de Munții Gurghiuului, formată dintr-o serie de bazinete presărate de așezări umane, între care se interpun sectoare mai înguste, cu aspect de chei.

Limita vestică începe la nord de Dealul Tănase, trece pe la vest de vârful Paltinului sau Pârjoliturii (1.147 m), Dealul Negru sau Raglitci (1.152 m), Pleșa (1.136 m), Bistrei (1.144 m), la sud de Dealul Vătavii până în valea Bistrei, pe care o urmărește până la confluența cu Mureșul. Contactul Călimanului cu Podișul Transilvaniei se face prin intermediul unei prispe largi - Piemontul Călimanului - ce realizează trecerea spre depresiunile Livezile-Bârgău, Budac, Deda-Porcești delimitate la vest de Culmea Sieului și alte coline din dealurile Bistriței. Această delimitare corespunde Masivului Căliman privit ca unitate montană propriu-zisă, dar, din punct de vedere turistic, aria lui de influență gravitează spre Vatra Dornei (punct de plecare în traseele 1 și 8), cuprinzând Țara Dornelor (drenată de râurile Neagra Șarului și Dorna cu Dornișoara). Situată pe flancul nordic al masivului, Țara Dornelor coboară treptat alcătuiind o depresiune largă, cuibărită în inima munților. Spre nord-est zona de influență cuprinde și Valea Bistriței cu viitoarea stațiune climaterică Colibița - poartă de intrare spre potecile ce duc spre creasta înaltă a Călimanului.

PROIECTANT GENERAL SC. PROTEUS SRL	Proiect: „ÎNTOCMIRE DOCUMENTAȚIE PENTRU ELABORARE PLAN URBANISTIC GENERAL” Beneficiar: COMUNA PANACI, JUDEȚUL SUCEAVA	Nr.598
	MEMORIU GENERAL		pag. 74/212

Coroborând punctajele obținute pentru cele 3 mari categorii de resurse turistice naturale – cadrul natural, factorii naturali terapeutici, ariile protejate – rezultă următorul punctaj:

RESURSE TURISTICE NATURALE	PUNCTAJUL
Cadrul natural	4,5
Factori naturali terapeutici	4,5
Arii protejate	4,5
TOTAL	13,5

În urma evaluării resurselor turistice naturale ale Comunei Panaci au fost acordate 13,5 puncte, din 25 posibile. Așadar, Comuna Panaci excelează din punct de vedere al potențialului turistic natural.

B. Resurse turistice antropice

Punctajul acordat pentru resursele turistice antropice este de maxim 25 de puncte repartizate conform tabelului de mai jos:

CATEGORIE	PUNCTAJ MAXIM
B1. Monumente istorice de interes național	8
I - arheologie	
II - arhitectură	
III – monumente de for public	
IV – memoriale	
B2. Muzeu și colecții publice	9
I - Muzeu	
II – Colecții publice	
B3. Artă și tradiție populară	8/4
I – Festivaluri, târguri, obiceiuri, sărbători,etc.	
II – Meșteșuguri populare	
B4. Instituții de spectacole și concerte	8/4
Filarmonici, orchestre, formațiuni instrumentale, corale, vocal - instrumentale	
B5. Manifestări culturale repetabile	0/4
TOTAL	25

B.1. Monumente istorice de interes național

În comuna panaci nu exista monumente istorice

B.2. Muzeu și colecții publice

În Comuna Panaci se află spații de expoziții în cadrul școlilor și al primăriei.

B.3. Artă și tradiție populară

Arhitectura caselor și complexelor gospodărești, sobră și, în același timp, plină de armonie, reprezintă una dintre atracțiile turistice ale zonei.

Numeroși locuitori ai Comunei Panaci lucrează în construcții, fiind pricepuți atât în ceea ce privește construcțiile tradiționale de lemn cât și construcțiile în care se folosesc materiale moderne. Mulți din cei care lucrează în construcții pleacă din comuna pentru la lucra pe șantiere în Suceava, Vatra Dornei, Sarul Dornei, Brosteni și străinătate.

PROIECTANT GENERAL	Proiect: „ÎNTOCMIRE DOCUMENTAȚIE PENTRU ELABORARE PLAN URBANISTIC GENERAL” Beneficiar: COMUNA PANACI, JUDEȚUL SUCEAVA	Nr.598
	MEMORIU GENERAL	
SC. PROTEUS SRL		pag. 75/212

B. 4. Instituții de spectacole și concerte

Nu există instituții de spectacole și concerte în Comuna Panaci. Principalele dotări culturale sunt Caminele culturale .

B. 4. Manifestări culturale repetabile

Cea mai însemnata sărbătoare este **Izvorul Tămăduirii si Adormirea Maicii Domnului**,prilej cu care se organizează Serbarea Comuna Panaci.

În total, evaluarea resurselor turistice antropice ale Comunei Panaci acumulat următorul punctaj:

RESURSE TURISTICE ANTROPICE	PUNCTAJ MAXIM
B1. Monumente istorice de interes național	0
II - arhitectură	1
III – monumente de for public	1
B2. Muzeu și colecții publice	0
I - Muzeu	
II – Colecții publice	
B3. Artă și tradiție populară	0
I – Festivaluri, târguri, obiceiuri, sărbători,etc.	
II – Meșteșuguri populare	
B4. Instituții de spectacole și concerte	0
Filarmonici, orchestre, formațiuni instrumentale, corale, vocal - instrumentale	
B5. Manifestări culturale repetabile	2
TOTAL	4

C. Infrastructură specific turistică

Etapa a doua a evaluării constă în evaluarea infrastructurii specific turistice și tehnice, în absența căreia nu se pot desfășura activitățile turistice. Pentru infrastructura specific turistică se acordă un punctaj maxim posibil de 20 de puncte, distribuit pe subcriterii, astfel:

CATEGORIE	PUNCTAJ MAXIM
C.1. Unități de cazare	7
C.2. Instalații de tratament	5
C.3. Săli de conferință, centre expoziționale	6
C.4. Pârții de schi, instalații de transport pe cablu	1
C.5. Alte instalații de agrement	1
TOTAL	20

C.1. Unități de cazare

În Comuna Panaci nu funcționează pensiuni agroturistice clasificate și mici hoteluri. Există unele complexe comerciale care, pe lângă spațiile de comercializare a diverselor bunuri, serviciile de alimentație publică, oferă și câteva spații de cazare, însă fără a fi clasificate conform standardelor.

PROIECTANT GENERAL	Proiect: „ÎNTOCMIRE DOCUMENTAȚIE PENTRU ELABORARE PLAN URBANISTIC GENERAL” Beneficiar: COMUNA PANACI, JUDEȚUL SUCEAVA	Nr.598
	MEMORIU GENERAL	
SC. PROTEUS SRL		pag. 76/212

C.2. Instalații de tratament

Comuna Panaci nu deține unități dotate cu instalații de tratament. Pentru acest criteriu de evaluare Comunei Panaci i se acordă nici un punct.

C.3. Săli de conferință. Centre expoziționale.

În Comuna Panaci nu funcționează spații și centre expoziționale. De asemenea, nu există nici săli pentru conferințe.

C.4. Pârții de schi, instalații de transport pe cablu.

Nu există pârții pentru schi și săniuș și nici instalații de transport pe cablu. Pentru acest criteriu de evaluare Comuna Panaci este cotate cu 0 puncte.

C.5. Alte instalații de agrement

La capitolul alte instalații de agrement nu au fost incluse acele instalații de agrement ce motivează deplasarea turiștilor, respectiv: terenuri de golf, plaje omologate “Blue Flag”, instalații de agrement nautic, parcuri de distracții, herghelii, etc. Punctajul maxim acordat pentru acestea este de 0 punct. Criteriile care au stat la baza procesului de evaluare a instalațiilor de agrement au fost următoarele:

- numărul instalațiilor de agrement,
- diversitatea instalațiilor de agrement.

În ceea ce privește instalațiile de agrement, în Comuna Panaci nu funcționează nici una din categoriile de dotări pentru agrement menționate anterior.

D. Infrastructura tehnică

D1. Accesibilitatea la infrastructura majoră de transport

Pentru evaluarea accesibilității la infrastructura majoră de transport s-a avut în vedere prezența pe teritoriul Comunei Panaci drumurilor județene :

Drumul județean DJ174 care vine de la Vatra Dornei , intră în comună prin satul Panaci, trece prin satele Coverca și Păltiniș și iese prin satul Drăgoioasa mergând pe valea Neagra spre Orașul Broșteni

Drumul județean DJ174E care pornește de lângă satul Păltiniș trece prin satul Catrinari pe valea Negrișoara și se reconectează la DJ174 la Gura Negrișoarei.

Drumul județean DJ174C care trece prin satul Glodu și se conectează la sud la DJ174 la Gura Glodului iar la nord la DJ174E prin DC79.

Comuna Panaci aflându-se în imediata apropiere de orasul Vatra Dornei are un mare avantaj în ceea ce privește eventualele investiții și oportunități de afaceri. Comuna dispune de o rețea de utilități publice (curent electric, telefonie fixă, televiziune prin cablu, apă potabilă și canalizare), distribuite uniform pe aproximativ 80% din teritoriu, existând posibilități de construire atât în intravilan cât și în extravilan.

PROIECTANT GENERAL SC. PROTEUS SRL	Proiect: „ÎNTOCMIRE DOCUMENTAȚIE PENTRU ELABORARE PLAN URBANISTIC GENERAL” Beneficiar: COMUNA PANACI, JUDEȚUL SUCEAVA	Nr.598
	MEMORIU GENERAL		pag. 77/212

Putem aprecia deci că Comuna Panaci beneficiază de un grad relativ ridicat de accesibilitate, care ar putea fi îmbunătățit prin reabilitarea și modernizarea drumurilor naționale care îl străbat.

În urma evaluării accesibilității, Comuna Panaci obținut următorul punctaj:

	DENUMIRE	PUNCTAJ
Criteriu	Accesul direct la infrastructura majoră de transport	5
Indicatori	Port	0
	Aeroport național/internațional	0
	Acces la drum european (E)	0
	Acces la drum național/cale ferată (DN/CF)	5

D2. Infrastructură edilitară

Pentru infrastructura edilitară s-au acordat 5 puncte din totalul de 30, criteriile avute în vedere fiind alimentarea cu apă în sistem centralizat, canalizarea apelor uzate, alimentarea cu gaze naturale (în sistem centralizat).

Dintre acestea, alimentarea cu apă în sistem centralizat și canalizarea apelor uzate au fost notate cu 5 puncte, iar alimentarea cu gaze naturale (în sistem centralizat) cu 0 puncte.

Comuna Panaci dispune de una din cele trei sisteme de utilități. Concluzionând, punctajul pentru infrastructura edilitară este următorul:

	DENUMIRE	PUNCTAJ	EVALUARE
Criteriu	Furnizarea de servicii publice de gospodărie municipală – infrastructură edilitară	5	5
Indicatori	Alimentarea cu apă, canalizarea apelor uzate și pluviale	5	5
	Alimentarea cu gaze naturale	0	0

D3. Infrastructură de telecomunicații

Furnizarea serviciilor de comunicații electronice a fost notată cu 5 puncte din totalul de 30. Acestea au fost acordate pentru unitățile administrativ teritoriale în care poate fi accesată rețeaua GSM, internet.

Comuna Panaci dispune atât de rețea de telefonie fixă digitală cât și de acces la rețelele de telefonie mobilă Orange, Vodafone, Cosmote. Pe lângă acces la telefonie Mobilă, orașul dispune și de acces la Internet atât prin Romtelecom cât și rețeaua Orange care furnizează semnal 3 G + pentru Internet Mobil. Există de asemenea forme specializate în servicii de telecomunicații – TV prin cablu și Internet.

	DENUMIRE	PUNCTAJ
Criteriu	Furnizarea serviciilor de comunicații electronice – infrastructura de telecomunicații	5
Indicatori	Acoperirea GSM/telefonie la punct fix	5

PROIECTANT GENERAL	Proiect: „ÎNTOCMIRE DOCUMENTAȚIE PENTRU ELABORARE PLAN URBANISTIC GENERAL” Beneficiar: COMUNA PANACI, JUDEȚUL SUCEAVA	Nr.598
	MEMORIU GENERAL	
SC. PROTEUS SRL		pag. 78/212

Totalizând toate criteriile de evaluare pentru infrastructura tehnică de care beneficiază Comunei Panaci, rezultă următorul punctaj:

	DENUMIRE	PUNCTAJ
Criteriu	INFRASTRUCTURA TEHNICĂ	15
Indicatori	Accesul rapid la infrastructura majoră de transport	5
	Infrastructura edilitară	5
	Infrastructura de telecomunicații	5

În total, în urma *evaluării infrastructurii tehnice* a Comunei Panaci a rezultat un punctaj de 15 *puncte* din 30 de puncte posibile. Este o valoare care reprezintă 50% din punctajul maxim care poate fi obținut, Comuna Panaci fiind *deficitar din punct de vedere al accesului la un drum european*.

Concluzii

Evaluarea potențialului turistic al Comunei Panaci a avut în vedere pe de o parte resursele turistice natural și antropice, pe de altă parte infrastructura tehnică și infrastructura specific turistică. Comuna Panaci obținut în final un total de 19,5 puncte, din cele 100 de puncte, reprezentând punctajul maxim. Pe criterii, punctajele acordate sunt următoarele:

	DENUMIRE	PUNCTAJ OBȚINUT – COMUNEI PANACI	PUNCTAJ MAXIM
Criteriu	RESURSE TURISTICE NATURALE	4,5	25
Indicatori	Cadrul natural	4,5	10
	Factori naturali terapeutici	4,5	10
	Arii protejate	0	5
Criteriu	RESURSE TURISTICE ANTROPICE	4	25
Indicatori	Monumente istorice de interes național	2	8
	Muzee și colecții publice		9
	Artă și tradiție populară		8/4
	Instituții de spectacole și concerte		8/4
	Manifestări culturale repetabile	2	2/4
Criteriu	INFRASTRUCTURĂ SPECIFIC TURISTICĂ	0	20
Indicatori	Unități specific turistice	0	7
	Instalații de tratament	0	5
	Săli de conferință, centre expoziționale	0	6
	Pârții de schi, instalații de transport pe cablu	0	1
	Alte instalații de agrement	0	1
Criteriu	INFRASTRUCTURA TEHNICĂ	15	30
Indicatori	Accesul rapid la infrastructura majoră de transport	5	16
	Infrastructura edilitară	5	9
	Infrastructura de telecomunicații	5	5
TOTAL		30	100

PROIECTANT GENERAL	Proiect: „ÎNTOCMIRE DOCUMENTAȚIE PENTRU ELABORARE PLAN URBANISTIC GENERAL” Beneficiar: COMUNA PANACI, JUDEȚUL SUCEAVA	Nr.598
	MEMORIU GENERAL	
SC. PROTEUS SRL		pag. 79/212

Criteriul „Resurse turistice antropice” este inexistent, deoarece Condițiile naturale ale Comunei Panaci sunt inadecvate pentru realizarea unor pârtii de schi dar exista resurse care să favorizeze crearea unor instalații de tratament (ape termale, izvoare minerale, etc.). Aceste deficiențe pot fi însă compensate prin dezvoltarea infrastructurii de cazare, agrement, a celei adecvate turismului de afaceri, a infrastructurii edilitare.

Propunerile pentru dezvoltarea turismului vor fi prezentate pe larg în capitolul “Dezvoltarea activităților beneficiază de monumente istorice de valoare națională, nu există muzee, dotări culturale pentru spectacole și concerte economico – sociale”.

ANALIZA SWOT

SECTORUL PRIMAR	
PUNCTE FORTE	PUNCTE SLABE
Pondere ridicată a terenurilor de Faneata (26%) și a pășunilor din suprafața agricolă (21,66%) suprafața agricolă fiind foarte redusă (0,48%)	Terenuri arabile și pășuni afectate de eroziune prin apă și pseudogleizare;
Silvicultura orientată către plantarea puietilor, în care domină Molidul și bradul.	- plantarea puietilor se plantează încă majoritar individual, favorizând perpetuarea unei plantații neperformante;
Prezența unității agricole care se ocupă cu creșterea animalelor, în special a bovinelor pentru lapte;	- nivel foarte redus de diversificare a mașinilor și utilajelor agricole;
În structura șeptelului domină ovinele (4,2%), bovinele (94,41%) și porcinele (1,39%);	- tendința de reducere a efectivelor de porcine, bovine, păsări;
Creșterea efectivelor de bovine	- tendința de reducere a producției agricole vegetale;
OPORTUNITĂȚI	RISCURI
Stimularea înființării de organizații de producători specializați (lapte, carne, cereale;)	Rezistența la schimbare și mentalitățile învechite;
Informarea producătorilor agricoli cu privire la importanța asigurării culturilor pe comuna Panaci	Cunoștințe insuficiente legate de elaborarea și administrarea proiectelor finanțate din Fondurile Structurale FEADR,
Posibilitatea de accesare de fonduri structurale ale Fondului European Agricol pentru finanțarea agriculturii;	
Managementul terenului agricol;	
Certificarea și atestarea produselor alimentare tradiționale;	
Organizarea de cursuri de formare profesională în agricultură;	
Protejarea suprafeței împădurite a comunei și reabilitarea terenurilor degradate prin împădurire	
SECTORUL SECUNDAR	
INDUSTRIA PRELUCRĂTOARE	
PUNCTE TARI	PUNCTE SLABE
Cea mai dezvoltată ramură industrială este industria materialelor de construcții urmată de industria alimentară;	Industria deține 7.5% din totalul societăților economice funcționale în comuna panaci;
94.9% din salariații care lucrează în industrie sunt angajați în industria alimentară;	5.1% din salariații unităților economice din oraș sunt angajați în industria materialelor de construcții;

PROIECTANT GENERAL	Proiect: „ÎNTOCMIRE DOCUMENTAȚIE PENTRU ELABORARE PLAN URBANISTIC GENERAL” Beneficiar: COMUNA PANACI, JUDEȚUL SUCEAVA	Nr.598
	MEMORIU GENERAL	
SC. PROTEUS SRL		pag. 80/212

- existența forței de muncă locale calificate;	Prelucrarea lemnului se realizează doar la nivel primar, rezultând produse cu valoare adăugată redusă;
- existența pieței de desfacere pentru produsele obținute, atât în țară cât și în afară (export);	Industria mobilei este slab reprezentată;
- accesibilitatea rutieră a unităților industriale care permit transportul rapid și la un preț relativ mic al produselor;	Migrația forței de muncă calificate în exteriorul comunei (în alte orașe din județ, în alte județe, în străinătate);
OPORTUNITĂȚI	RISURI
Achiziționarea unor tehnologii mai performante și mai ecologice;	Invadarea pieței cu produse din import - risc concurențial sporit odată cu integrarea României în Uniunea Europeană;
Programe de finanțare pentru activități de producție;	Dezvoltare unor investiții industriale în alte localitățile urbane (municipiile Suceava, Fălticeni, Botoșani)
Orientarea băncilor în vederea sprijinirii înființării și dezvoltării sectorului IMM prin diversificarea serviciilor bancare;	
Dezvoltarea micilor întreprinzători și a societăților meșteșugărești;	Expunere mai mare la competiția pe piețe globalizate;
Certificarea și atestarea produselor alimentare tradiționale;	
Promovarea mărcilor și produselor locale la târguri naționale și internaționale;	
CONSTRUCȚII	
PUNCTE TARI	PUNCTE SLABE
- sectorul construcțiilor deține 67% din totalul societăților economice active din comuna Panaci;	- creșterea suprafeței construite se face în detrimentul suprafețelor agricole;
- construcțiile dețin o piață importantă în sectorul privat.	- insuficiența personalului calificat în construcții datorită migrației internaționale a forței de muncă specializate;
- creșterea resurselor financiare destinate construcțiilor datorită veniturilor din străinătate;	
- dezvoltarea micului antreprenoriat în domeniul construcțiilor (numeroase unități economice din construcții sunt P.F.-uri, A.F.-uri, II-uri, ÎI-uri);	
OPORTUNITĂȚI	RISURI
- generare de noi locuri de muncă,	- riscul construirii haotice, fără a respecta sistematizarea și amenajarea teritorială;
- acces la materiale și tehnici moderne, mai eficiente;	- construirea fără elaborarea de studii geotehnice riguroase reprezintă un risc la adresa siguranței clădirii;
- sistematizarea teritorială a cpmunei,	
- alocare de fonduri sociale și pentru tineri;	
SERVICIILE	
PUNCTE TARI	PUNCTE SLABE
Sectorul serviciilor reprezintă 67,57% din societățile economice din comuna Panaci ;	Insuficienta coordonare între cererea și oferta de servicii prestate;
Comerțul deține 26% din totalul unităților economice din comuna și 67,57% din activitățile sectorului terțiar;	Preferința antreprenoriatului pentru activitățile de comercializare a bunurilor;

PROIECTANT GENERAL	Proiect: „ÎNTOCMIRE DOCUMENTAȚIE PENTRU ELABORARE PLAN URBANISTIC GENERAL” Beneficiar: COMUNA PANACI, JUDEȚUL SUCEAVA	Nr.598
	MEMORIU GENERAL	
SC. PROTEUS SRL		pag. 81/212

Cele mai multe locuri de muncă din sectorul terțiar sunt în alte activități – 54,04%, Construcțiile – 9,09% și învățământul – 8,35%;	Locurile de muncă din comerț au un nivel redus de salarizare;
Debutul unor activități de servicii destinate întreprinderilor: servicii în tehnologia informației, servicii de consultanță și management în afaceri, activități de design specializat;	Serviciile financiar bancare sunt slab reprezentate și slab diversificate;
<i>Cele mai dezvoltate servicii din comuna sunt: serviciile de transporturi rutiere de mărfuri și călători, serviciile de alimentație publică, serviciile de întreținere și reparare a autovehiculelor;</i>	Nu sunt dezvoltate servicii turistice de cazare și agrement;
Sunt prezente unele servicii pentru populație: servicii de înfrumusețare, servicii de reparare a bunurilor de uz gospodăresc;	
OPORTUNITĂȚI	RISCURI
Dezvoltarea serviciilor din domeniul protecției mediului (ecologice);	Pragul de rentabilitate nu poate fi atins rapid;
Organizarea și modernizarea spațiilor comerciale pentru respectarea standardelor actuale de siguranță și igienă;	Creșterea numărului de unități care comercializează bunuri stimulează un consum nefundamentat, pe fondul scăderii puterii de cumpărare a populației,
Dezvoltarea serviciilor turistice (informare turistică, cazare, alimentație, agrement);	Susținere disproporționată în raport cu oportunitățile și cererea;
Dezvoltarea serviciilor în domeniul bancar (ATM-uri);	Gestionarea necorespunzătoare a ambalajelor din activități comerciale;
Dezvoltarea serviciilor în domeniul agrementului și alimentației publice;	Exigențele tot mai ridicate ale consumatorilor;
Dezvoltarea serviciilor de telecomunicații;	
Dezvoltarea comerțului electronic	
ÎNVĂȚĂMÂNT	
PUNCTE TARI	PUNCTE SLABE
- sistem educativ integrat:preșcolar, primar, gimnazial;	- nu există unități de învățământ preșcolar cu program prelungit;
- rata redusă a abandonului școlar (sub de 1%);	- adulții nu sunt integrați în sistemul de formare continuă;
- menținerea numărului de cadre didactice în intervalul 2017-2020	- nu există alte surse de finanțare a unităților școlare decât fondurile bugetare;
- menținerea numărului de laboratoare școlare în intervalul 2017-2020;	- oferta redusă de activități școlare extracurriculare;
- menținerea numărului de computere	- necorelarea procesului de instruire cu cerințele pieței forței de muncă;
	- lipsa cabinetelor de consiliere a elevilor;
	- scăderea în general a numărului de elevi înscriși în grădinițe, în învățământul liceal și în învățământul de arte și meserii;

PROIECTANT GENERAL SC. PROTEUS SRL	Proiect: „ÎNTOCMIRE DOCUMENTAȚIE PENTRU ELABORARE PLAN URBANISTIC GENERAL” Beneficiar: COMUNA PANACI, JUDEȚUL SUCEAVA	Nr.598
	MEMORIU GENERAL	
		pag. 82/212

- Mentinerea numărului de săli de clasă în intervalul 2017-2020 ;	
OPORTUNITĂȚI	RISCURI
- realizarea de proiecte pentru finanțarea unităților școlare din fonduri europene;	Schimbarea continuă a sistemelor de conducere din învățământ determină o serie de modificări legislative și nu asigură o continuitate în implementarea politicilor publice;
- posibilitatea accesării Fondurilor structurale pentru activități de formare/dotare cu aparatură IT a unităților școlare;	- lipsa experienței în accesarea și derularea Fondurilor structurale;
- nevoia de competențe profesionale în conformitate cu cerințele economiei actuale;	
- inițierea de ateliere și cercuri pentru învățarea meșteșugurilor tradiționale;	
- organizarea în cadrul școlilor de ateliere meșteșugărești și cercuri cultural artistice;	
- necesitatea consilierii copiilor ai căror părinți sunt plecați pentru muncă în străinătate;	
SĂNĂTATE și ASISTENȚĂ SOCIALĂ	
PUNCTE TARI	PUNCTE SLABE
- serviciile medicale sunt asigurate de 1 cabinete medicale de familie, 1 cabinete stomatologice(privat) și 1 farmacie (privat);	- subfinanțarea unităților medicale - buget insuficient;
- dezvoltarea sectorului medical privat: farmacii și cabinetelor stomatologice;	- personal medical insuficient;
- acordarea de ajutoare sociale persoanelor cu probleme financiare;	-lipsesc o serie de dotări medicale precum cabinetele medicale de specialitate, laboratoarele de analize medicale, laboratoarele de tehnica dentară;
	- sistemul de ajutor social nu încurajează reintegrarea activă;
	- societatea civilă insuficient implicată în acțiunile de asistență socială;
OPORTUNITĂȚI	RISCURI
- privatizarea sistemului de sănătate;	- lipsa experienței în accesarea și derularea Fondurilor structurale destinate domeniului social;
- aplicarea programului național de evaluare a stării de sănătate a populației;	- creșterea ponderii populației vârstnice din comuna va crește presiunea asupra unităților medicale locale;
- modernizarea cabinetelor medicale și a centrului medico – social și înnoirea aparturii medicale la standardele actuale;	- înrăutățirea stării de sănătate a populației datorită creșterii nivelului de poluare din comuna;
- posibilitatea accesării de fonduri structurale destinate dezvoltării sectorului social prin Fondul Social European;	
- cadru legislativ care stimulează implicarea sectorului privat în furnizarea de servicii sociale;	
- facilitarea accesului populației vârstnice și cu	

PROIECTANT GENERAL	Proiect: „ÎNTOCMIRE DOCUMENTAȚIE PENTRU ELABORARE PLAN URBANISTIC GENERAL” Beneficiar: COMUNA PANACI, JUDEȚUL SUCEAVA	Nr.598
	MEMORIU GENERAL	
SC. PROTEUS SRL		pag. 83/212

probleme sociale la serviciile medicale;	
- promovarea unui stil de viață sănătos, a unei nutriții echilibrate, de combatere a sedentarismului și stresului, precum și a consumului de tutun și alcool.	
TRANSPORTURILE	
PUNCTE TARI	PUNCTE SLABE
- grad ridicat de accesibilitate rutieră, oralul fiind traversat de, DJ 174, DJ 174E și DJ 174C	- străzile comunale sunt modernizate în proporție de 40%;
- transportul public de călători este asigurat de curse maxi-taxi pe direcția în și spre Vatra dornei , Suceava, asigurând un trafic fluent, la intervale scurte de timp,	-necesitatea amenajării intersecțiilor;
OPORTUNITĂȚI	
- realizarea de proiecte pentru reabilitarea și modernizarea căilor rutiere;	- deteriorarea drumurilor datorită traficului greu;
	- creșterea numărului mijloacelor de transport rutier va conduce la perturbarea și îngreunarea traficului auto;
- modernizarea infrastructurii rutiere prin fonduri structurale alocare prin Programul Operațional Sectorial – Transport;	- cunoștințe insuficiente legate de elaborarea și administrarea proiectelor finanțate din Fondurile Structurale pentru proiecte de infrastructură.
CULTURA	
PUNCTE TARI	PUNCTE SLABE
Desfășurarea activităților cultural – artistice se desfășoară în căminul culturale din Panaci.	Nu există instituții de spectacole și concerte.
Existența unei biblioteci	
OPORTUNITĂȚI	
Construirea unui sediu propriu pentru Biblioteca comunală	Presiunea globalizării și extinderii tehnicilor de informare și comunicare poate conduce la erodarea valorilor culturale locale și naționale.
Înscrierea evenimentelor locale într-un calendar al evenimentelor la nivel județean	Migrația populației tinere va conduce la pierderea în timp a tradițiilor și obiceiurilor locale
Promovarea tradițiilor și obiceiurilor locale precum și a obiectelor și produselor meșteșugărești	
Extinderea accesului la informație și la cultură; promovarea utilizării noilor tehnologii comunicaționale și informaționale	
TURISMUL	
PUNCTE TARI	PUNCTE SLABE
-confluența raurilor Negrea si Calimanel	- cadrul natural de atractivitate medie datorită planeității reliefului;

PROIECTANT GENERAL SC. PROTEUS SRL	Proiect: „ÎNTOCMIRE DOCUMENTAȚIE PENTRU ELABORARE PLAN URBANISTIC GENERAL” Beneficiar: COMUNA PANACI, JUDEȚUL SUCEAVA	Nr.598
	MEMORIU GENERAL	
		pag. 84/212

	- lipsa unui punct de promovare și informare turistică a potențialului cultural – istoric și etnografic zonal precum și a evenimentelor din zonă;
	- absența infrastructurii specific turistice de cazare, agrement, săli de conferințe și spații expoziționale;
	- absența unor structuri de agrement destinate special copiilor și tinerilor (parcuri de distracții, spații pentru roleri, bicicliști, etc.)
	- educația insuficientă în școli în domeniul turismului și protecției mediului,
	- poluarea mediului datorită activității industriale reprezintă un factor restrictiv pentru dezvoltarea turismului;
OPORTUNITĂȚI	RISCURI
- posibilități de dezvoltare a turismului de tranzit, a turismului de afaceri	- reducerea interesului pentru dezvoltarea meșteșugurilor tradiționale și perpetuarea tradițiilor și obiceiurilor populare;
- dezvoltarea infrastructurii specific turistice: pensiuni pentru cazare, restaurante, dotări pentru agrement, săli de conferință, spații expoziționale;	- pierderea originalității și autenticității locuitorilor și vieții comunale;
- creșterea standardelor structurilor de cazare având în vedere potențialul pentru dezvoltarea turismului de afaceri;	
- realizarea unor facilități specifice turismului de tranzit: restaurant, motel, , café, parcări, etc.	
- modernizarea și reabilitarea infrastructurii rutiere;	

2.5. POPULAȚIA. ELEMENTE DEMOGRAFICE ȘI SOCIALE

Populația, componentă esențială a teritoriului, ce imprimă caracteristicile principale ale acestuia, face obiectul de studiu al prezentului capitol. Scopul său este de a identifica principalele particularități și disfuncționalități în domeniul demografic, în vederea stabilirii principalelor direcții în elaborarea unei strategii de dezvoltare durabilă.

2.5.1. Evoluția și numărul populației

În cadrul acestui subcapitol am analizat evoluția populației comunei Panaci în intervalul 2011 – 2024, în baza datelor de la recensăminte, precum și a celor furnizate de Direcția Județeană de Statistică Suceava/INSSE și a celor din PUG - ul anterior al localității.

Anul	Populația	Masculin	Feminin	Ritm anual de creștere (%)
2011	2301	1173	1128	0
2012	2299	1171	1128	-0,08%
2013	2320	1184	1136	0,91%
2014	2302	1169	1133	-0,77%
2015	2298	1169	1129	-0,17%
2016	2272	1158	1114	-1,13%

PROIECTANT GENERAL SC. PROTEUS SRL	Proiect: „ÎNTOCMIRE DOCUMENTAȚIE PENTRU ELABORARE PLAN URBANISTIC GENERAL” Beneficiar: COMUNA PANACI, JUDEȚUL SUCEAVA	Nr.598
	MEMORIU GENERAL		pag. 85/212

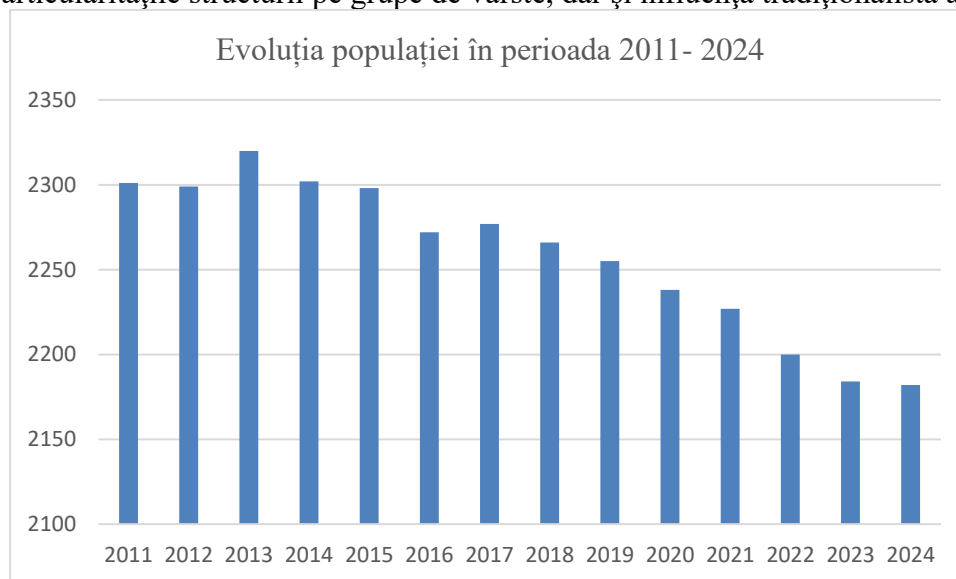
2017	2277	1159	1118	0,22
2018	2266	1153	1113	-0,48
2019	2255	1145	1110	-0,49
2020	2238	<u>1132</u>	1106	-0,75
2021	2227	<u>1123</u>	1104	-0,40
2022	2200	<u>1098</u>	1102	-1,21
2023	2184	<u>1093</u>	1091	-0,72
2024	2182	<u>1105</u>	1077	-0,09

Sursa: DJS Suceava / INSSE

Dinamica populației prezentată în tabelul de mai sus, este una negativă, cu excepția ANILOR 2011, 2013 și 2017.

Ritmul mediu anual de creștere a fost diferit pentru fiecare perioadă intercensitară, cele mai intense scăderi anuale fiind înregistrate în perioada 2013-2014, iar în 2017 a crescut cu puțin, dar în 2018-2023 a scăzut într-un ritm accelerat.

Evoluția etapizată a populației ilustrează atât modificările de comportament demografic, corelate cu particularitățile structurii pe grupe de vârste, dar și influența tradiționalistă a zonei.



Sursa: DJS Suceava

2.5.2 Structura populației

Structura pe grupe de vârstă și sexe a populației

Structura pe grupe de vârstă și sexe a populației comunei Panaci a fost analizată conform datelor obținute la recensământul din 2011 până în 2024.

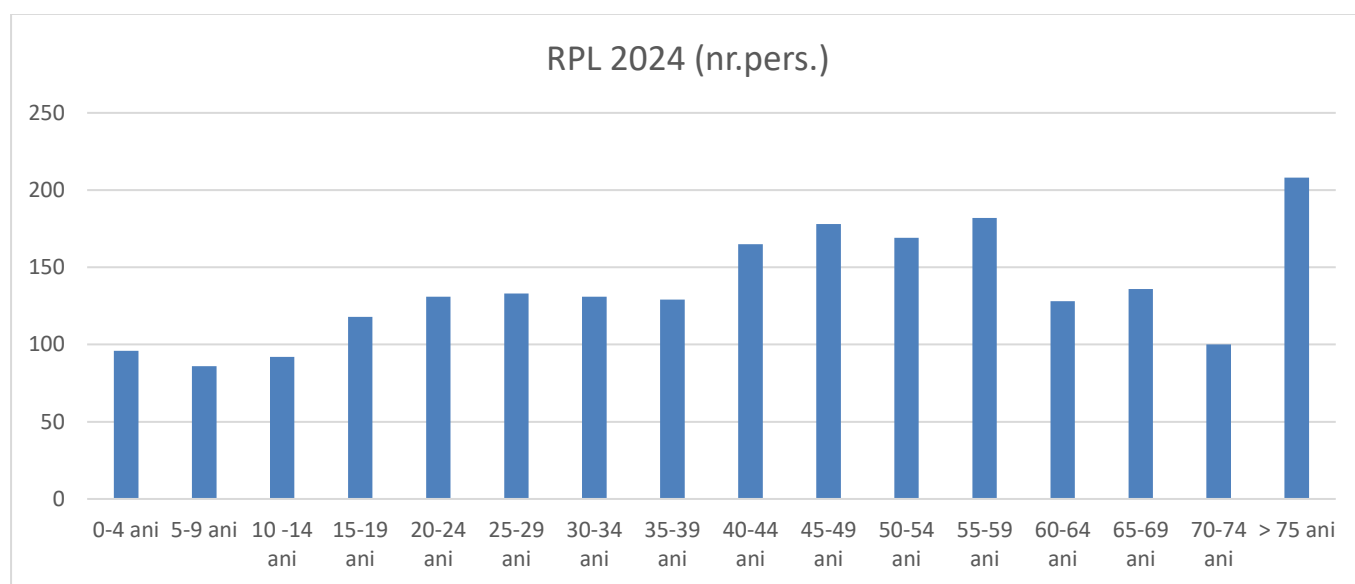
Vârsta	RPL 2021	RPL 2022	RPL 2023	RPL 2024
	(nr. pers.)	(nr.pers.)	(nr.pers.)	(nr.pers.)
0-4 ani	98	99	95	96
5-9 ani	82	76	81	86
10 -14 ani	108	111	97	92
15-19 ani	123	116	118	118
20-24 ani	150	145	133	131

PROIECTANT GENERAL SC. PROTEUS SRL	Proiect: „ÎNTOCMIRE DOCUMENTAȚIE PENTRU ELABORARE PLAN URBANISTIC GENERAL” Beneficiar: COMUNA PANACI, JUDEȚUL SUCEAVA	Nr.598
	MEMORIU GENERAL		pag. 86/212

25-29 ani	128	139	146	133
30-34 ani	137	133	127	131
35-39 ani	138	138	135	129
40-44 ani	165	156	161	165
45-49 ani	190	184	171	178
50-54 ani	200	210	201	169
55-59 ani	121	113	137	182
60-64 ani	135	143	137	128
65-69 ani	119	120	130	136
70-74 ani	107	104	102	100
> 75 ani	226	213	213	208

Sursa: INSSE

La recensământul din 2024, în Comuna Panaci populația prezenta următoarea structură pe grupe de vârstă, reprezentată grafic:



Sursa: INSSE

La ambele date considerate spre analiză grupa dominantă de vârstă este cea adultă. Analizând comparativ, se remarcă o creștere procentuală a populației adulte (cu cca. 6%), concomitent cu scăderea ponderii populației tinere (cu cca. 2,5%), dar și a celei vârstnice (cu cca 0,75%).

AN	0-14	15-59	PESTE 60-64	INDICE DE ÎMBĂTÂNIRE
2011	359	1359	124	0,34%
2012	349	1369	120	0,34%
2013	345	1397	123	0,35%
2014	248	1397	116	0,46%
2015	334	1396	115	0,34%
2016	314	1388	116	0,36%
2017	321	1398	126	0,39%
2018	210	1389	132	0,62%

PROIECTANT GENERAL SC. PROTEUS SRL	Proiect: „ÎNTOCMIRE DOCUMENTAȚIE PENTRU ELABORARE PLAN URBANISTIC GENERAL” Beneficiar: COMUNA PANACI, JUDEȚUL SUCEAVA	Nr.598
	MEMORIU GENERAL	

pag. 87/212

2019	284	1391	131	0,46%
2020	258	1361	141	0,54%
2021	270	1174	140	0,52%
2022	286	1334	143	0,50%
2023	274	1329	137	0,50%
2024	274	1136	128	0,46%

Sursa: INSSE

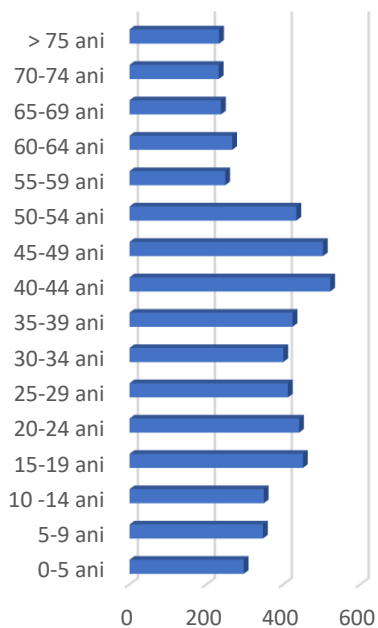
Indicele de îmbătrânire a crescut puțin, și s-a menținut peste valoarea unitară, ce marchează punctul critic de îmbătrânire, ceea ce înseamnă că procesul de îmbătrânire a populației se manifestă în comuna Panaci structura demografică va începe să sufere modificări.

Piramida vârstelor, realizată conform datelor înregistrate la recensământul din 2011 și la 2024, prezintă o populație cu o vitalitate ridicată, conferită de segmentele ce alcătuiesc baza piramidei, dar și de cele din grupa adultă, care sunt predominante. Se remarcă dominanta feminină a populației, în special la nivelul grupei adulte și a celei vârstnice.

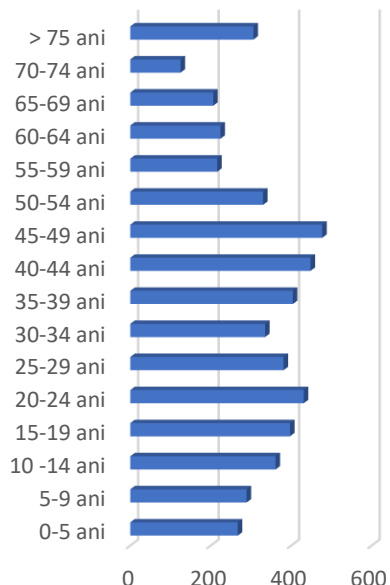
Segmentele cele mai numeroase sunt cele cuprinse între 0 și 39 de ani, între care se evidențiază grupele 15-19, 20-24, 25-29, și 35-39 ani. Ulterior, scăderea natalității s-a resimțit în evoluția efectivului demografic al grupelor tinere.

Structura pe grupe de vârstă atestă potențialul demografic de care dispune teritoriul.

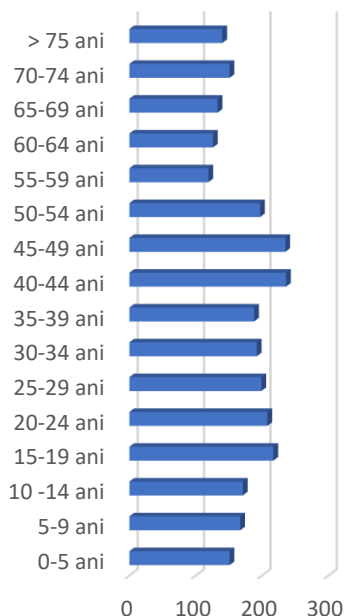
Structura populației
pe grupe de vârstă -
2020



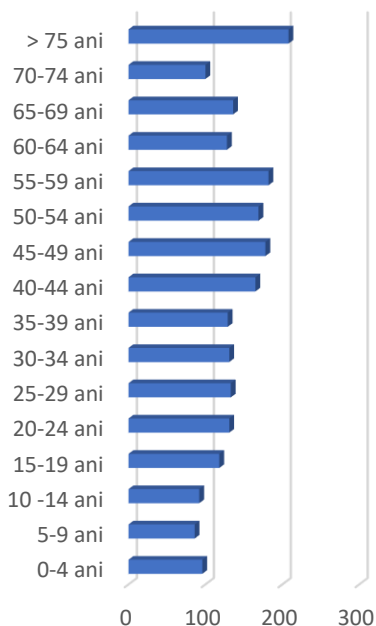
Structura populației
pe grupe de vârstă
2020
-Masculin



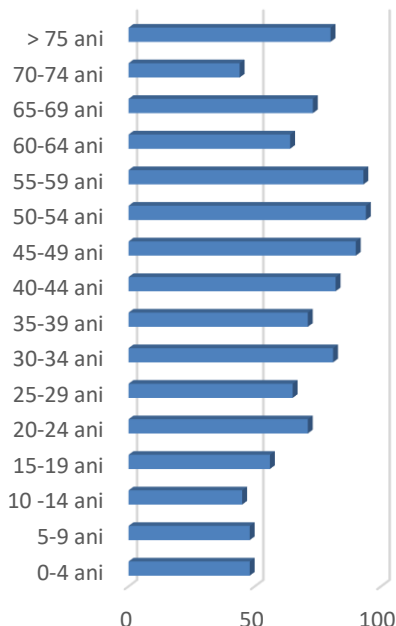
Structura populației
pe grupe de vârstă
2020 - Feminin



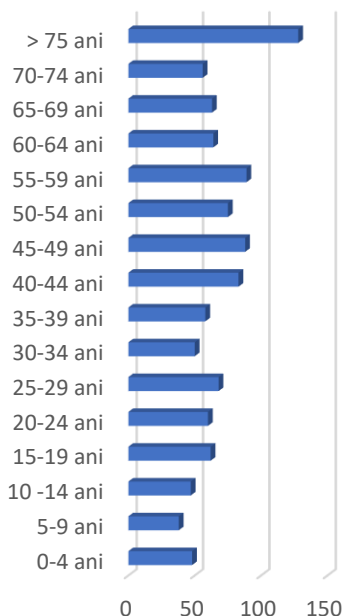
**Structura populației
pe grupe de vârstă -
2024**



**Structura populației pe
grupe de vârstă 2024
-Masculin**



**Structura populației
pe grupe de vârstă
2024 - Feminin**



PROIECTANT GENERAL SC. PROTEUS SRL	Proiect: „ÎNTOCMIRE DOCUMENTAȚIE PENTRU ELABORARE PLAN URBANISTIC GENERAL” Beneficiar: COMUNA PANACI, JUDEȚUL SUCEAVA	Nr.598
	MEMORIU GENERAL	
		pag. 90/212

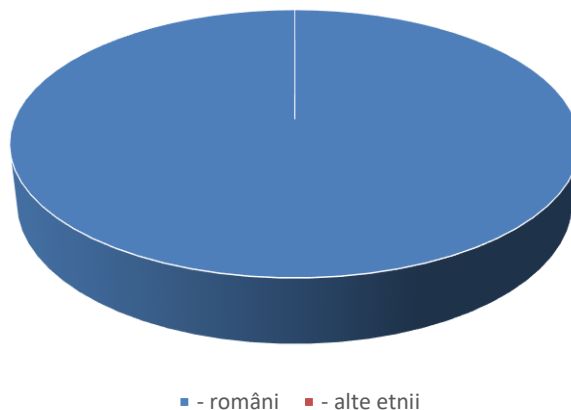
Structura etno-lingvistică și confesională a populației

Structura etnică a populației prezintă interes în măsura în care factorul etnic are un efect semnificativ asupra comportamentului demografic și socio-economic, asupra tradițiilor specifice și asupra climatului comunitar, fiind posibil un anumit grad de segregare pe criterii etnice.

Comuna Panaci are o structură relativ omogenă, cu o majoritate de 100% locuitori de etnie română și o populație minoritară de 0 % alte etnii.

RPL 2024	
(NUMĂR PERSOANE)	
Total , din care:	2182
- români	2182
- alte etnii	0

Structura etnică a populației Comunei Panaci, RPL 2024

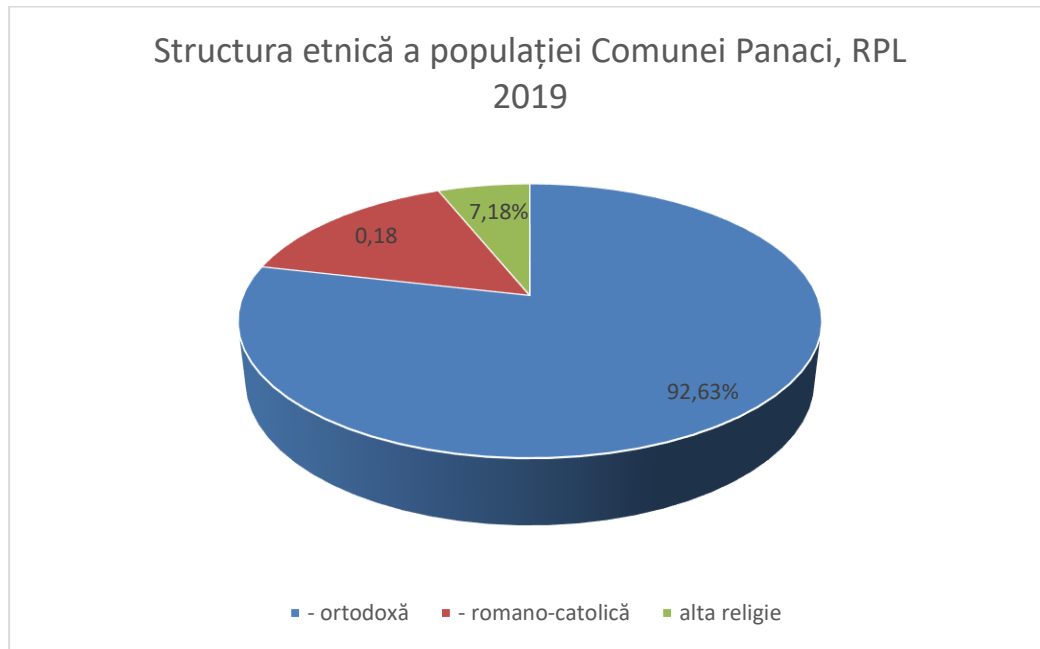


Sursa: INSSE

Structura confesională prezintă o dominantă ortodoxă, de 92,63%, urmată de comunitatea romano-catolică (0,18%), iar un procent de 7,18% sun de alta religie sau nu si-au declarat-o.

RPL 2021 (Număr persoane)		Structură (%)
Total populatie	2227	100,00
- ortodoxă	2063	92,63
- romano-catolică	4	0,18
- penticostală	0	0,00
- adventistă de ziua a șaptea	0	0,00
- creștini după evanghelie	0	0,00
alta religie	160	7,18

PROIECTANT GENERAL SC. PROTEUS SRL	Proiect: „ÎNTOCMIRE DOCUMENTAȚIE PENTRU ELABORARE PLAN URBANISTIC GENERAL” Beneficiar: COMUNA PANACI, JUDEȚUL SUCEAVA	Nr.598
	MEMORIU GENERAL	
		pag. 91/212



2.5.3 Dinamica populației

Mișcarea naturală a populației

Mișcarea naturală a populației reprezintă modificările survenite în numărul și structura populației ca urmare a nașterilor, deceselor, căsătoriilor și divorțurilor. Această componentă a mișcării populației se reflectă și în structura pe vârste și pe sexe a populației, cât și asupra distribuției în teritoriu, având o influență directă asupra caracteristicilor dimensionale ale localităților.

Un indicator al mișcării naturale este sporul (bilanțul) natural al populației, care reprezintă diferența dintre rata natalității și rata mortalității și relevă creșterea sau scăderea numărului de locuitori.

Bilanțul natural al populației

Componenta activă a mișcării naturale a populației, *natalitatea*, este cuantificată prin rata natalității, care reprezintă numărul de nașteri înregistrate într-un interval de un an raportat la o mie de locuitori.

Evoluția natalității se află mai ales sub influența modernizării comportamentului demografic, fenomen care se manifestă mai pregnant în zonele urbane și ariile adiacente.

Specificul acestui model este dat de reducerea și stabilizarea natalității la un nivel mai redus, pe fondul scăderii numărului mediu de copii pe familie în paralel cu creșterea vârstei medii a primei nașteri la femei.

Principali factori care acționează asupra natalității și contribuie la adoptarea acestui comportament denatalist sunt cei economici (insecuritatea materială), dar și cei legați de structura pe grupe de vârstă a populației.

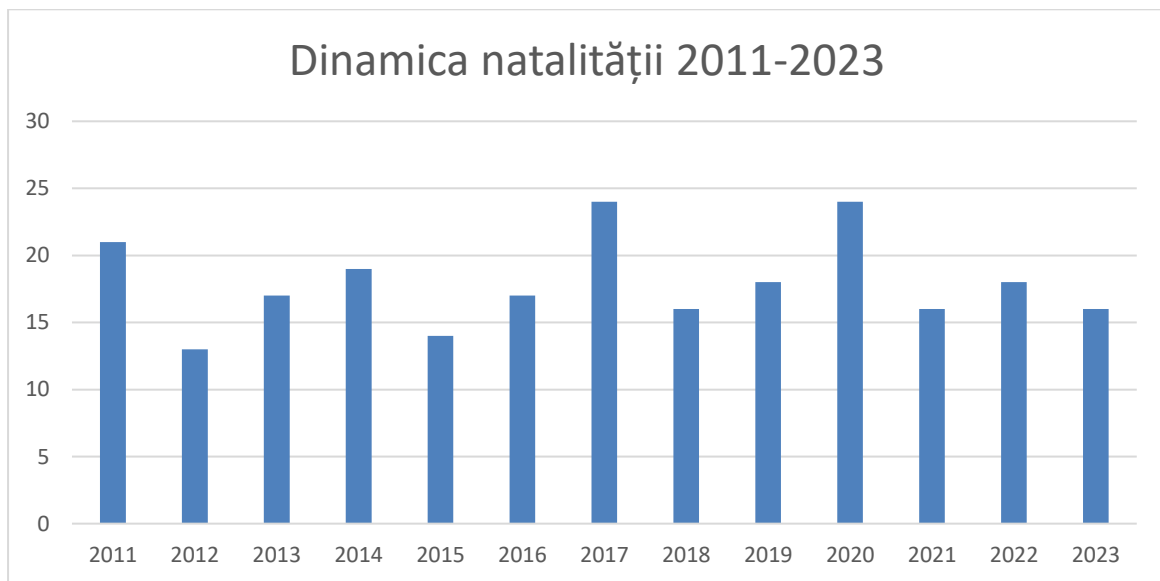
Pentru comuna Panaci a fost analizată natalitatea pentru intervalul 2011-2023. În cadrul acestor intervale, evoluția ratei natalității a fost în general descendentă, cu câteva excepții.

Scăderea natalității are la bază mai mulți factori, printre care modificarea comportamentului demografic, în sensul creșterii vârstei mamei la prima naștere, precum și reducerea numărului de copii pe menaj. Acest tip de comportament este specific în special mediului urban, de aceea poate fi corelat în acest caz și cu obținerea statutului de centru urban. De asemenea, declinul natalității este corelat și cu emigrarea populației tinere.

PROIECTANT GENERAL SC. PROTEUS SRL	Proiect: „ÎNTOCMIRE DOCUMENTAȚIE PENTRU ELABORARE PLAN URBANISTIC GENERAL” Beneficiar: COMUNA PANACI, JUDEȚUL SUCEAVA	Nr.598
	MEMORIU GENERAL		pag. 92/212

An	Născuți vi	Pop. totală	Rata natalității comuna Panaci	Mediul rural Jud. SV	regiunea nord est	Mediul rural România
2011	21	2301	0,91	7876	0	106667
2012	13	2299	0,57	8189	19151	108425
2013	17	2320	0,73	9380	20570	118112
2014	19	2302	0,83	8316	21423	110442
2015	14	2298	0,61	8423	21389	113590
2016	17	2272	0,75	8783	21451	115105
2017	24	2277	1,05	8495	20751	113042
2018	16	2266	0,71	8891	20996	113953
2019	18	2255	0,80	7765	18992	102950
2020	24	2255	1,06	5137	22658	93776
2021	16	2227	0,71	5264	22679	92588
2022	18	2200	0,81	4895	20352	85615
2023	16	2184	0,73	4712	18993	79379

Sursa: INSSE



Mortalitatea, componenta pasivă a dinamicii naturale, este supusă într-o măsură mai mare acțiunii unui complex de factori biologici și structurali ai populației, dar și altora care țin de modul de viață al indivizilor (obiceiuri alimentare, tipul muncii prestate și calitatea mediului de muncă, unele obiceiuri pernicioase, etc.) care pot influența semnificativ rata mortalității și speranța de viață la naștere.

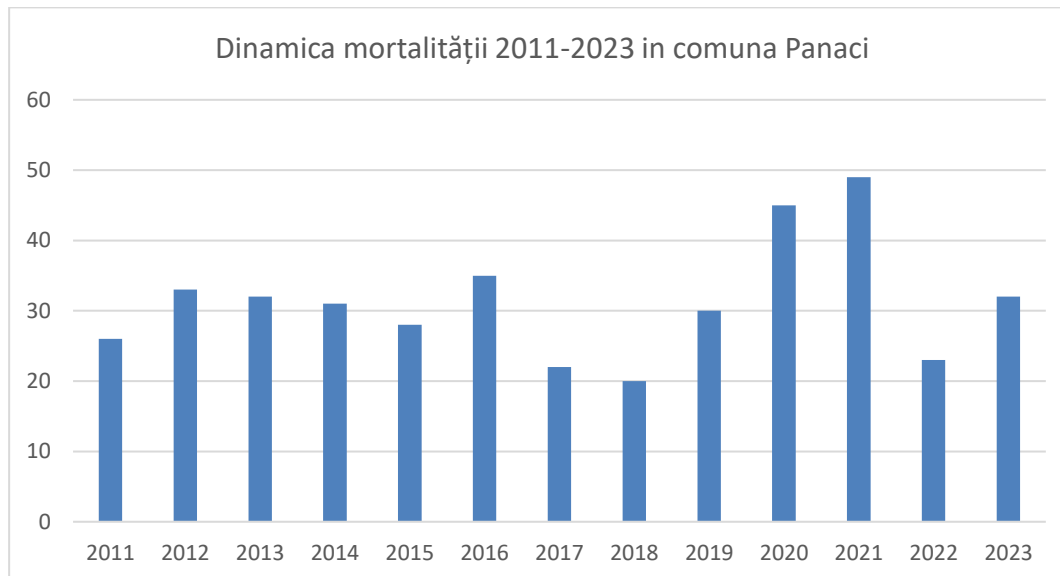
Mortalitatea a fost analizată pentru același interval de timp ca și natalitatea, prezentând o evoluție oscilantă, însă cu eforturi mult mai mici decât în cazul natalității.

Raportată la contextul suprateritorial, mortalitatea comunei Panaci s-a menținut peste valorile raportate.

PROIECTANT GENERAL SC. PROTEUS SRL	Proiect: „ÎNTOCMIRE DOCUMENTAȚIE PENTRU ELABORARE PLAN URBANISTIC GENERAL” Beneficiar: COMUNA PANACI, JUDEȚUL SUCEAVA	Nr.598
	MEMORIU GENERAL		pag. 93/212

An	Decedați	Pop. totală	Rata mortalității comuna Panaci	Mediul Rural Jud. SV	Mediul Rural reg. NE	Mediul Rural România
2011	26	2301	1,13	.....	.....	....
2012	33	2299	1,44	.....	.....	....
2013	32	2320	1,38	.....	.....	....
2014	31	2302	1,35	.....	.....	....
2015	28	2298	1,22	4965	28569	139256
2016	35	2272	1,54	4826	28155	135869
2017	22	2277	0,97	4847	28453	137867
2018	20	2266	0,88	5023	29663	138514
2019	30	2255	1,33	4959	28303	135396
2020	45	2255	1,99	5793	31105	150447
2021	49	2227	2,20	6118	34514	167885
2022	23	2200	1,04	4872	28369	138581
2023	32	2184	1,46	4535	25772	122376

Sursa: INSSE



Sursa: INSSE

Soldul (sporul) natural al populației rezultă prin compunerea ratei pozitive a natalității cu rata negativă a mortalității, determinând dinamica naturală a populației. *Sporul natural* în Panaci s-a menținut, pe durata întregului interval de timp analizat (2011-2023), la valori pozitive.

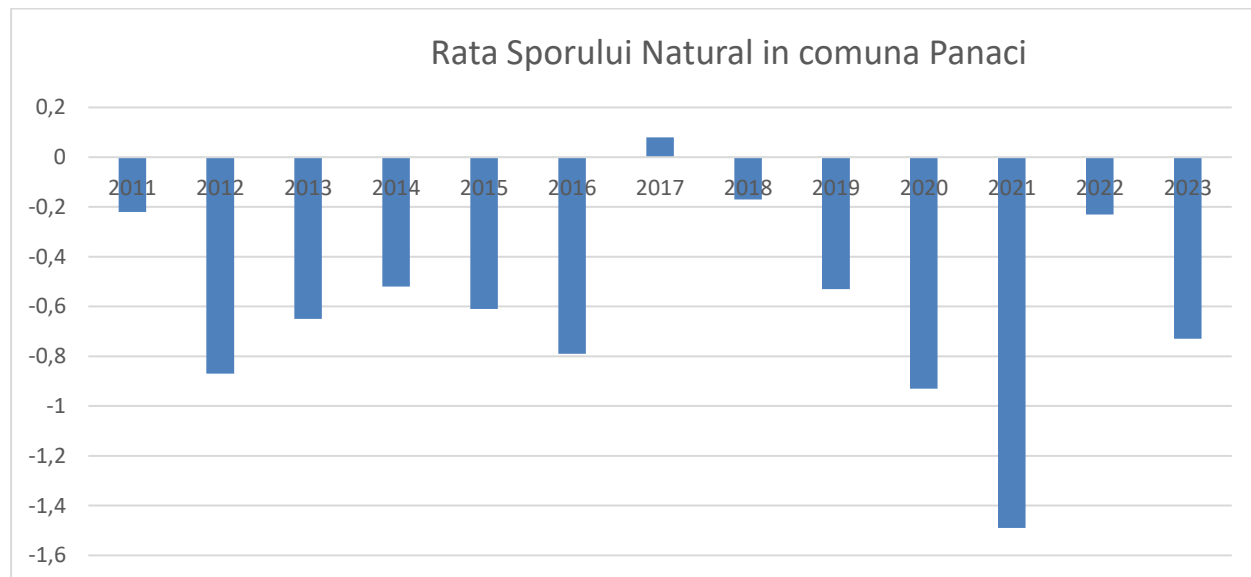
Comparativ cu media națională, în Panaci valorile sporului natural au fost în general mult superioare, în special înainte de 1990. Chiar și după acest an, ce marchează începutul declinului mișcării naturale în toată țara, ce s-a făcut simțit și pe teritoriul considerat, raportul de superioritate s-a păstrat,

PROIECTANT GENERAL SC. PROTEUS SRL	Proiect: „ÎNTOCMIRE DOCUMENTAȚIE PENTRU ELABORARE PLAN URBANISTIC GENERAL” Beneficiar: COMUNA PANACI, JUDEȚUL SUCEAVA	Nr.598
	MEMORIU GENERAL	
		pag. 94/212

Natalitatea a influențat în mod sistematic evoluția sporului natural, valorile cele mai ridicate ale acestuia corespunzând anilor în care și natalitatea a fost în același trend. Începând cu 2015, valorile coboară în general sub 10%, fiind în scădere evidentă, ca efect al impunerii modelului de natalist, în anul 2016 a depășit pragul critic, iar în anul 2021 a înregistrat un nou record, un spor natural negativ care se menține.

An	Rata natalității(%)	Rata mortalității (%)	Rata Sporului Natural (%)
2011	0,91	1,13	-0,22
2012	0,57	1,44	-0,87
2013	0,73	1,38	-0,65
2014	0,83	1,35	-0,52
2015	0,61	1,22	-0,61
2016	0,75	1,54	-0,79
2017	1,05	0,97	0,08
2018	0,71	0,88	-0,17
2019	0,80	1,33	-0,53
2020	1,06	1,99	-0,93
2021	0,71	2,20	-1,49
2022	0,81	1,04	-0,23
2023	0,73	1,46	-0,73

Sursa: INSSE



Sursa: INSSE

Bilanțul migrator al populației

Migrația populației se definește ca fiind acea mișcare în teritoriu prin care se modifică numărul și structura pe vârste și sexe a populației, ca urmare a intrării sau ieșirii din aria administrativă respectivă a unui număr de persoane din/spre alte arii administrativ teritoriale.

Migrația are două componente, *emigrația* (ieșirile) și *imigrația* (intrările de populație), a căror intensitate se măsoară cu ajutorul a doi indicatori – rata emigrației, respectiv rata imigrației. Prin

PROIECTANT GENERAL	Proiect: „ÎNTOCMIRE DOCUMENTAȚIE PENTRU ELABORARE PLAN URBANISTIC GENERAL” Beneficiar: COMUNA PANACI, JUDEȚUL SUCEAVA	Nr.598
	MEMORIU GENERAL	
SC. PROTEUS SRL		pag. 95/212

compunerea acestora se obține *soldul migrator*, care este un indicator al atractivității teritoriului respectiv pentru migranți.

Pe teritoriul comunei Panaci, imigrația a fost în general mai mare decât emigrația. Emigrația cunoaște o creștere datorită atracției populației din comuna față de marile centre urbane și față de străinătate.

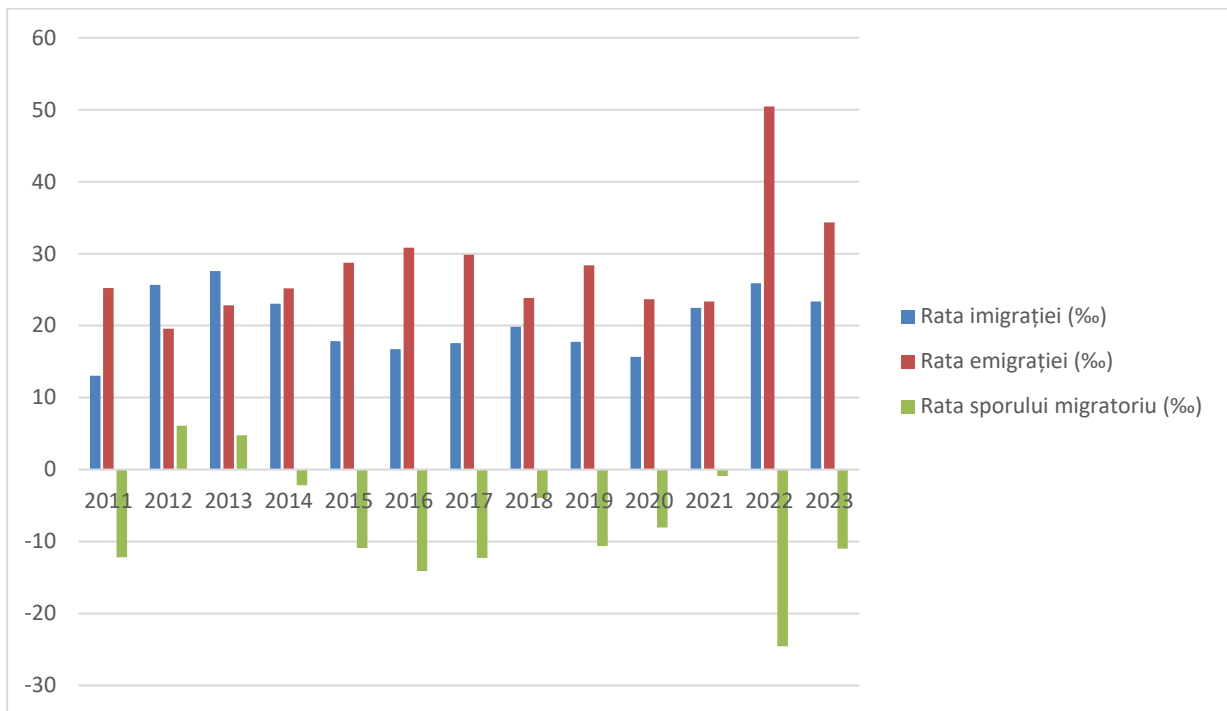
Valoarea maximă a imigrației a fost înregistrată în anul 2013(27.58‰), în timp ce minima în 2011 (13.03‰).

An	Stabiliri de reședință	Plecări cu reședință	Stabiliri cu domiciliul (inclusiv migrația externă)	Plecări cu domiciliul (inclusiv migrația externă)	Sold Migratoriu
2011	7	24	23	34	-7
2012	11	22	48	23	-31
2013	14	28	50	25	25
2014	12	28	41	30	11
2015	11	30	30	36	-6
2016	9	31	29	39	-10
2017	7	35	33	33	0
2018	10	30	35	24	11
2019	11	25	29	39	-10
2020	13	23	22	30	-8
2021	12	18	38	34	4
2022	9	54	48	57	-9
2023	5	41	46	34	-12

Sursa: INSSE

An	Rata imigrației (‰)	Rata emigrației (‰)	Rata sporului migratoriu (‰)
2011	13.03	25.20	-12.17
2012	25.66	19.57	6.08
2013	27.58	22.84	4.74
2014	23.02	25.19	-2.17
2015	17.84	28.72	-10.88
2016	16.72	30.81	-14.08
2017	17.56	29.86	-12.3
2018	19.85	23.83	-3.97
2019	17.73	28.38	-10.64
2020	15.63	23.68	-8.043
2021	22.45	23.35	-0.89
2022	25.90	50.45	-24.55
2023	23.35	34.34	-10.99

Sursa: INSSE



Sursa: INSSE

În ceea ce privește cealaltă componentă a mișcării migratorii, *emigrația*, aceasta s-a situat în general peste valorile imigrației.

Valoarea maximă a imigrației a fost înregistrată în anul 2013 (27.58%), în timp ce minima în 2011 (13.03%).

Bilanțul migratoriu al populației comuna Panaci prezintă așadar o dinamică predominant negativă, pe durata intervalului analizat, cu diferențele specifice fiecărei etape. Valorile au fost negative, cu excepția anilor 2012 și 2013.

Mobilitatea populației este relativ greu de cuantificat în ansamblul său, întrucât statisticile pe care le avem la dispoziție nu cuprind decât acele mișcări înregistrate oficial de către serviciul de evidența populației, ignorând o parte importantă a migrațiilor, respectiv pe cele care au ca scop găsirea unui loc de muncă în străinătate, și care se desfășoară pe o perioadă de timp nedeterminată, de regulă.

În general, migranții sezonieri nu au forme legale de muncă, astfel încât familiile sunt reticente în a declara plecările, nivelul real al migrației fiind greu de stabilit cu certitudine.

Cea mai însemnată parte a emigrației este deci reprezentată de migrația internațională, respectiv de persoanele care pleacă să lucreze cu contracte la termen sau sezonier fără angajamente contractuale.

Bilanțul real al populației

Bilanțul (soldul) real al populației se obține prin însumarea soldului mișcării naturale cu cel al mișcării mecanice a populației, și determină dinamica globală a populației teritoriului supus studiului.

În perioada 2011-2019, bilanțul real al populației comunei Panaci a cunoscut suișuri și coborâșuri. În rest, valorile au fost cuprinse între (0.22 și 1.02)

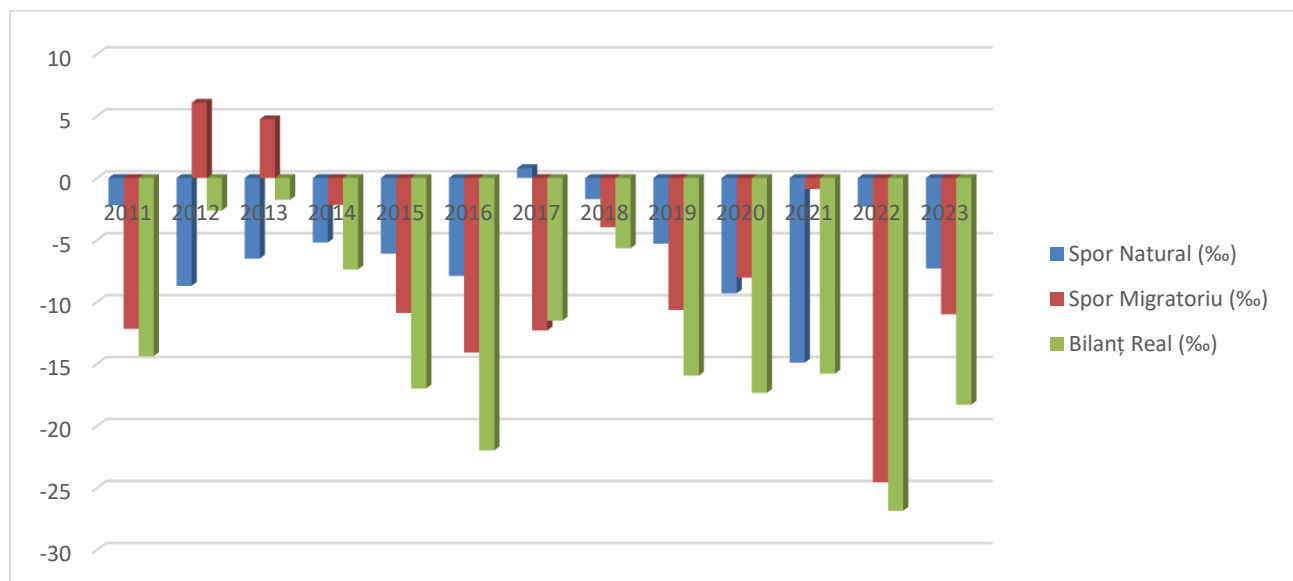
Contribuția cea mai pregnantă a fost cea a sporului migratoriu fapt ce s-a reflectat în rata bilanțului real.

	Spor Natural (%)	Spor Migratoriu (%)	Bilanț Real (%)

PROIECTANT GENERAL SC. PROTEUS SRL	Proiect: „ÎNTOCMIRE DOCUMENTAȚIE PENTRU ELABORARE PLAN URBANISTIC GENERAL” Beneficiar: COMUNA PANACI, JUDEȚUL SUCEAVA	Nr.598
	MEMORIU GENERAL		pag. 97/212

2011	-2.2	-12.17	-14.37
2012	-8.7	6.08	-2.62
2013	-6.5	4.74	-1.76
2014	-5.2	-2.17	-7.37
2015	-6.1	-10.88	-16.98
2016	-7.9	-14.08	-21.98
2017	0.8	-12.3	-11.5
2018	-1.7	-3.97	-5.67
2019	-5.3	-10.64	-15.94
2020	-9.3	-8.043	-17.343
2021	-14.9	-0.89	-15.79
2022	-2.3	-24.55	-26.85
2023	-7.3	-10.99	-18.29

Sursa: INSSE



2.5.4 Resursele umane

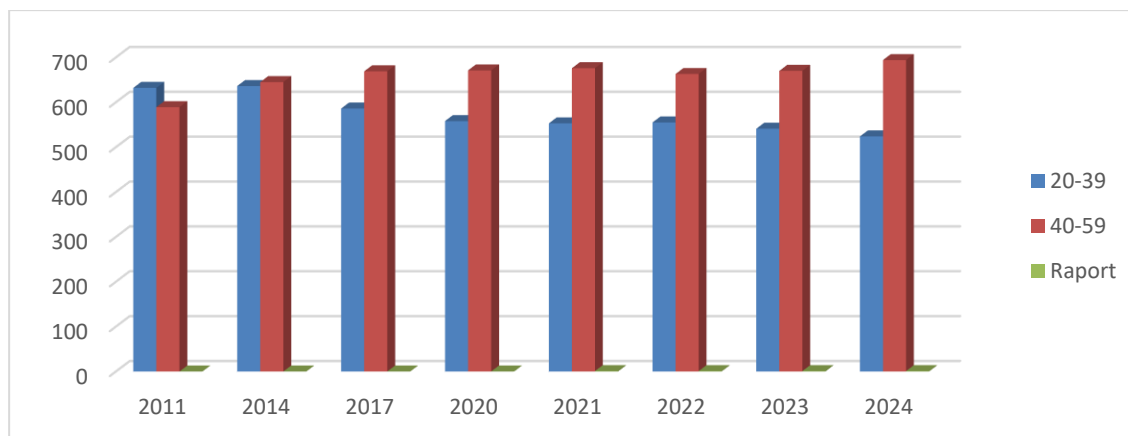
Resursele de muncă disponibile ale populației cuprind persoanele cu vârsta între 15-59 ani, atât în cadrul populației feminine, cât și al celei masculine.

Comparând populația din cele două subgrupe ale populației în vârstă de muncă - 20-39 ani și 40-59 ani, se remarcă faptul că atât în anul 2011, segmentele de vârstă se aflau într-un raport favorabil pentru vârstele adulte din eșalonul inferior, ceea ce denotă faptul că teritoriul Comunei Panaci dispunea de capital uman, însă, începând cu anul 2011, raportul varstelor 20-39 este într-o continuă scădere față de varstele 40-59.

An	20-39	40-59	Raport
2011	632	589	1,07
2014	636	645	0,98
2017	586	669	0,87

2020	558	671	0,83
2021	553	676	0.81
2022	555	663	0.83
2023	541	670	0.8
2024	524	694	0.75

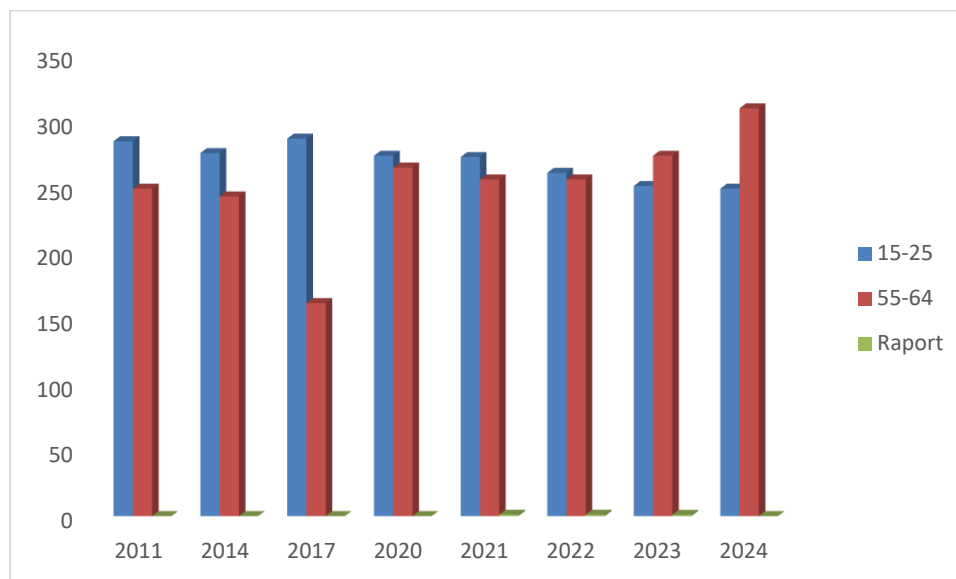
Sursa: INSSE



Disponibilul actual și de perspectivă de resurse umane poate fi estimat utilizând și raportul de substituție a populației, calculat prin raportarea populației cu vârsta între 15-24 de ani la segmentul de vârstă 55-64 de ani.

An	15-25	55-64	Raport
2011	285	249	1,14
2014	276	243	1,13
2017	287	162	1,77
2020	274	265	1,03
2021	273	256	1.06
2022	261	256	1.01
2023	251	274	0.91
2024	249	310	0,80

Sursa: INSSE



Raportul de substituție este în favoarea grupei tinere până în anul 2022, însă din anul 2017 se observă o scădere continuă a raportului, nepreconizându-se că înlocuirea forței de muncă va fi realizată într-o manieră satisfăcătoare.

Profilul ocupațional al populației

În structura populației active, la recensământul din 2021, cea mai mare pondere era deținută de categoria populației ocupate. De remarcat este ponderea mare a populației aflate în căutarea primului loc de muncă, ceea ce denotă mari dificultăți de inserare pe piața muncii a tinerilor.

Populația activă - total, din care:	764
Persoane ocupate	754
Șomeri în căutarea altui loc de muncă	10
Șomeri în căutarea primului loc de muncă	0

Sursa: RPL

În categoria populației inactive sunt incluse casnicele, pensionarii, elevii și studenții, dar și persoanele întreținute. La ultimul recensământ, structura populației inactive a Comunei Panaci, elevii/studenții constituiau categoria dominantă, urmați destul de îndeaproape de pensionari și casnice.

Populația întreținută de alte persoane ocupă următorul loc, ca și pondere, în timp ce persoanele cu altă situație economică și cele întreținute de stat dețin ponderi mult mai mici din populația inactivă.

Structura acesteia reflectă atât particularitățile structurii demografice pe vârste a teritoriului, cât și dificultățile economice cu care se confruntă în privința pieței forței de muncă.

Populație	Nr. Persoane
Populația inactivă, total, din care:	1272
Elevi	340
Pensionari	500
Casnice	282

PROIECTANT GENERAL SC. PROTEUS SRL	Proiect: „ÎNTOCMIRE DOCUMENTAȚIE PENTRU ELABORARE PLAN URBANISTIC GENERAL” Beneficiar: COMUNA PANACI, JUDEȚUL SUCEAVA	Nr.598
	MEMORIU GENERAL	

pag. 100/
212

Întreținute de alte persoane	76
Întreținute de stat sau de alte organizații private	14
Cu altă situație economică	60

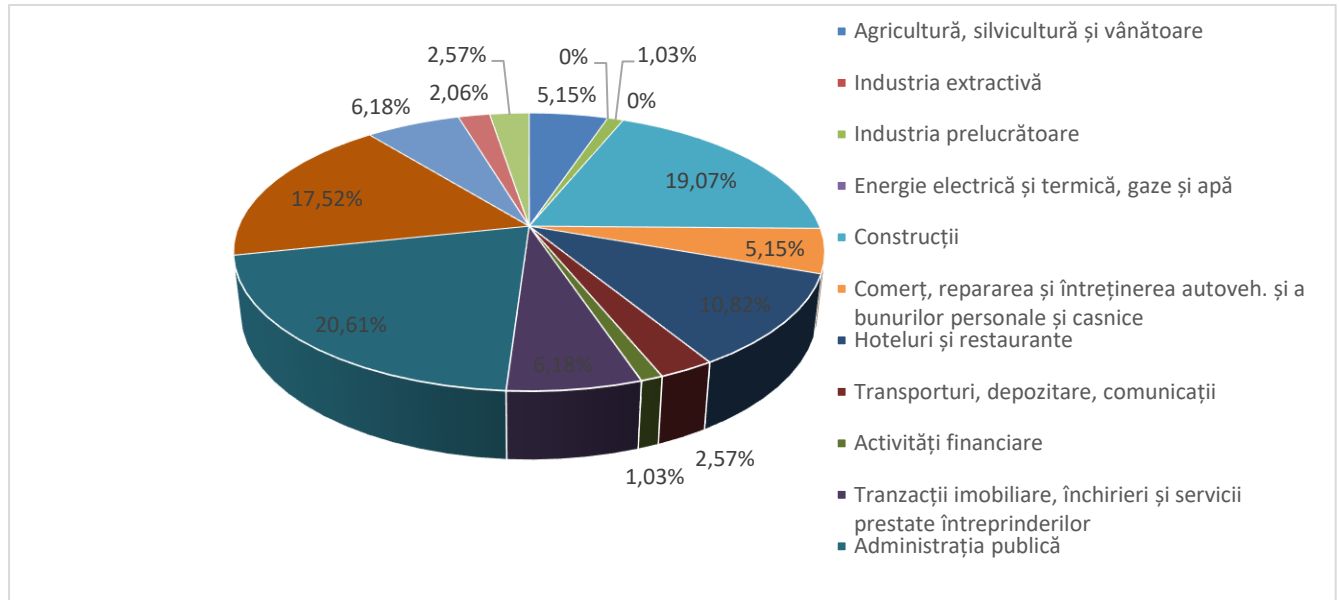
Sursa: RPL

În ceea ce privește ocuparea pe ramuri CAEN de activitate, din datele obținute la ultimul recensământ, un prim aspect care se detașează este că cele mai multe persoane erau încă ocupate în agricultură și construcții, lucru explicabil în condițiile în care localitatea avea încă la acel moment un statut rural. De asemenea, se remarcă ponderea mare a populației ocupate în Industria prelucrătoare (52.8%) și în învățământ (7,04%).

Activități	Număr de persoane	% din populația totală
Agricultură, silvicultură și vânătoare	10	5.15
Industria extractivă	0	0
Industria prelucrătoare	2	1.03
Energie electrică și termică, gaze și apă	0	0
Construcții	37	19.07
Comerț, repararea și întreținerea autoveh. și a bunurilor personale și casnice	10	5.15
Hoteluri și restaurante	21	10.82
Transporturi, depozitare, comunicații	5	2.57
Activități financiare	2	1.03
Tranzacții imobiliare, închirieri și servicii prestate întreprinderilor	12	6.18
Administrația publică	40	20.61
Învățământ	34	17.52
Sănătate și asistență socială	12	6.18
Alte activități de servicii colective, sociale și personale	4	2.061
Activități ale persoanelor angajate în gospodării personale	5	2.57
Total	194	100

Sursa: RPL

PROIECTANT GENERAL SC. PROTEUS SRL	Proiect: „ÎNTOCMIRE DOCUMENTAȚIE PENTRU ELABORARE PLAN URBANISTIC GENERAL” Beneficiar: COMUNA PANACI, JUDEȚUL SUCEAVA	Nr.598
	MEMORIU GENERAL	
		pag. 101/ 212



Sursa: RPL

Navetismul

Navetismul este facilitat de mijloacele de transport în comun ce deservește teritoriul, respectiv mașini personale și maxi-taxi.

Nivelul șomajului

Disponibilul de forță de muncă este calculat de către A.J.O.F.M. ca fiind populația cu vârsta cuprinsă între 18-62 de ani care participă la activități productive retribuite, conform legislației în vigoare.

Din datele înregistrate la recensământul populației din 2011 reiese faptul că populația activă din Panaci se cifrează la 792 persoane, din care un număr de 65 persoane sunt înregistrate ca șomeri. Dintre aceștia, cea mai mare parte (46 persoane) sunt șomeri aflați în căutarea unui alt loc de muncă, în urma disponibilizărilor, iar restul sunt tineri în căutarea primului loc de muncă.

Ponderea șomerilor este explicabilă prin disponibilizările care au avut loc în urma închiderii unor unități economice din comuna, precum și prin faptul că nu există suficiente unități economice, care să ofere locuri de muncă pentru tinerii absolvenți. Numărul relativ mare de tineri aflați în căutarea primului loc de muncă atestă faptul că există discrepanțe între cererea de forță de muncă și calificarea forței de muncă existente. Dificultățile întâmpinate la inserția pe piața locală a muncii îi determină pe foarte mulți dintre ei fie să migreze spre alte orașe, fie să plece în străinătate temporar (sezonier) pentru muncă în țări ca Italia, Spania, Grecia, etc.

Este necesar de menționat că datele statistice cuprind doar șomerii înregistrați ca atare la Oficiul Forțelor de Muncă, astfel încât la aceștia se adaugă șomerii neînregistrați, care se ocupă de agricultură pentru a subzista („șomajul ascuns”). Pe de altă parte, o parte din șomerii înregistrați pot lucra fără forme legale, fie în zonă, fie în străinătate, chiar dacă figurează în cadrul populației șomere.

Aprecieri asupra pieței muncii

Piața muncii este definită de cele două componente: oferta de forță de muncă, reprezentată de populația aptă de muncă, respectiv cererea de forță de muncă, sau unitățile economice angajatoare.

Atât capitolul privind potențialul economic al comunei, cât și profilul ocupațional au relevat faptul că teritoriul comunei Panaci, prin predominanța activităților industrial-agrară, nu este în totalitate conformă cu tipologia localităților urbane. Și piața muncii prezintă așadar caracteristici tipice.

PROIECTANT GENERAL	Proiect: „ÎNTOCMIRE DOCUMENTAȚIE PENTRU ELABORARE PLAN URBANISTIC GENERAL” Beneficiar: COMUNA PANACI, JUDEȚUL SUCEAVA	Nr.598
	MEMORIU GENERAL	
SC. PROTEUS SRL		pag. 102/ 212

Cea mai mare pondere din cererea de forță de muncă este localizată în sectorul industriei, unitățile funcționale având profiluri diversificate.

În ceea ce privește celelalte sectoare economice, o dezvoltare îmbucurătoare au cunoscut-o în ultimii ani activitățile din domeniul construcțiilor, precum și transporturile rutiere de mărfuri și persoane și în corelație cu acestea, serviciile de reparație și întreținere a automobilelor. De asemenea, comerțul și alimentația publică sunt reprezentate în teritoriu, dar numărul lor și specificul nu sunt suficiente pentru o localitate cu statut urban. În comuna sunt prezente și o serie de servicii specifice mediului urban, cum ar fi cele de consultanță în domeniul afacerilor și management.

Cu toate că unitățile industriale și cele din domeniul serviciilor au crescut numeric și s-au diversificat, ele nu reușesc să rețină în comuna tinerii cu studii superioare și nici să absoarbă excedentul de forță de muncă neocupată.

Agricultura este practică în cea mai mare parte în sistem individual, în exploatații private, productivitatea fiind în acest caz mai mică și recoltele utilizate în gospodăriile proprii sau ca produse de comerț agro-alimentar. Chiar și unitățile tip fermă sunt de dimensiuni mici și nu au mulți angajați.

Ponderea încă mare a activilor în agricultură maschează și un alt fenomen, respectiv migrația internațională fără contract de muncă, și deci neînregistrată ca atare.

Se poate aprecia că resursele umane din comuna sunt utilizate în mod insuficient, fapt care determină pe de o parte migrația populației, creșterea presiunii agricole și a ratei de activitate în agricultură, iar pe de altă parte un anumit grad de repulsivitate a comunei generată de lipsa locurilor de muncă.

Disfuncționalități

Populația Comunei Panaci reprezintă elementul organizator al spațiului studiat, astfel încât starea sa actuală și dinamica trebuie să coordoneze măsurile urbanistice preconizate în cadrul acestui plan.

Analiza relativ detaliată asupra populației relevă o serie de disfuncționalități ale populației sub aspect demografic, social, profesional și economic. Elementele esențiale care se constituie în direcții prioritare de intervenție sunt sintetizate mai jos:

- Manifestarea incipientă a fenomenului de îmbătrânire a populației în relație cu emigrarea grupelor de vârstă mai tinere și cu diminuarea natalității;
- Emigrația internațională „ascunsă”, greu de cuantificat datorită lipsei formelor legale de muncă și reședință;
- Ponderea redusă a salariaților din totalul populației active, care se traduce printr-un nivel scăzut al veniturilor din activități remunerate;
- Raport de dependență socială foarte ridicat
- Ponderea mare a șomajului în rândul tinerilor;
- Proporția mare a populației active într-o agricultură de subzistență;
- Dezvoltarea insuficientă a serviciilor și activităților din sectorul terțiar;
- Cererea insuficientă de forță de muncă
- Accesul redus la facilități de conversie/reconversie profesională.
- Inadvertențe la nivelul înregistrării datelor și a evidenței exacte a populației;
- Accesul insuficient la servicii sanitare;

2.6.CIRCULAȚIA (ORGANIZARE CIRCULAȚIE)

2.6.1. Starea tehnică - Viabilitatea și capacitatea portantă a drumurilor

Drumurile naționale constituie rețeaua principală de căi de transport a României, asigurând legătura între principalele localități ale țării. Rețeaua de drumuri județene leagă centrele principale la nivel de județ, având rolul de a colecta și dirija către drumurile naționale traficul rutier local.

PROIECTANT GENERAL	Proiect: „ÎNTOCMIRE DOCUMENTAȚIE PENTRU ELABORARE PLAN URBANISTIC GENERAL” Beneficiar: COMUNA PANACI, JUDEȚUL SUCEAVA	Nr.598
	MEMORIU GENERAL	
SC. PROTEUS SRL		pag. 103/ 212

Rețeaua stradală ce străbate comuna Panaci este distribuită în mod judicios în funcție de normativ, cât și de necesarul de căi comunicație din interiorul teritoriul administrativ.

2.6.1.1. Căi de circulație rutieră

Rețeaua de drumuri ale satelor componente comuna Panaci este astfel:

Drumul județean DJ174 care vine de la Vatra Dornei , intră în comună prin satul Panaci, trece prin satele Coverca și Păltiniș și iese prin satul Drăgoioasa mergând pe valea Neagra spre Orașul Broșteni

Drumul județean DJ174E care pornește de lângă satul Păltiniș trece prin satul Catrinari pe valea Negrișoara și se reconectează la DJ174 la Gura Negrișoarei.

Drumul județean DJ174C care trece prin satul Glodu și se conectează la sud la DJ174 la Gura Glocrului iar la nord la DJ174E prin DC79.

Alte căi de acces sunt drumurile comunale pietruite care fac legătura dintre sate și cătune, fiind în administrarea comunei.

Calitatea căilor rutiere lasă de dorit în ceea ce privește străzile comunale, greu practicabile în timpul dezghețului de primăvară, a perioadelor cu precipitații, pe timpul iernii. De-a lungul unora dintre străzile comunale nu există rigole pentru preluarea apei rezultate din topirea zăpezilor și din precipitații.

Transporturile de călători au sporit, ca urmare a dezvoltării companiilor private de transporturi de călători. Companiile de transport asigură circulația călătorilor pe diverse trasee, în diverse direcții. Transportul în comun este asigurat de rute maxi-taxi din/suceava , Vatra Dornei , si Brosteni la Panaci si retur . Transporturilor de călători li se adaugă transporturile de mărfuri, care au luat amploare o dată cu dezvoltarea industriei și comerțului din comuna.

2.6.1.2 Circulația aeriană

Circulația aeriană se asigură prin aeroportul Suceava-Salcea care se află la o distanță de 125 km. Aeroportul oferă curse regulate către: București, Londra, Roma, Bologna, Bergoma dar și curse regulate pe perioada verii către: Antalya, Bodrum, Zakynthos etc.

2.6.1.3. Circulația feroviară:

În comuna Panaci nu exista circulație ferovială.

2.6.2. Disfuncționalități

- multe din străzile comunale nu sunt modernizate, având îmbrăcăminte de pietriș;
- apa pluvială se scurge deficitar.
- insuficiența numărului de treceri pentru pietoni si indicatoare de circulație.
- Intersecțiile nu sunt amenajate corespunzător.
- Locurile de parcare nu sunt amenajate corespunzător.
- Drumurile județene din administrarea consiliilor locale se regăsesc într-o stare avansată de degradare.
- Nu sunt amenajate piste pentru cicliști.
- Stațiile pentru mijloacele de transport în comun nu sunt amenajate corespunzător.
- Animalele sunt lăsate nesupravegheate pe marginea drumurilor județene.

PROIECTANT GENERAL SC. PROTEUS SRL	Proiect: „ÎNTOCMIRE DOCUMENTAȚIE PENTRU ELABORARE PLAN URBANISTIC GENERAL” Beneficiar: COMUNA PANACI, JUDEȚUL SUCEAVA	Nr.598
	MEMORIU GENERAL	
		pag. 104/ 212

2.7. INTRAVILAN EXISTENT. ZONE FUNCȚIONALE. BILANȚ TERITORIAL

2.7.1. Caracteristici ale zonelor funcționale

În componența intravilanului existent intră localitățile: Panaci , Coverca , Paltinis, Dragoiasa , Glodu si Catrinari

Toate localitățile componente au în intravilan zone de lotizări cu diferite funcțiuni: locuire, agricolă, unități economice, unități de gospodărie publică și echipare edilitară, depozitarea deșeurilor, etc.

2.7.1. 1 Zona pentru locuințe și funcțiuni complementare

Fondul de locuințe este constituit din case cu regim de înălțime P și P+1.

Zona de locuințe se află amplasată în lungul străzilor, urmând ca în cadrul zonei de locuit să existe unități de deservire curentă (spații comerciale și prestări servicii).

Rezultatele studiilor efectuate la Primăria Panaci cât și informațiile furnizate de Direcția Județeană de Statistică Suceava pentru fondul de locuințe în intervalul 2017 – 2024 sunt prezentate în tabelul care urmează:

Evoluția fondului de locuințe pentru comuna Panaci – anii 2017 - 2024:

	2017	2018	2019	2020	2024
Locuințe existente - număr total, din care:	780	793	808	820	990
- locuințe în proprietate majoritară de stat	2	4	3	1	1
- locuințe în proprietate majoritar privată	778	789	805	819	989

Sursa: Direcția Județeană de Statistică Suceava

Indicatori privind investiții si construcții

Anul	2017	2018	2019	2020	2024
Locuințe terminate - total	9	13	16	12	24
Locuințe terminate din fonduri publice	0	0	0	0	0
Locuințe terminate din fonduri private	0	0	0	0	0
Locuințe terminate din fondurile populației	9	13	16	12	22

Rezultatele studiilor efectuate la Primăria Panaci cât și informațiile furnizate de Direcția Județeană de Statistică Suceava pentru fondul de locuințe în intervalul 2017 – 2024 sunt prezentate în tabelul care urmează:

Din datele prezentate în cele 2 tabele anterioare, rezultă că, în comuna Panaci, în intervalul 2017 – 2024 numărul de locuințe a înregistrat o evoluție semnificativă.

În ceea ce privește *materialele folosite la construcția locuințelor*, se remarcă două aspecte. *Casele vechi* erau *construite din lemn*, de dimensiuni mai reduse, fiind preluată construcția caselor cu 2 camere despărțite de o tindă de la coloniștii germani stabiliți în depresiune la sfârșitul secolului al XVIII – lea. Lângă locuință se construiau anexele constând în grajduri, șoproane, șuri.

PROIECTANT GENERAL SC. PROTEUS SRL	Proiect: „ÎNTOCMIRE DOCUMENTAȚIE PENTRU ELABORARE PLAN URBANISTIC GENERAL” Beneficiar: COMUNA PANACI, JUDEȚUL SUCEAVA	Nr.598
	MEMORIU GENERAL	
		pag. 105/ 212

Acțiunea de cooperativizare care a produs o uniformizare a veniturilor, intrarea în vigoare a prevederilor legii sistematizării și *utilizarea* din ce în ce mai frecventă a *cimentuluica material de bază* la construcții. Dacă în prima fază casele aveau pereții din lemn, aveau prispă și erau acoperite cu șindrilă, ulterior *acoperișurile din tablă* înlocuiesc dranița, dispăre prispă, ca urmare a utilizării *temeliilor de piatră, cărămizile* înlocuiesc lemnul la construcția pereților, și se impun din ce în ce mai mult *casele etajate*, cu spațiu excedentar.

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

Din punct de vedere al dotărilor edilitare, apreciem că *gradul de dotare este inferior*. Astfel, alimentarea cu căldură a gospodăriilor și a clădirilor de utilitate publică din orașul Liteni se face în prezent cu sobe, folosind combustibil solid. În general, gospodăriile au bucătării de vară, care sunt dotate cu plite cu combustibil solid și cu butelii.

O mică parte din gospodării dispun de instalații proprii de furnizare a apei calde (boilere) pentru baie, bucătărie și încălzire a locuinței.

Caracteristici:

- fondul construit este format în cea mai mare parte din case dezvoltate pe parter, P, iar construcțiile din zona centrală și cele mai recente sunt de tip P+1;
- schema funcțională este cea tradițională pentru aceste locuri: un hol cu două până la cinci încăperi, cu bucătăria în interior dar și/sau separat într-o anexă;
- materiale de construcție - gama materialelor este diversificată, în cea mai mare parte lemn, cărămidă, ciment, dar și materiale moderne pentru izolare (rigips, vată de sticlă, OSB, panouri de polistiren);
- din punct de vedere al dotărilor edilitare al locuințelor din oraș, se poate menționa gradul redus de dotare.

Destinația construcțiilor :

- locuințe **91,0%**
- social - culturale **5,0%**
- agrozootehnice și industriale **4,0%**

Materiale de construcție:

- lemn **60,0 %**
- zidărie, beton **40,0 %**

Caracteristici de amplasament:

- perioada de colț $T_c=0,7$ sec
- accelerația terenului pentru proiectare pentru cutremure având intervalul mediu de recurență $IMR = 100$ ANI $a_g = 0,16g$
- terenul bun de fundare este situat la cca. (-0,80) - (-1,20) m de la CTN, având caracteristici complexe, fiind în mare parte leosoid, sensibil la umezire;

Regimul climato – meteorologic specific arealului geografic căruia îi aparține județul Suceava impune încadrearea în zona C – după STAS 10101/21-92 și zona B după STAS 10101/20-92.

Gradul de asigurare și de risc privind rezistența și stabilitatea actuală a fondului construit. Atât ca urmare a deteriorării elementelor structurale provocate de seisme, cât și datorită vechimii clădirilor, se apreciază că fondul construit prezintă următoarele grade de asigurare și de risc:

- R=0.50 **50%**
- R=0.25 - 0.5 **30%**
- R=0.10 - 0.25 **20%**

PROIECTANT GENERAL SC. PROTEUS SRL	Proiect: „ÎNTOCMIRE DOCUMENTAȚIE PENTRU ELABORARE PLAN URBANISTIC GENERAL” Beneficiar: COMUNA PANACI, JUDEȚUL SUCEAVA	Nr.598
	MEMORIU GENERAL	
		pag. 106/ 212

R_{SI} **40%**
R_{SII} **25%**
R_{SIII} **25%**
R_{SIV} **10%.**

Realizarea noilor construcții se va face avându-se în vedere folosirea zidăriei de cărămidă, a betonului și a lemnului la alcătuirea structurilor de rezistență, cu respectarea normelor și normativelor în vigoare privind atât calculul de rezistență și stabilitate, cât și modul de alcătuire a elementelor.

Disfuncționalități:

- Unele locuințe noi se realizează fără a avea la bază un proiect și asistență minimă de specialitate în realizarea lor;
- Dezvoltarea redusă a echipării edilitare:
 - ✧ majoritatea gospodăriilor se alimentează cu apă din fântâni a căror grad de potabilitate nu este întotdeauna acceptabil;
 - ✧ lipsa sistemului centralizat de canalizare care să colecteze apele uzate menajere de la populație și de la unitățile administrative și industriale existente în comuna;
 - ✧ comuna, și implicit locuințele, nu sunt racordate la rețeaua de alimentare cu gaze naturale,
 - ✧ doar o mică parte dintre locuințe dispun de instalații sanitare și de furnizare a apei calde în locuință;
 - ✧ telecomunicațiile și serviciile au o slabă dezvoltare;
 - ✧ încălzirea în mediul urban se face în totalitate cu sobe cu combustibili solizi.

2.7.1.2. Zona pentru instituții publice și servicii

Funcțiunile existente în cadrul zonei centrale sunt cele specifice - obiective social-culturale: primărie, poștă, instituții de învățământ, dispensar, poliție, instituții de cultură, instituții de cult. dispensare veterinare , magazine mixte , camine de batrani etc.

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

- **Primăria**

Funcționează în comuna Panaci într-o clădire P + 1 etaje, executată din materiale durabile, în stare bună de funcționare. Imobilul este amplasat în zona centrală a localității.

- **Căminul cultural**

Căminul este functional , este in aceeasi cladire cu primaria

- **Servicii medicale**

Pe teritoriul comunei Panaci se află un dispensar uman

În comuna mai funcționează și o farmacie în sector private.

- **Poșta**

Comuna Panaci este deservit de Compania Națională Poșta Română, Direcția Regională de Poștă Iași, Oficiul Județean de Poștă Suceava

În domeniul telecomunicațiilor, comuna Panaci aparține de Centrul Regional de Telecomunicații Bacău, Direcția Județeană de Operațiuni Suceava. comuna Panaci dispune de centrală telefonică automată proprie.

Comuna Panaci dispune atât de rețea de telefonie fixă digitală cât și de acces la rețelele de telefonie mobilă Orange, Vodafone, Cosmote. Pe lângă acces la telefonie Mobilă, orașul dispune și de acces la Internet atât prin RomTelecom (Click Net) cât și rețeaua Orange care furnizează semnal 3G +4G pentru Internet mobil. Există de asemenea firme specializate în servicii de telecomunicații – TV prin cablu și Internet.

- **Biserici:**

În comuna Panaci există 6 biserici ortodoxe.

Unități de învățământ:

PROIECTANT GENERAL	Proiect: „ÎNTOCMIRE DOCUMENTAȚIE PENTRU ELABORARE PLAN URBANISTIC GENERAL” Beneficiar: COMUNA PANACI, JUDEȚUL SUCEAVA	Nr.598
	MEMORIU GENERAL	
SC. PROTEUS SRL		pag. 107/ 212

În prezent în Comuna Panaci există 3 școli, grădinițe și un grup școlar iar personalul didactic este în totalitate calificat

2.7.1.3. Zona de gospodărie comunală

RIrile menajere sunt colectate, preluate și transportate la platforma de depozitare de către S.C FIRTEHNIC S.R.L Suceava, cu care Primăria Panaci are încheiat un contract de prestări servicii.

Deșeurile de origine animală sunt preluate de către firma cu care primăria are încheiat un contract de prestări servicii.

In comuna Panaci exista urmatoarele cimitire:

- Sat Panaci 2 cimitire din care unul are denumirea data de localnici (Cimitirul Spanzuratilor, deoarece acolo sunt inmormantati cei care isi iau viata) .

- Sat Glodu - 1 Cimitir
- Sat Dragoiasa -1 Cimitir

2.7.1.4. Zona căilor de transport

Zona căilor de transport este formată din :

- *căile de transport rutiere:*

Rețeaua căilor de transport rutiere reprezintă % din teritoriul intravilan al Comunei. Teritoriul Comunei Panaci este străbătut de următoarele drumuri clasate: DJ 174, DJ 174E DJ 174C.

2.7.1.5. Zona de agrement, spațiu verde

Suprafața totală a spațiilor verzi inclusiv cimitirele este de 95732,93 mp, rezultand 42,7 mp/cap de locuitor. Spațiile verzi cuprind parcuri, cimitire, spații verzi afrente lăcașelor de cult precum și spații verzi aferente instituțiilor publice.

In Comuna Panaci se regaseste un teren de sport

O situatie mai detaliata a spatiilor verzi este prezentată în paginile urmatoare
Situatia spatiilor verzi din Comuna Panaci si satele componente se prezinta astfel:

Comuna Panaci

1. Primarie (2389 mp)

- Adresa: Sat Panaci. Comuna Panaci
- Forma de Proprietate: Publica
- Vecinatati: N- Proprietati particulare
S- DJ 174
E- DC 81B
W- DJ 174
- Vegetatie: ierburi, tufe.
- Constructii: Nici o constructie

2. Scoala (1417 mp)

- Adresa: Sat Panaci , Comuna Panaci
- Forma de Proprietate: Publica
- Vecinatati: N- Primarie
S- DJ 174
E- Teren Sport
W- DJ 174
- Vegetatie: ierburi, tufe, tei si rachita .
- Constructii: Nicio constructie

PROIECTANT GENERAL	Proiect: „ÎNTOCMIRE DOCUMENTAȚIE PENTRU ELABORARE PLAN URBANISTIC GENERAL” Beneficiar: COMUNA PANACI, JUDEȚUL SUCEAVA	Nr.598
	MEMORIU GENERAL	
SC. PROTEUS SRL		pag. 108/ 212

3. Biserica (5275 mp)

- Adresa: Sat Panaci , Comuna Panaci
- Forma de Proprietate: Publica
- Vecinatati: N- Cimitir
 - S- proprietati particulare
 - E- proprietati particulare
 - W- DJ 174
- Vegetatie: ierburi, tufe ,tei , rachiti, aluni si nuci.
- Constructii: Nici o constructie

4. Cimitir (9941 mp)

- Adresa: Sat Panaci, Comuna Panaci
- Forma de Proprietate: Publica
- Vecinatati: N- proprietăți particulare
 - S- biserica
 - E- proprietati particulare
 - W- DJ 174
- Vegetatie: ierburi, tufe , tei, rachiti, aluni, nuci.
- Constructii: Nici o constructie

5. Manastire (11713 mp)

- Adresa: Sat Panaci, Comuna Panaci
- Forma de Proprietate: Publica
- Vecinatati: N- proprietăți particulare
 - S- proprietăți particulare
 - E- Proprietati Silvica
 - W- proprietati particulare
- Vegetatie: ierburi, tufe , tei , brad, molid, fag etc.
- Constructii: Nici o constructie

6. Scoala (1954 mp)

- Adresa: Sat Glodu , Comuna Panaci
- Forma de Proprietate: Publica
- Vecinatati: N- Propietati particulare
 - S- proprietăți particulare
 - E- DC 79
 - W- DC 79
- Vegetatie: ierburi, tufe, meri.
- Constructii: Nici o constructie

7. Biserica (1144 mp)

- Adresa: Sat Glodu , Comuna Panaci
- Forma de Proprietate: Publica
- Vecinatati: N- cimitir
 - S- drum pietruit
 - E- proprietati particulare
 - W- drum pietruit
- Vegetatie: ierburi, tufe, tei, rachiti , molit.
- Constructii: Nicio constructie

PROIECTANT GENERAL	Proiect: „ÎNTOCMIRE DOCUMENTAȚIE PENTRU ELABORARE PLAN URBANISTIC GENERAL” Beneficiar: COMUNA PANACI, JUDEȚUL SUCEAVA	Nr.598
	MEMORIU GENERAL	
SC. PROTEUS SRL		pag. 109/ 212

8. Cimitir (3831 mp)

- Adresa: Sat Glodu , Comuna Panaci
- Forma de Proprietate: Publica
- Vecinatati: N- proprietăți particulare
S- drum pietruit
E- biserica
W- drum pietruit
- Vegetatie: Ierburi, tufe, tei, rachita, molid
- Constructii: Nicio constructie

9. Manastire (4373 mp)

- Adresa: Sat Catrinari , Comuna Panaci
- Forma de Proprietate: Publica
- Vecinatati: N- DJ 174 E
S- proprietăți particulare
E- proprietăți particulare
W- proprietăți particulare
- Vegetatie: Ierburi, tufe, molid, brad, fag, etc
- Constructii: Nicio constructie

10. Scoala (1332 mp)

- Adresa: Sat Dragoiasa , Comuna Panaci
- Forma de Proprietate: Publica
- Vecinatati: N- proprietăți particulare
S- DJ 174
E- ărpărietati particulare
W- DJ 174
- Vegetatie: ierburi, tufe, tei si meri.
- Constructii: Biserica Ortodoxa

11. Biserica (1849mp)

- Adresa: Sat Dragoiasa , Comuna Panaci
- Forma de Proprietate: Publica
- Vecinatati: N- proprietăți particulare
S- DJ 174
E- scoala
W- DJ 174
- Vegetatie: Ierburi, tufe,meri, tei.
- Constructii: Nu exista constructii

12. Cimitir (6983 mp)

- Adresa: Sat Dragoiasa , Comuna Panaci
- Forma de Proprietate: Publica
- Vecinatati: N- DJ 174
S- proprietăți particularE
E- proprietăți particulare
W- drum pietruit
- Vegetatie: Ierburi, tufe , meri , tei. etc
- Constructii: Nu exista constructii

13. Scoala (1827 mp)

PROIECTANT GENERAL	Proiect: „ÎNTOCMIRE DOCUMENTAȚIE PENTRU ELABORARE PLAN URBANISTIC GENERAL” Beneficiar: COMUNA PANACI, JUDEȚUL SUCEAVA	Nr.598
	MEMORIU GENERAL	
SC. PROTEUS SRL		pag. 110/ 212

- Adresa: Sat Paltinis , Comuna Panaci
- Forma de Proprietate: Publica
- Vecinatati: N- DJ 174 E
 - S- proprietăți particulare
 - E- proprietăți particulare
 - W- DJ 174
- Vegetatie: Ierburi, tufe, molid .
- Constructii: Nu exista constructii

14. Culuar de protectie DJ 174(15495 mp)
- Adresa: Sat Catrinari, Comuna Panaci
 - Forma de Proprietate: Publica
 - Vecinatati: N- proprietăți particulare
 - S- proprietati particulare
 - E- protietati particulare
 - W- proprietăți particulare
 - Vegetatie: Ierburi, tufe
 - Constructii: Constructii particulare

15. Culuar de protectie DJ 174 (3244 mp)
- Adresa: Sat Paltinis, Comuna Panaci
 - Forma de Proprietate: Publica
 - Vecinatati: N- proprietăți particulare
 - S- proprietati pariculare
 - E- proprietăți particulare
 - W- proprietăți particulare
 - Vegetatie: Ierburi, salcâmi, plopi .
 - Constructii: Constructii particulare

16. Culuar protectie Raul Calimanel (22562 mp)
- Adresa: Sat Coverca, Comuna Panaci
 - Forma de Proprietate: Publica
 - Vecinatati: N- DJ 174A
 - S- proprietăți particulare
 - E- proprietăți particulare
 - W- proprietati particulare
 - Vegetatie: Ierburi, tufe, arini , rachiti etc.
 - Constructii: Nu exista constructii
- Suprafete spatii verzi pe cap de locuitor (inclusiv cimitire):

	Suprafața (mp)	Nr. locuitori	mp/locuitor
Panaci	31135	720	28,82
Converca	38057	223	52,8
Glodu	6929,94		31,07
Catrinari	4375	42	104,2

PROIECTANT GENERAL SC. PROTEUS SRL	Proiect: „ÎNTOCMIRE DOCUMENTAȚIE PENTRU ELABORARE PLAN URBANISTIC GENERAL” Beneficiar: COMUNA PANACI, JUDEȚUL SUCEAVA	Nr.598
	MEMORIU GENERAL		pag. 111/ 212

Dragoiasa	10164,24	93	109,29
Paltinis	5071,75	80	63,39
Total	95732,93	2238	42,7

Total spatiu verde: 95732,93 mp

Total locuitori: 2238

mp/locuitor =42,7

2.7.2 BILANȚUL TERITORIAL

Bilanț teritorial existent al categoriilor de folosință:

Bilanț teritorial existent U.A.T. PANACI

ZONE FUNCTIONALE	EXISTENT	
	Suprafața (ha)	Procent % din total intravilan
Locuințe și funcțiuni complementare	149,6	8,54%
Unități industriale și depozite	9,6	0,55%
Unități agro-zootehnice	0	0,00%
Instituții și servicii de interes public	18,8	1,07%
Căi de comunicație și transport, din care:	0	0,00%
Rutier	92,8	5,30%
Feroviar	0	0,00%
Spații verzi, sport, agrement, protecție	2,3	0,13%
Construcții tehnico edilitare	3,8	0,22%
Gospodărire comunală, cimitire	3,9	0,22%
Destinație specială	0,05	0,00%
Terenuri libere	1464,32	83,64%
Ape	5,62	0,32%
Păduri	0	0,00%
Terenuri neproductive	0	0,00%
TOTAL INTRAVILAN	1750,79	100,00%

Bilanț teritorial existent Sat Panaci

ZONE FUNCTIONALE	EXISTENT	
	Suprafața (ha)	Procent % din total intravilan
Locuințe și funcțiuni complementare	44,9	9,78%
Unități industriale și depozite	3,5	0,76%

PROIECTANT GENERAL	Proiect: „ÎNTOCMIRE DOCUMENTAȚIE PENTRU ELABORARE PLAN URBANISTIC GENERAL” Beneficiar: COMUNA PANACI, JUDEȚUL SUCEAVA	Nr.598
	MEMORIU GENERAL	
SC. PROTEUS SRL		pag. 112/ 212

Unități agro-zootehnice	0	0,00%
Instituții și servicii de interes public	8,5	1,85%
Căi de comunicație și transport, din care:	0	0,00%
Rutier	25,7	5,60%
Feroviar	0	0,00%
Spații verzi, sport, agrement, protecție	2,3	0,50%
Construcții tehnico edilitare	1,3	0,28%
Gospodărire comunală, cimitire	2,1	0,46%
Destinație specială	0,05	0,01%
Terenuri libere	369,21	80,43%
Ape	1,5	0,33%
Păduri	0	0,00%
Terenuri neproductive	0	0,00%
TOTAL INTRAVILAN	459,06	100,00%

Bilanț teritorial existent Sat Coverca

ZONE FUNCTIONALE	EXISTENT	
	Suprafața (ha)	Procent % din total intravilan
Locuințe și funcțiuni complementare	49,8	7,63%
Unități industriale și depozite	1,8	0,28%
Unități agro-zootehnice	0	0,00%
Instituții și servicii de interes public	3,2	0,49%
Căi de comunicație și transport, din care:	0	0,00%
Rutier	23,1	3,54%
Feroviar	0	0,00%
Spații verzi, sport, agrement, protecție	0	0,00%
Construcții tehnico edilitare	0,5	0,08%
Gospodărire comunală, cimitire	0,5	0,08%
Destinație specială	0	0,00%
Terenuri libere	572,07	87,61%
Ape	2	0,31%
Păduri	0	0,00%
Terenuri neproductive	0	0,00%
TOTAL INTRAVILAN	652,97	100,00%

PROIECTANT GENERAL SC. PROTEUS SRL	Proiect: „ÎNTOCMIRE DOCUMENTAȚIE PENTRU ELABORARE PLAN URBANISTIC GENERAL” Beneficiar: COMUNA PANACI, JUDEȚUL SUCEAVA	Nr.598
	MEMORIU GENERAL	

pag. 113/
212

Bilanț teritorial existent Sat Paltinis

ZONE FUNCTIONALE	EXISTENT	
	Suprafața (ha)	Procent % din total intravilan
Locuințe și funcțiuni complementare	8	6,36%
Unități industriale și depozite	1,4	1,11%
Unități agro-zootehnice	0	0,00%
Instituții și servicii de interes public	1,5	1,19%
Căi de comunicație și transport, din care:	0	0,00%
Rutier	10	7,94%
Feroviar	0	0,00%
Spații verzi, sport, agrement, protecție	0	0,00%
Construcții tehnico edilitare	0,8	0,64%
Gospodărire comunală, cimitire	0,5	0,40%
Destinație specială	0	0,00%
Terenuri libere	103,17	81,97%
Ape	0,5	0,40%
Păduri	0	0,00%
Terenuri neproductive	0	0,00%
TOTAL INTRAVILAN	125,87	100,00%

Bilanț teritorial existent Sat Dragoiasa

ZONE FUNCTIONALE	EXISTENT	
	Suprafața (ha)	Procent % din total intravilan
Locuințe și funcțiuni complementare	16,3	15,39%
Unități industriale și depozite	1	0,94%
Unități agro-zootehnice	0	0,00%
Instituții și servicii de interes public	2,3	2,17%
Căi de comunicație și transport, din care:	0	0,00%
Rutier	4,8	4,53%
Feroviar	0	0,00%
Spații verzi, sport, agrement, protecție	0	0,00%
Construcții tehnico edilitare	0,6	0,57%
Gospodărire comunală, cimitire	0,4	0,38%
Destinație specială	0	0,00%
Terenuri libere	80,49	76,00%

PROIECTANT GENERAL	Proiect: „ÎNTOCMIRE DOCUMENTAȚIE PENTRU ELABORARE PLAN URBANISTIC GENERAL”	Nr.598
	Beneficiar: COMUNA PANACI, JUDEȚUL SUCEAVA	
SC. PROTEUS SRL	MEMORIU GENERAL	
		pag. 114/ 212

Ape	0,02	0,02%
Păduri	0	0,00%
Terenuri neproductive	0	0,00%
TOTAL INTRAVILAN	105,91	100,00%

Bilanț teritorial existent Sat Glodu

ZONE FUNCTIONALE	EXISTENT	
	Suprafața (ha)	Procent % din total intravilan
Locuințe și funcțiuni complementare	16,3	3,55%
Unități industriale și depozite	1,9	0,41%
Unități agro-zootehnice		0,00%
Instituții și servicii de interes public	2,3	0,50%
Căi de comunicație și transport, din care		0,00%
Rutier	20,8	4,53%
Feroviar		0,00%
Spații verzi, sport, agrement, protecție		0,00%
Construcții tehnico edilitare	0,6	0,13%
Gospodărire comunală, cimitire	0,4	0,09%
Destinație specială		0,00%
Terenuri libere	149,48	32,56%
Ape	0,9	0,20%
Păduri	0	0,00%
Terenuri neproductive	0	0,00%
TOTAL INTRAVILAN	192,68	41,97%

Bilanț teritorial existen Sat Catrinari

ZONE FUNCTIONALE	EXISTENT	
	Suprafața (ha)	Procent % din total intravilan
Locuințe și funcțiuni complementare	14,3	6,67%
Unități industriale și depozite	0	0,00%
Unități agro-zootehnice	0	0,00%
Instituții și servicii de interes public	1	0,47%
Căi de comunicație și transport, din care:	0	0,00%
Rutier	8,4	3,92%
Feroviar	0	0,00%
Spații verzi, sport, agrement, protecție	0	0,00%

PROIECTANT GENERAL SC. PROTEUS SRL	Proiect: „ÎNTOCMIRE DOCUMENTAȚIE PENTRU ELABORARE PLAN URBANISTIC GENERAL” Beneficiar: COMUNA PANACI, JUDEȚUL SUCEAVA	Nr.598
	MEMORIU GENERAL	

pag. 115/
212

Construcții tehnico edilitare	0	0,00%
Gospodărire comunală, cimitire	0	0,00%
Destinație specială	0	0,00%
Terenuri libere	189,92	88,62%
Ape	0,7	0,33%
Păduri	0	0,00%
Terenuri neproductive	0	0,00%
TOTAL INTRAVILAN	214,32	100,00%

2.8. ZONE CU RISCURI NATURALE

(1) **Autorizarea executării construcțiilor sau amenajărilor în zonele expuse la riscuri naturale, cu excepția acelor care au drept scop limitarea efectelor acestora, este interzisă.**

(2) în sensul prezentului regulament, prin riscuri naturale se înțelege: alunecări de teren, nisipuri mișcătoare, terenuri mlăștinoase, scurgeri de torenți, eroziuni, avalanșe de zăpadă, deslocări de stânci, **zone inundabile** și altele asemenea, delimitate pe fiecare județ prin hotărâre a consiliului județean, cu avizul organelor de specialitate ale administrației publice.

• Utilizări permise

Construcții și amenajări de orice fel, ce au drept scop limitarea riscurilor naturale (lucrări hidrotehnice pentru atenuarea și devierea viiturilor, stații hidrometeorologice, seismice și sisteme de avertizare și prevenire a fenomenelor naturale periculoase, sisteme de irigații și desecări, lucrări de combatere a eroziunii de adâncime, etc.).

• Utilizări permise cu condiții

Orice fel de construcții și amenajări cu respectarea prevederilor Legii nr. 10/1995 și a normelor și prescripțiilor tehnice specifice, referitoare la rezistența și stabilitatea construcțiilor, siguranța în exploatarea și igiena și sănătatea oamenilor, în zonele cu grad de seismicitate ridicat, pe terenuri expuse la umezire, macroporice, în zonele de frig, cu pânză freatică agresivă, neprecizate în prezentul articol.

Se admit de asemenea construcții pe terenurile menționate în alin. (2) al art. 10, **cu condiția eliminării factorilor naturali de risc prin lucrări specifice (desecări, consolidări ale terenului, etc.), aprobate de autoritatea competentă** în protecția mediului, sau alte organisme interesate, după caz.

• Utilizări interzise

Construcții și amenajări în zonele expuse la riscurile naturale menționate în alin. (2) ale prezentului articol, precum și în alte zone în care nu sunt posibile, sau nu sunt admise, de către autoritățile competente în protecția mediului, lucrările de eliminare a factorilor de risc pentru construcții.

Delimitarea zonelor de risc este necesară, întrucât acțiunile de prevenire sau bazate pe cunoașterea detaliată și acceptată a diferitelor grade de risc.

Delimitarea zonelor expuse riscurilor naturale se stabilește prin hotărâre a consiliului județean, respectiv a Consiliului local Panaci, pe baza studiilor de specialitate avizate ale organelor administrației publice specializate. Zonele delimitate se preiau în documentațiile de urbanism și amenajarea teritoriului și se înscriu în cadastru.

2.8.1 ALUNECĂRI DE TEREN

PROIECTANT GENERAL	Proiect: „ÎNTOCMIRE DOCUMENTAȚIE PENTRU ELABORARE PLAN URBANISTIC GENERAL” Beneficiar: COMUNA PANACI, JUDEȚUL SUCEAVA	Nr.598
SC. PROTEUS SRL	MEMORIU GENERAL	
		pag. 116/ 212

Conform Legii 575 din 22 octombrie 2002 Secțiunea a 5-a Zone de risc natural, Comuna Panaci are un potențial ridicat de producere a alunecărilor de teren, tip de alunecare, primară.

Alunecările de teren sunt determinate în principal de alcătuirea petrografică formată din: luturi, marne argiloase, nisipuri, favorizate de existența stratelor acvifere de mică adâncime în care apar izvoare de pantă, defrișări, variații de temperatură, modificări aduse prin terasări etc. Solurile din cadrul alunecărilor se prezintă sub formă de complexe datorită microreliefului foarte variat (în valuri sau movile).

Procesele de alunecare sunt însoțite și de fenomene de eroziune de suprafață și liniară, care se accentuează în perioadele ploioase.

Eroziunea areolară (de suprafață) - are drept consecință spălarea părții superioare a solului, până la crearea de mici șanțuri de șiroire. Acest tip de eroziune determină ca solurile să devină mai sărace în elemente nutritive.

Eroziunea liniară (de adâncime) - în acest context, ogașele apar ca cele mai simple forme ale eroziunii liniare, pe versanții cu înclinări de peste 5°. Pe versanții cu înclinări mai mari de 10° eroziunea liniară duce la ravenări, formarea de râpi torențiale.

Cursurile de apă interioare, au caracter torențial, deoarece panta de scurgere este mare, ele având izvoarele în zonele înalte ale teritoriului ucrainean cunoscut sub numele de Codrii Cosminului. Timpul de scurgere și concentrare ale apei provenite de pe versanți este scurt, iar debitul mare favorizează **eroziunea de adâncime**.

Fenomenul de **alunecare** se întâlnește la contactul luncă-deal, dar și în zona mai înaltă. Alunecările sunt stabilizate sau semistabilizate și sunt utilizate preponderent ca pășuni și fânețe. Cu foarte mici excepții de ordin punctual, ele nu pun probleme în ceea ce privește starea lor.

MĂSURI DE PREVENIRE

Cauzele producerii de alunecări de teren sunt atât de origine naturală (perioade cu precipitații deosebit de bogate, mișcări seismice), cât mai ales de natură antropogenă (călcatul și tasarea solului de către animale, pășunatul pe timp umed, primăvara timpuriu și toamna târziu, pășunatul excesiv, distrugerea plantațiilor silvice cu rol de protecție).

În acest sens se impun a fi luate măsuri de prevenire și combatere a acestor fenomene, în ideea reducerii intensității acestora și chiar a stopării lor totale.

Astfel, amenajarea antierozională a solului ar trebui să dea o mai mare atenție organizării, conform legii, a unităților teritoriale de lucru și ameliorare a solului și a drumurilor de exploatare, pentru a asigura condițiile cele mai favorabile aplicării mecanizării lucrărilor agricole pe linia curbei de nivel și a transportului în concordanță cu cerințele de atenuare a proceselor de degradare a solurilor.

În cazul orientării în continuare a parcelelor cu latura lungă pe linia pantei și executarea lucrărilor agricole din deal în vale, eroziunea se va accentua, pierderile de sol fiind proporționale cu valoarea pantei, volumul și caracterul precipitațiilor, structura și textura solului și structura culturilor. Efectuarea lucrărilor pe solul umed, trecerile mecanice repetate, mobilizarea superficială a solului au dus și conduc în continuare la stricarea structurii, dezechilibrarea regimului aerohidric, creșterea tasării și compactării.

Pe pajiști, încărcarea cu animale și pășunatul pe timp umed duc la distrugerea covorului ierbos, tasarea și pulverizarea solului, favorizând reactivarea și declanșarea alunecărilor de teren.

Se impun, astfel, lucrări de nivelare și modelare a terenurilor cu alunecări, pentru eliminarea excesului de apă de pe versanți și deci, asigurarea unui drenaj natural-extern. Prin modelare trebuie să se asigure condițiile de evacuare a surplusului de apă prin crearea unor debușee de genul celor naturale. Toate drumurile de exploatarea al căror traseu intersectează normal sau oblic linia de scurgere, pe terenurile cu alunecări și eroziune puternică, trebuie să fie prevăzute cu canal marginal.

Se recomandă ca toate canalele înclinate de pe terenurile cu alunecări să fie impermeabilizate, iar consolidarea să fie făcută cu un strat de balast.

PROIECTANT GENERAL SC. PROTEUS SRL	Proiect: „ÎNTOCMIRE DOCUMENTAȚIE PENTRU ELABORARE PLAN URBANISTIC GENERAL” Beneficiar: COMUNA PANACI, JUDEȚUL SUCEAVA	Nr.598
	MEMORIU GENERAL	

pag. 117/
212

Măsurile de prevenire și combatere a excesului de umiditate trebuie să ducă la îmbunătățirea regimului aerohidric al solului și, implicit, la crearea de condiții optime pentru dezvoltarea plantelor.

O altă recomandare prevede introducerea sistemelor antierozionale și a culturilor ameliorative și înființarea de plantații silvice cu rol de protecție în zonele afectate de alunecări.

În cazul producerii fenomenelor de alunecare de teren și prăbușiri de teren se vor lua următoarele măsuri :

- evacuarea populației și a bunurilor materiale ;
- relocarea de urgență a persoanelor sinistrate;
- măsuri de căutare salvare a eventualelor victime;
- acordarea asistenței medicale de urgență persoanelor afectate;
- evaluarea efectelor generate de alunecările de teren prin echipe de experți.

2.8.2 CUTREMURE

Conform legii nr.575 din 22 octombrie 2001 Secțiunea a V-a –Zone de risc natural Comuna Yvoristea se află în zona cu intensitate seismică VII grade MSK.

Seismicitatea zonei de Nord a Moldovei se datorează mișcărilor tectonice generate cu acumulările de energii potențiale în sistemul de folii existent până la o valoare critică, care depășește rezistența rocilor, moment în care se produce o descărcare bruscă de energie cinetică sau seismică.

Din punct de vedere seismic, teritoriul studiat se află în zona de influență a cutremurelor de tip moldavic cu hipocentrul în zona Vrancea, la adâncimi de 90 ÷ 150 km și se încadrează conform Codului de proiectare seismică indicativ **P 100-1/2006** (“Reglementări tehnice, Cod de proiectare seismică - Partea I - Prevederi de proiectare pentru clădiri”) în zona de hazard seismic cu o valoare a accelerației orizontale a terenului $a_g = 0,16 g$, și o perioadă de colț $T_C = 0,7 sec$.

În cazul producerii unui seism mai mare de 6 grade pe scara Richter în zona Vrancea, este afectată și zona Comuna Panaci, existând pericolul unor avarii la locuințele cu vechime mai mare și construite din chirpici sau alte materiale cu rezistență mai slabă.

- **Măsuri propuse pentru diminuarea pagubelor în cazul producerii unui seism**

Se precizează referitor la condițiile de amplasare și proiectare și conformare a construcțiilor în raport cu gradul de seismicitate a zonei, că **trebuie respectate, distanțele între clădiri, regimul de înălțime, sistem tehnic constructiv privind structura de rezistență a clădirilor, sisteme de fundare conform Normativului de proiectare aniseismică P100-1-2006.**

- Locuințele cu vechime mai mare și construite din materiale cu rezistență mai slabă (din clasa I de risc seismic) necesită următoarele măsuri:

- evaluarea rezistenței antiseismice actuale a structurii clădirii;
- reparații și consolidări;
- asigurarea pentru daune seismice.

- În cazul producerii unui cutremur se vor lua următoarele măsuri:

- ✓ formațiunile de cercetare vor executa cercetarea raionului și delimitarea zonelor (construcțiilor) cu grad ridicat de pericol;
- ✓ amenajarea căilor de acces pentru salvarea victimelor, acordarea primului ajutor și evacuarea populației și a bunurilor materiale se va executa de către formațiunile de deblocare-salvare în cooperare cu cele de salvare și alte formațiuni specifice;
- ✓ participarea la amenajarea și asigurarea funcționării punctelor de adunare sinistrați;
- ✓ participarea la distribuirea ajutoarelor, asigurarea nevoilor de apă, hrană, și medicamente;
- ✓ grupa de intervenție pe autospeciala de stins incendii va acționa în vederea localizării și stingerea incendiilor.

2.8.3 INCENDII DE PĂDURE

PROIECTANT GENERAL SC. PROTEUS SRL	Proiect: „ÎNTOCMIRE DOCUMENTAȚIE PENTRU ELABORARE PLAN URBANISTIC GENERAL” Beneficiar: COMUNA PANACI, JUDEȚUL SUCEAVA	Nr.598
	MEMORIU GENERAL	

pag. 118/
212

Posibilitatea producerii incendiilor de pădure este relativ mică, cauzele limitându-se la focul deschis lăsat nesupravegheat, precum și la seceta îndelungată însoțită de caniculă.
Pădurile ocupă 1337 ha cu speciile: fag, carpen, gorun, mestecăn, plop, molid etc.

2.8.4 RISCURI TEHNOLOGICE DE PE RAZA Comuna Panaci

A. Accidente chimice.

Accidentul chimic reprezintă o eliberare necontrolată în mediul înconjurător a unor substanțe periculoase toxice cu concentrații mai mari decât cele maxime admise, punând astfel în pericol sănătatea populației. Un accident cu substanțe periculoase poate avea loc oriunde.

Pot să apară accidente chimice pe drumul national DJ 174 , cu efecte deosebite în urma evenimentelor pe căile de comunicație a mijloacelor care transportă substanțe chimice care eliberate în atmosferă pot produce pagube materiale și umane.

B.Accidente nucleare și căderi de obiecte cosmice.

Deși nu există pe teritoriul județului Suceava obiective industriale cu risc de accident nuclear și nici în județele vecine, **această zonă poate fi afectată de unele accidente nucleare transfrontaliere.**

Gradul de contaminare radioactivă în cazul accidentului de la Cernobîl a fost mai mare în județul Suceava decât în alte județe ținând cont de poziția geografică, de formele de relief și de condițiile meteorologice favorabile propagării norului de aer contaminat.

Pe teritoriul județului Suceava există opt puncte de măsurare a radioactivității mediului înconjurător, organizate și dotate corespunzător. Datele culese de aceste sunt centralizate la Inspectoratul Județean pentru Situații de Urgență, care asigură înștiințarea tuturor de situația creată.

C.Accidente majore pe căile de telecomunicații

Pe raza Comunei Panaci pot sa apară accidente majore pe căile de comunicație ce traversează comuna și pe care se pot transporta substanțe chimice industriale periculoase Datorită traficului intens de pe DN 29A poate să apară în condiții de vizibilitate redusă un accident în lanț cu efecte negative asupra populației din imediata apropiere a căilor de comunicație .

De asemenea pe timp de iarnă, datorită cantității mari de zăpadă pot să apară accidente în care pot să fie implicate mai multe mijloace de transport , care să provoace ambuteiaje și întreruperea circulației în comună.

D.Riscul de poluare a apelor.

Poluarea apelor pe raza Comunei Panaci se poate face cu rumeguș rezultat în urma procesului tehnologic din atelierele de tâmplărie de pe raza comunei și care este depozitat necorespunzător.

E.Prăbușiri de construcții , instalații sau amenajari.

Pe raza comunei Panaci sunt locuințe într-un grad ridicat de degradare care prezintă instabilitate și se pot prăbuși cu ușurință.

2.8.5 RISCURI BIOLOGICE.

Epidemii și epizootii.

Pe raza Comuna Panaci sunt posibile apariția epidemiilor de gripă, rubeolă hepatită și encefalomeningită.

De asemenea pot să apară epizootii în special la stănilile organizate pe raza comunei precum și la crescătorii particulare de animale.

2.8.6 RISCUL DE INCENDIU

PROIECTANT GENERAL SC. PROTEUS SRL	Proiect: „ÎNTOCMIRE DOCUMENTAȚIE PENTRU ELABORARE PLAN URBANISTIC GENERAL” Beneficiar: COMUNA PANACI, JUDEȚUL SUCEAVA	Nr.598
	MEMORIU GENERAL	

pag. 119/
212

Incendiile care se pot produce pe raza Comunei Panaci sunt determinate folosirea focului deschis în perioadele secetoase la miriști sau la curățirea terenurilor de resturile vegetale.

Incendiile se pot produce din cauza folosirii necorespunzătoare a sobelor sau necurățarea coșurilor de fum din locuințele cetățenilor .

Supradimensionarea rețelelor electrice este una din cauzele frecvente a incendiilor la gospodăriile cetățenilor sau la operatorii economici din comună.

MĂSURI PROPUSE PENTRU PROTECTIA IMPOTRIVA INCENDIILOR

Art. 23 - Amplasarea față de aliniament

- (1) Clădirile vor fi amplasate la limita aliniamentului sau retrase față de acestea, după cum urmează:
- în cazul zonelor construite compact, construcțiile vor fi amplasate obligatoriu la aliniamentul clădirilor existente;
 - retragerea construcțiilor față de aliniament este permisă numai dacă se respectă coerența și caracterul fronturilor stradale.
- (2) în ambele situații, autorizația de construire se emite numai dacă înălțimea clădirii nu depășește distanța măsurată, pe orizontală, din orice punct al clădirii față de cel mai apropiat punct al aliniamentului opus.
- (3) Fac excepție de la prevederile alin. (2) construcțiile care au fost cuprinse într-un plan urbanistic zonal aprobat conform legii.
- (4) în sensul prezentului regulament, prin aliniament se înțelege limita dintre domeniul privat și domeniul public.

Art. 24 - Amplasarea în interiorul parcelei

Autorizarea executării construcțiilor este permisă numai dacă se respectă:

- distanțele minime obligatorii față de limitele laterale și posterioare ale parcelei, conform Codului civil;
- distanțele minime necesare intervențiilor în caz de incendiu, stabilite pe baza avizului unității teritoriale de pompieri.

Art. 25 - Accese carosabile

- Autorizarea executării construcțiilor este permisă numai dacă există posibilități de acces la drumurile publice, direct sau prin servitute, conform destinației construcției. Caracteristicile acceselor la drumurile publice trebuie să permită intervenția mijloacelor de stingere a incendiilor.
 - Pentru asigurarea condițiilor de acces intervenție și salvare în caz de incendiu la construcții și instalații se vor prevedea căi de accese necesar funcționale sau fâșii libere de teren, corespunzător amenajate pentru autospecialele de intervenție a ale pompierilor.**
 - Pentru căile de circulație și acces viitoare cât și pentru cele existente se propune a se asigura accesul fără obstacole și pe distanțe cât mai scurte la construcțiile viitoare ,la depozitele de substanțe combustibile, puncte de staționare și alimentarea cu apă ale autospecialelor și surse de apă.**
 - Pentru curțile interioare cu aria mai mare de 600 de mp și închise pe toate laturile de construcții, situate la nivelul terenului sau al circulațiilor carosabile ori o diferență de nivel mai mică de 0,50 m față de aceste circulații, se prevăd obligatoriu cu ACCESE CAROSABILE PENTRU AUTOSPECIALELE DE INTERVENȚIE ÎN CAZ DE INCENDIU , CU GABARITE DE MINIMUM 3,80 M LĂȚIME ȘI 4,20 M ÎNĂLȚIME**
 - Accesul pentru personalul de intervenție (treceri pietonale) cu lățimea minimă de 1,50 m și 1,90 m .**
- (2) în mod excepțional se poate autoriza executarea construcțiilor fără îndeplinirea condițiilor prevăzute la alin. (1), cu avizul unității teritoriale de pompieri.

PROIECTANT GENERAL SC. PROTEUS SRL	Proiect: „ÎNTOCMIRE DOCUMENTAȚIE PENTRU ELABORARE PLAN URBANISTIC GENERAL” Beneficiar: COMUNA PANACI, JUDEȚUL SUCEAVA	Nr.598
	MEMORIU GENERAL	
		pag. 120/ 212

(3) Numărul și configurația acceselor prevăzute la alin. (1) se determină conform anexei nr. 4 la prezentul regulament.

(4) Orice acces la drumurile publice se va face conform avizului și autorizației speciale de construire, eliberate de administratorul acestora.

- Utilizări permise

Construcțiile ale căror accese carosabile (direct sau prin servitute) respectă normele de siguranță și fluență a traficului, în condițiile avizului administratorului drumului.

- Utilizări admise cu condiții

Construcțiile fără posibilități de acces carosabil la drumurile publice (direct sau prin servitute) sau cu accese ale căror caracteristici tehnice nu permit intervenția mijloacelor de stingere a incendiilor, cu condiția obținerii unității teritoriale de pompieri, conform prevederilor alin. (2) al prezentului articol.

- Utilizări interzise

Se interzice autorizarea construcțiilor la care nu sunt asigurate accesele carosabile corespunzătoare, în conformitate cu prevederile legii.

Incendii și explozii

- pe timpul intervenției se va ține cont de tendința de propagare a incendiilor avându-se în vedere pericolul apariției unor noi incendii (explozii);
- participarea în cooperare cu formațiunile PSI și alte forțe specializate pentru :
 - stingerea incendiilor, coordonarea, controlul și acordarea asistenței medicale ;
 - salvarea și/sau protejarea oamenilor, animalelor și bunurilor aflate în pericol ;
 - acordarea primului ajutor, medical, trierea și evacuarea populației precum și a bunurilor materiale ;
 - limitarea proporțiilor dezastrului și înlăturarea consecințelor acestuia cu mijloacele din dotare;
 - asigurarea asistenței medicale de urgență .

2.9. ECHIPAREA EDILITARĂ

2.9.1. Gospodărirea apelor

Surse de apă

Apele de suprafață: Zona este bogată în cursuri de ape atât subterane cât și de suprafață. Lungimea totală a rețelei hidrografice este reprezentată de raurile salte din care Neagra și Calimanel.

Debitul total al râurilor din comuna este de aproximativ 35 m³/s, din care Neagra cu 18 m³/s. În afararețelei de râuri cu scurgere permanentă există numeroase ape torențiale și pâraie cu scurgere temporară.

Apele subterane: Apele freatice apar la adâncimi relativ mici, în strate acvifere locale sau discontinui, în pietrișurile și nisipurile din șesurile aluvionare. Uneori aceste ape ajung la suprafață, ele alimentând din subteran toate pâraiele care străbat depresiunea. Acestea sunt alimentate la rândul lor de apele freatice cantonate în conurile de dejecție.

Nivelul hidrostatic se găsește la adâncimi cuprinse între 0 și 1 metru pentru apele freatice din depozitele aluviale, de albia majoră, în perioadele ploioase. Apele freatice cantonate în terase se găsesc la adâncimi de 3-10 metri cu o grosime de 8-10 metri și pante de scurgere mici.

Disfuncționalități:

- Efecte distructive înregistrate ca urmare a curgerii apei în regim torențial;
- Lucrări insuficiente de apărare a malurilor pe râurile Neagra și Calimanel .

PROIECTANT GENERAL SC. PROTEUS SRL	Proiect: „ÎNTOCMIRE DOCUMENTAȚIE PENTRU ELABORARE PLAN URBANISTIC GENERAL” Beneficiar: COMUNA PANACI, JUDEȚUL SUCEAVA	Nr.598
	MEMORIU GENERAL	

pag. 121/
212

- Existența unor zone cu risc de inundabilitate;
- Nerespectarea zonei de protecție a apei, de 30 de m față de orice construcție;
- Nerespectarea zonelor de protecție sanitară în jurul surselor de apă potabilă, conform legii apelor nr. 107 cu respectarea distanței de 50 m față de posibilele surse de poluare a apei.

2.9.2. Alimentarea cu apă

Comuna Panaci deține Autorizația de gospodărire a apelor nr. 37 din 30.09.2009 pentru Folosința de apă a satelor Panaci și Coverca, comuna Panaci, jud. Suceava.

Comuna Panaci are un sistem centralizat de alimentare cu apă care asigură alimentarea cu apă a satelor Panaci și Coverca, compus din: sursă proprie compusă (dren cu $L = 100$ m), amplasată pe malul stâng al paraului Bucinis, conductă de aducțiune PEHD 10 De 200 / Pn 10, $L = 1190$ m, gospodărie apă cu stație tratare apă cu UV și rezervor înmagazinare $V = 200$ mc, rețele distribuție apă realizate din conducte PEHD, PE 100, cu diametre de 100, 125, 160, 200 mm și o lungime totală de 17200 m.

Volumul intangibil de incendiu $V = 72$ m este asigurat din rezervorul de înmagazinare $V = 200$ mc.

Pe rețeaua de distribuție sunt montați 15 hidranți de incendiu subterani Dn 100 mm. Prin hidranții de incendiu se poate face golirea conductelor de distribuție, care se realizează în șanțul de gardă al drumurilor sau în cursurile de apă ce străbat comuna Panaci.

Pentru sursa de alimentare cu apă, pentru stabilirea debitului de apă, respectiv dimensionarea zonelor de protecție sanitară s-a întocmit Studiu hidrogeologic nr. 3987/2024 de către SC ECOERG SRL Suceava, ce deține Referatul de expertiză hidrogeologică INHGA nr. 1083/2024.

Disfuncționalități:

- lipsa unui sistem centralizat de alimentare cu apă în tota comuna care să deservească toată populația influențează negativ dezvoltarea social-economică a comunei, ce se desfășoară într-un ritm nesatisfăcător și nu este posibilă realizarea unor obiective agro-industriale cu fonduri private sau cu finanțări externe.

- nerespectarea zonelor de protecție sanitară în jurul surselor de apă potabilă, conform Legii apelor nr. 107 cu respectarea distanței de 50 m față de posibilele surse de poluare a apei.

Pe rețeaua de apă existentă instalații de hidranți exteriori.

- hidranții de incendiu exteriori nu sunt obligatorii pentru protecția construcțiilor amplasate izolat (la mai mult de 500 de m de zone construite) și care nu sunt echipate cu instalații de alimentare cu apă, precum și la construcții cu arii construite sub 200 mp și maximum două niveluri.
- hidranții de incendiu exteriori, se amplasează la o distanță de minimum 5 m de zidul construcțiilor pe care le protejează și la 15 m de obiectele care radiază intens căldură în caz de incendiu.
- hidranții de incendiu exteriori racordați la rețele la care presiunea apei se asigură cu ajutorul pompelor mobile, se amplasează la cel mult 2 m de marginea căilor de circulație.
- hidranții de incendiu exteriori racordați la rețelele de alimentare cu apă, ce se montează în spațiile verzi ale ansamblurilor de locuințe (rețele de serviciu), pot fi amplasați la o distanță de maximum 6m de la marginea căii de circulație.
- hidranții de incendiu exteriori racordați la rețele de alimentare cu apă care au presiune suficientă pentru asigurarea intervenției directe (fără ajutorul pompelor mobile) se montează și la distanțe mai mari față de căile de circulație.

PROIECTANT GENERAL SC. PROTEUS SRL	Proiect: „ÎNTOCMIRE DOCUMENTAȚIE PENTRU ELABORARE PLAN URBANISTIC GENERAL” Beneficiar: COMUNA PANACI, JUDEȚUL SUCEAVA	Nr.598
	MEMORIU GENERAL	
		pag. 122/ 212

- în cazul echipării cu instalații de hidranții de incendiu subterani, dacă aceștia nu sunt montați sub carosabilul sau sub trotuare pavate, se fixează în blocuri de beton.
- hidranții exteriori de incendiu ai rețelelor de joasă presiune se amplasează la 2 metri de bordura părții carosabile a drumului, dacă rețeaua de alimentare cu apă este amplasată într-o zonă verde, distanța de la bordura părții carosabile a drumurilor până la hidranți va fi de maxim 6 m.

Disfuncționalități:

- lipsa unui sistem centralizat de alimentare cu apă în Satele Glodu, Drăgoiasa, Catrinari și Paltiniș care să deservească toată populația a celor 4 sate componente din comuna Panaci, influențează negativ dezvoltarea social-economică a comunei, ce se desfășoară într-un ritm nesatisfăcător și nu este posibilă realizarea unor obiective agro-industriale cu fonduri private sau cu finanțări externe.

- nerespectarea zonelor de protecție sanitară în jurul surselor de apă potabilă, conform Legii apelor nr. 107 cu respectarea distanței de 50 m față de posibilele surse de poluare a apei.

2.9.3. Canalizarea

În prezent, comuna Panaci nu beneficiază de un sistem de canalizare a apelor uzate menajere.

S-a realizat un proiect care este în stadiul de implementare (pentru care s-a obținut aviz de gospodărire a apelor) pentru investiția „Construire sistem de canalizare cu stație de epurare a apelor uzate în satele Panaci și Coverca, comuna Panaci, județul Suceava.

Investiția cuprinde realizarea unui sistem de canalizare și stație de epurare;

- rețele de canalizare cu o lungime de 22020,76 m, din care:

- sat Panaci = 13411.88 m;

- sat Coverca = 8608.88 m;

- stație de epurare în satul Panaci cu capacitatea Qzimed = 250 mc/zi.

Disfuncționalități

- Lipsa unui sistem centralizat de canalizare a apelor uzate menajere în satele Catrinari, Glodu,

Păltiniș și Drăgoiasa;

- Lipsa stației de epurare în satele Catrinari, Glodu, Păltiniș și Drăgoiasa.

2.9.4. Alimentarea cu energie electrică

Electrificarea comunei este asigurată în proporție de 100% printr-o L.E.A. de 20 kv, un număr de 14 posturi de Transformare și o rețea de joasă tensiune.

Rețeaua de medie tensiune de 20 KV este pozată pe stâlpi de beton tip RENEL.

Posturile de transformare sunt de tip aerian și se alimentează radial din rețeaua de medie tensiune.

Gospodăriile sunt electrificate în proporție de 100%.

Rețeaua de joasă tensiune asigură racordarea tuturor beneficiarilor, realizând în același timp și iluminatul public. Această rețea se află în continuă extindere, pentru alimentarea noilor locuințe.

Lipsa iluminatului public sau funcționarea necorespunzătoare a acestuia mărește riscul de producere a accidentelor și apariția unui sentiment de nesiguranță.

PROIECTANT GENERAL	Proiect: „ÎNTOCMIRE DOCUMENTAȚIE PENTRU ELABORARE PLAN URBANISTIC GENERAL” Beneficiar: COMUNA PANACI, JUDEȚUL SUCEAVA	Nr.598
	MEMORIU GENERAL	
SC. PROTEUS SRL		pag. 123/ 212

Drumurile care au iluminat public, au montate sursele de lumină pe aceeași parte a drumurilor pe stâlpi de beton.

Starea tehnică a rețelei de alimentare cu energie electrică în Comuna Panaci este în general bună.

2.9.5. Rețeaua de telecomunicații, activitatea de poștă

Comuna Panaci este deservit de Compania Națională Poșta Română, Direcția Regională de Poștă Iași, Oficiul Județean de Poștă Suceava – Oficiul Poștal Panaci.

În domeniul telecomunicațiilor, comuna Panaci aparține de Centrul Regional de Telecomunicații Bacău, Direcția Județeană de Operațiuni Suceava.

2.9.6. Gospodărirea comunală

Deșeurile menajere sunt colectate, preluate și transportate la platforma de depozitare de către SC FIRTEHNIC SRL Jud. Suceava , cu care Primăria Panaci are încheiat un contract de prestări servicii.

Deșeurile de origine animală sunt preluate de către o firmă cu care primăria are încheiat un contract de prestări servicii.

2.9.7. Alimentarea cu gaze naturale și căldură

Comuna Panaci nu este racordată la rețeaua de gaze naturale. Alimentarea cu căldură a locuințelor se realizează în cea mai mare parte cu sobe cu combustibil solid (lemne, deșeuri agricole etc.).

Gospodăriile populației și dotările social -culturale au încălzire proprie prin sobe folosind combustibil solid, sau centrale pe lemne (Brad sau Fag)

Pentru alimentarea cu gaze naturale a comunei Panaci se recomandă întocmirea unui studiu tehnico-economic pentru posibilitatea de alimentare cu gaze naturale.

2.10 PROBLEME DE MEDIU

Mediul natural din comuna Panaci nu este afectat de factorii majori de poluare a aerului, solului sau apei.

Se semnalizează totuși o anumită poluare a scurgerii apelor de suprafață datorită lipsei spațiilor special amenajate pentru depozitarea și neutralizarea deșeurilor menajere și a gunoaielor aruncate la întâmplare.

Traversarea localității Panaci de DJ 174 , DJ 174E, DJ 174C, cu un trafic rutier intens pe anumite porțiuni din localitate , poluează aerul din apropierea zonei de trafic în mică măsură..

Executarea de tăieri abuzive, necontrolate, de arbori, din fondul forestier, semnalate sporadic în ultimul timp, poartă de asemenea influență negativă acțiunea benefică de protecția a mediului, exercitată de pădure în teritoriu.

Trebuie menționată existența a două biserici ortodoxe, monumente istorice din sec. XVIII, aflate: într-o stare necorespunzătoare.

2.10.1. Monumente ale naturii și monumente istorice

Conform Listei Monumentelor Istorice a județului Suceava, pe teritoriul comunei Panaci nu există monumente istorice de interes național și de interes local (categoria B):

Pe teritoriul comunei Panaci își desfășoară activitatea 6 biserici ortodoxe

Pe teritoriul comunei Panaci nu există nici o rezervație sau arie naturală protejată de interes național.

2.10.2. Spații verzi, sport, agrement

PROIECTANT GENERAL SC. PROTEUS SRL	Proiect: „ÎNTOCMIRE DOCUMENTAȚIE PENTRU ELABORARE PLAN URBANISTIC GENERAL” Beneficiar: COMUNA PANACI, JUDEȚUL SUCEAVA	Nr.598
	MEMORIU GENERAL	

pag. 124/
212

Spațiile verzi special amenajate sunt foarte restrânse și se limitează la spațiul amenajat zona centrală în apropierea primăriei și spații verzi în jurul bisericilor și a școlilor din comună. Posibilități de agrement în comună mai oferă și câteva pensiuni și moteluri pentru turiști.

Spațiile destinate pentru sport sunt reprezentate de un teren de fotbal total neamenajat și mici incinte pentru sport pe lângă principalele școli din comună.

Spațiile verzi existente în preajma locuințelor individuale nu sunt amenajate, deși acest lucru ar necesita cheltuieli reduse. Este necesară amenajarea unui parc cu posibilități de recreere (teren de tenis, pistă pentru bicicliști, dotări pentru patine cu rotile, spațiu de joacă pentru copii etc.).

2.10.3. Obiective industriale și zone periculoase

Pe teritoriul Comuna Panaci sectorul industrial cu potențial impact asupra mediului este reprezentat de:

Industria extractivă-extracția pietrișului și nisipului; extracția argilei și caolinului; degajează emisii de poluanți în ape de suprafață și subterane, poluarea solului prin afectarea calității și schimbarea categoriei de folosință, afectarea vegetației, poluare fonică.

Industria alimentară este reprezentată de unități care se ocupă de fabricarea produselor de morărit și panificație, patiserie, carne și produse din carne, lapte și produse lactate.

Industria alimentară este un potențial poluator mai ales a apelor. Mirosurile neplăcute ca și poluarea sonoră sunt aspecte ce pot afecta locuitorii.

Industria de prelucrare a lemnului constituie o ramură reprezentativă a economiei comunei. Principalele produse rezultate sunt: mobilier, parchet.

Instalațiile de tratare a suprafeței obiectelor sau produselor din lemn utilizează solvenți organici, astfel impactul asupra mediului se manifestă la nivelul aerului prin emisii de pulberi evacuate prin sistemele de exhaustare provenite de la fazele de prelucrare a lemnului, precum și la nivelul solului prin ocuparea terenului cu reziduuri provenite din procesul de producție.

Sectorul construcțiilor, care este bine reprezentat în comună, este un potențial poluator pentru mediu. Din desfundarea străzilor și drumurilor rezultă substanțe gudronate și substanțe cu lianți bituminoși sau hidraulici (ex. asfalt, macadam). Din construcția clădirilor rezultă pietriș, mortar, deșeuri de beton și zidărie, ciment, ipsos, deșeuri minerale care conțin poluanți: zidării îmbibate cu ulei sau tencuială, azbociment.

2.10.4. Rețeaua principală de căi de comunicație

Căile de comunicație și transport sunt exclusiv rutiere.

Drumul județean DJ 174 care vine de la Vatra Dornei, intră în comună prin satul Panaci, trece prin satele Coverca și Păltiniș și iese prin satul Drăgoioasa mergând pe valea Neagra spre Orașul Broșteni.

Drumul județean DJ 174E care pornește de lângă satul Păltiniș trece prin satul Catrinari pe valea Negrișoara și se reconectează la DJ 174 la Gura Negrișoarei.

Drumul județean DJ 174C care trece prin satul Glodu și se conectează la sud la DJ 174 la Gura Glodului iar la nord la DJ 174E prin DC 79.

O rețea de transport specializată în transportul urban de călători nu există în localitate, deoarece dimensiunile Comunei nu o impun. Există însă firme specializate în transportul interorășenesc, care fac legătura între Suceava, Broșteni, Vatra Dornei.

Traficul auto este foarte intens pe aceste artere, influențând negativ calitatea mediului ambiant prin emisiile de gaze de eșapament și zgomot. Oxidul de azot este unul dintre principalii factori de

PROIECTANT GENERAL SC. PROTEUS SRL	Proiect: „ÎNTOCMIRE DOCUMENTAȚIE PENTRU ELABORARE PLAN URBANISTIC GENERAL” Beneficiar: COMUNA PANACI, JUDEȚUL SUCEAVA	Nr.598
	MEMORIU GENERAL	
		pag. 125/ 212

poluare care se găsesc în fumul de eșapament emis de motoare. Împreună cu oxidul de sulf, această substanță este responsabilă de ploile acide și de norii care apar deasupra zonelor care se confruntă cu un trafic intens.

2.10.5. Depozite de deșuri menajere și industriale

Primăria Panaci prin serviciul de utilități publice ridică gunoiul menajer și îl transportă la groapa de gunoi de la Suceava

2.10.6. Disfuncționalități

Disfuncționalități privind zonarea utilizării teritoriului pe folosințe

- terenuri arabile afectate local de eroziune în suprafață și de exces de umiditate;
- pășuni și fânețe naturale afectate de alunecări de teren și eroziuni pe versanți, de exces de umiditate în șes;
- zone cu terenuri neproductive neamenajate și nerecuperate pentru alte folosințe (foste terenuri utilizate pentru viticultură și pomicultură care nu au mai fost întreținute și de pe care plantațiile au dispărut);
- lucrări de îmbunătățiri funciare neîntreținute.

➤ **Identificarea surselor de poluare**

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

Principalele domenii care pot reprezenta potențiale surse de poluare a mediului Comunei Panaci sunt industria, agricultura, gospodăria comunală, transporturile și echiparea edilitară.

Agricultura este una din sursele importante de agenți poluanți cu impact negativ asupra calității mediului ambiental, generând degradarea sau chiar distrugerea ecosistemelor naturale, poluarea solului și a apei.

Activitățile agricole legate de cultura plantelor constituie surse indirecte de degradare, a solului în principal, dar și a apelor, prin utilizarea irațională a terenului, neîntreținerea sistemelor de îmbunătățiri funciare, folosirea fără discernământ a substanțelor chimice ameliorative și împotriva dăunătorilor, lucrări agricole inadecvate, etc., în condițiile existenței a numeroase terenuri supuse în mod natural unor acțiuni distructive.

Terenurile agricole reprezintă principala sursă de nitrați din apele de suprafață și cele freatice. Aplicarea în ultimele decade a unor sisteme tehnologice agricole intensive, cu încorporarea în mod necontrolat a unor doze crescânde de îngrășăminte minerale și organice pe baza de azot, a determinat acumularea unor concentrații ridicate de nitrați în apele de suprafață și freatice. Aceasta constituie o problemă deosebit de gravă din două motive, în primul rând pentru că apare riscul descărcării în apa potabilă a unei concentrații ridicate de nitrați, care afectează negativ sănătatea umană și animală, iar în al doilea rând, cantități importante de nitrați acumulați în apele de suprafață determină apariția procesului de eutrofizare, care are efecte adverse asupra calității apei.

Nerespectarea cu strictețe a agrotehnicii antierozionale determină degradarea accelerată a calității solului, iar neexecutarea lucrărilor agrotehnice la timp optim determină distrugerea structurii solurilor. Pășunatul excesiv duce la distrugerea biodiversității pe terenurile unde acesta se practică. Neaplicarea măsurilor de agrotehnică antierozională duce la declanșarea eroziunii accelerate a solurilor.

PROIECTANT GENERAL	Proiect: „ÎNTOCMIRE DOCUMENTAȚIE PENTRU ELABORARE PLAN URBANISTIC GENERAL” Beneficiar: COMUNA PANACI, JUDEȚUL SUCEAVA	Nr.598
	MEMORIU GENERAL	
SC. PROTEUS SRL		pag. 126/ 212

Emisiile rezultate din agricultură constau în principal din gaz metan și amoniac, gaze rezultate din procesele de fermentație enterică și managementul dejecțiilor animalelor precum și emisiile din procese naturale.

Transporturile

Starea tehnică necorespunzătoare a unor autovehicule permite emisia unor cantități mai mari de oxid de carbon, de compuși organici, oxid de azot, diverse particule printre care și fum, aditivi pentru carburanți și produsele lor de combustie, mirosuri.

Vidul legislativ sau neaplicarea legilor care există referitor la poluarea aerului au avut implicații dintre cele mai negative, și abia odată cu introducerea de la 1 iulie 1998 a prevederilor Ordinului Ministrului Transporturilor nr. 537/1997 privind limitele maxime ale emisiilor poluante pentru autoturisme și autoutilitare sub 3,5 t (normele EURO 2) probabil că va scădea și poluarea produsă de emisiile automobilelor. Aceleași prevederi s-au aplicat de la 1 septembrie 1998 pentru emisiile poluante ale autovehiculelor peste 3,5 t. Din păcate și aplicarea acestor norme se face destul de diferențiat și nu se aplică pentru moment decât automobilelor importate sau vândute, celelalte beneficiind de clemență pentru o anumită perioadă de timp, ori tocmai acestea din urmă sunt o adevărată problemă pentru mediu prin starea lor tehnică necorespunzătoare.

Echiparea edilitară și gospodăria comunala

Echiparea edilitară și gospodăria comunala generează probleme pentru mediu prin variate surse. În primul rând trebuie menționate emisiile de gaze (CO, CO₂, NO_x, SO_x), pulberi sedimentabile, fum, funingine, rezultate în urma proceselor de ardere de la încălzirea locuințelor comunei. .

În afară de cele precizate anterior, alt factor de poluare este dat de inexistența unui sistem de canalizare pe toata suprafața comunei.

Datorită acestor lipsuri în sistemul de echipare edilitară și gospodărie orășenească, există pericolul infestării surselor locale de apă subterană (fântâni, izvoare) și a apelor de suprafață cu substanțe chimice, nutrienți, substanțe organice provenind din cultura plantelor și creșterea animalelor, infiltrațiile de la grupurile sanitare.

Calitatea factorilor de mediu

Factorii de mediu aer, apa, sol, vegetație și faună constituie o parte importantă a patrimoniului oricărei comunități umane. În același timp însă, ei reprezintă resursele de mediu cele mai vulnerabile și cel mai frecvent supuse acțiunii factorilor poluanți, având consecințe directe și grave atât asupra calității mediului înconjurător cât și asupra sănătății populației și a celorlalte organisme vii.

Factorii de mediu se află în relație de interdependență unul față de celălalt, astfel încât, orice intervenție antropică asupra unei componente de mediu induce, inevitabil, consecințe și asupra celorlalte.

Diminuarea calității mediului este determinată de două categorii de acțiuni:

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

Calitatea aerului

Poluarea aerului este rezultatul unor procese naturale și antropice. Pe teritoriul Comuna Panaci nu există o rețea proprie de prelevare a probelor pentru stabilirea calității aerului.

Pot fi menționate o serie de surse locale cu caracter temporar – accidental, reprezentate prin următoarele activități umane:

PROIECTANT GENERAL SC. PROTEUS SRL	Proiect: „ÎNTOCMIRE DOCUMENTAȚIE PENTRU ELABORARE PLAN URBANISTIC GENERAL” Beneficiar: COMUNA PANACI, JUDEȚUL SUCEAVA	Nr.598
	MEMORIU GENERAL	
		pag. 127/ 212

- procesele de ardere pentru încălzirea locuințelor și obiectivelor socio – economice, care generează monoxid de carbon (CO), dioxid de carbon (CO₂), oxizi de azot (NO_x), oxizi de sulf (SO_x), hidrocarburi policiclice aromate care se atașează de funingine, pulberi sedimentabile, fum, funingine (mai ales în timpul iernii);
- circulația și transportul rutier generează NO_x, CO₂, CO, hidrocarburi nearse, aerosoli de halogenuri de Pb, suspensii formate din particule de carbon ce absorb o serie din gazele eliminate, fum, substanțe adăugate benzinei sau uleiurilor pentru a le îmbunătăți calitățile (antioxidanți, anticorozivi) și zgomot;
- activitatea firmelor cu profil agricol de pe teritoriul orașului;
- activitatea firmelor cu profil industrial;
- în privința nivelului de poluare cu gaze și pulberi, deși nu se fac măsurători, se poate aprecia că emisiile sunt reduse, iar prin procesele de dispersie și reținere mecanică (prin vegetație, relief), eventualele impurități din atmosferă se limitează și mai mult.

Calitatea apelor

a) Apele de suprafață

Apa este esențială pentru populație și pentru desfășurarea activităților economice. Prosperitatea și bunăstarea unei comunități sunt direct dependente de furnizarea unei cantități suficiente de apă curată. Fiind o sursă limitată și deosebit de vulnerabilă, apa poate fi oricând deteriorată dacă populația nu intervine cu măsuri concrete de protecție. Dată fiind această degradare continuă, se impune gestionarea calității resursei de apă, astfel încât să se asigure cunoașterea, conservarea, protecția calității și cantității acesteia.

Importanța deosebită a activității de monitoring a calității apelor rezidă din faptul că acesta pune în evidență în permanență stadiul calității resurselor de apă; pe baza acestor date, se adoptă strategia de protecție eficientă a calității lor.

Pentru atingerea obiectivului comun conform DC/60/2000/EC de “starea bună” a apelor s-a modernizat și dezvoltat Sistemul Național de Monitoring Integrat al Apelor, implicând creșterea numărului subsistemelor de monitorizare și definirea unor noi tipuri de monitoring. Astfel, la nivelul SGA Suceava sistemul de monitorizare a fost realizat în patru subsisteme: râuri, lacuri, ape subterane și ape uzate.

Caracterizarea calității apelor s-a făcut în conformitate cu prevederile Legii Apelor nr. 107/1996 cu modificările și completările ulterioare și prescripțiile tehnice stabilite prin “Normativul privind clasificarea calității apelor de suprafață în vederea stabilirii stării ecologice a corpurilor de apă” aprobat prin Ordinul nr. 161 din 16.02.2006. Pentru secțiunile de potabilizare încadrarea s-a făcut în conformitate cu H.G.100/2002 - NTPA 013, NTPA 014.

Aprecierea stării ecologice a râurilor, ținând cont de elementele biologice, hidromorfologice, fizico - chimice s-a făcut în conformitate cu cele cinci stări ecologice ce exprimă cinci clase de calitate, după cum urmează: foarte bună – clasa I , bună – clasa a II-a, moderată – clasa a III-a, slabă – clasa a IV-a și proastă – clasa a V-a de calitate.

Apa Neagra și Calimanel fac parte din categoria I și a II-a de calitate, în conformitate cu STAS 4706/88 “Ape de suprafață, categorii și condiții tehnice de calitate” și datele confirmate de Agenția de Protecție a Mediului. Malurile apelor de suprafață nu sunt în totalitate amenajate corespunzător, albiile sunt fie supuse eroziunii, fie colmatate, stufărișul și vegetația de luncă fiind insuficient dezvoltată mai ales prin intervenția necontrolată a cetățenilor de utilizare în propriile gospodării.

Un pericol major pentru calitatea apelor îl reprezintă și depozitarea în apropiere a deșeurilor menajere și a gunoiului rezultat din activitățile agricole. Apa este poluată datorită inexistenței unui perimetru de protecție sanitară, precum și a faptului că nivelul freatic suferă oscilații în anotimpurile cu precipitații abundente, ajungând până la suprafață.

PROIECTANT GENERAL SC. PROTEUS SRL	Proiect: „ÎNTOCMIRE DOCUMENTAȚIE PENTRU ELABORARE PLAN URBANISTIC GENERAL” Beneficiar: COMUNA PANACI, JUDEȚUL SUCEAVA	Nr.598
	MEMORIU GENERAL	
		pag. 128/ 212

Stratul acvifer este impropriu ca sursă de alimentare cu apă. În raport cu prevederile STAS 1342/91, are o calitate necorespunzătoare, la duritate și la substanțe organice, înregistrându-se de asemenea depășiri la ionul amoniu, oxizi de azot și la indicatorii bacteriologici.

Rezultă că apa cantonată în straturile acvifere nu corespunde tuturor indicatorilor din punct de vedere al potabilității, putând fi utilizată doar cu o tratare corespunzătoare

b) Apele subterane

Datorită faptului că pe teritoriul comunei nu există rețea de canalizare, evacuarea apelor uzate de la populație se realizează prin latrine, în sistem uscat sau fose septice. Din acest motiv, dar și datorită creșterii animalelor, pânza freatică este poluată cu nitriți și nitrați.

Alte cauze probabile pentru care în majoritatea cazurilor apele freactice nu corespund cerințelor pentru a fi utilizate în scopuri potabile sunt următoarele:

- infiltrațiile de la suprafață de substanțe organice sau chimice provenite din activități umane;
- depozitări necorespunzătoare de deșeuri menajere, industriale și dejecții zootehnice;
- dezvoltarea intensivă a agriculturii în ultimele decenii cu utilizarea excesivă a îngrășămintelor chimice pe bază de azot și fosfor, și a pesticidelor, a condus la acumularea în sol a unora dintre aceștia (sau a produșilor de degradare);
- efectele pasivității fostelor complexe zootehnice de capacități mari privind măsurile pentru conservarea factorilor de mediu;
- particularitățile climatice, hidrogeologice și exploatarea sistemelor de irigații care au contribuit la mineralizarea materiei organice din sol și migrația substanțelor rezultate din aceste procese;
- surse de apă (captări, fântâni) fără perimetre de protecție.

Calitatea solurilor

Solul, ca rezultat al interacțiunii tuturor elementelor mediului și suport al întregii activități umane, este influențat puternic de acestea, atât prin acțiuni antropice, cât și ca urmare a unor fenomene naturale.

Calitatea solului este afectată într-o măsură mai mică sau mai mare de una sau mai multe restricții. Influențele dăunătoare ale acestora se reflectă în deteriorarea caracteristicilor și funcțiilor solurilor, respectiv în capacitatea lor bioproductivă, dar, ceea ce este și mai grav, în afectarea calității produselor agricole și a securității alimentare, cu urmări serioase asupra calității vieții omului.

a) Poluarea solurilor

Principalul factor care poate cauza poluarea solurilor este depunerea întâmplătoare pe sol a deșeurilor menajere și a reziduurilor și dejecțiilor zootehnice. Dejecțiile zootehnice au un conținut mare de materie organică ușor biodegradabilă și de elemente nutritive (P, K, N, Ca, Mg, microelemente), constituind un îngrășământ organic foarte recomandat ca fertilizant al solurilor. Aceste considerente, alături de mirosul neplăcut resimțit la distanțe mari, impun aplicarea acestora ca îngrășămintă pe terenurile agricole în cantități moderate și numai după ce au fost compostate în condiții controlate. Administrate în cantități prea mari, dejecțiile zootehnice determină apariția riscului poluării solului datorită depășirii capacității de absorbție a solului respectiv.

Un potențial poluator ar putea fi și îngrășămintele chimice, și substanțele chimice pentru combaterea dăunătorilor administrate incorect.

b) Degradarea solurilor

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

PROIECTANT GENERAL SC. PROTEUS SRL	Proiect: „ÎNTOCMIRE DOCUMENTAȚIE PENTRU ELABORARE PLAN URBANISTIC GENERAL” Beneficiar: COMUNA PANACI, JUDEȚUL SUCEAVA	Nr.598
	MEMORIU GENERAL	

pag. 129/
212

Aceste restricții sunt cauzate fie de factori naturali (clima, forme de relief, caracteristici edafice etc), fie de acțiuni antropice agricole; în multe cazuri factorii menționați pot acționa sinergic în sens negativ, având ca efect scăderea calității solurilor și chiar anularea funcțiilor acestora.

Din evaluarea însușirilor solurilor, precum și a unor factori privind drenajul, inundabilitatea, eroziunea și relieful (panta), rezultă o serie de factori limitativi ai terenurilor, care determină o serie de restricții în folosirea lor agricolă. Restricțiile se referă atât la condițiile existente, care diminuează recoltele, cât și la pericolul apariției, prin exploatare, a unor degradări având aceleași efecte.

Degradarea solurilor prin fenomenul de **eroziune de suprafață**, este datorată lipsei de cunoștințe elementare de agrotehnică antierozională, la care se adaugă și necunoașterea unor cerințe fitotehnice a anumitor culturi.

Din punct de vedere agrotehnic s-au executat și se continuă și în prezent următoarele lucrări din deal în vale: arături, lucrări de întreținere a culturilor, deștelenirea unor pășuni și fânețe și orientarea parcelelor cu latura cea mai lungă din deal în vale.

Ca urmare a **excesului de umiditate** prevenit prin inundații datorită revărsării, solurile din zonă rămân o perioadă lungă de timp sub influența apei, ceea ce duce la apariția fenomenului de **înmlăștinire**, iar din punct de vedere agrotehnic lucrările solului: arat, însămânțat, întreținerea culturilor, combaterea bolilor și dăunătorilor, recoltatul culturilor și transportul produselor este întârziat și îngreunat, iar în unii ani imposibil de efectuat, solurile respective putând rămâne necultivate (pârloage).

În cazul efectuării lucrărilor agrotehnice pe solurile cu un grad ridicat de umiditate are loc fenomenul de **tasare** ducând la apariția **hardpanului**, distrugerea structurii solului, scoaterea de curele prin arături și diminuarea recoltei cu peste 50 %, iar în unii ani chiar compromiterea totală a culturii.

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

Consecințele poluării și degradării solurilor se reflectă în primul rând asupra potențialului lor productiv, în sensul limitării sau anulării calităților biologice și de fertilitate. Cele mai grave efecte asupra solurilor sunt generate de fenomenele de degradare care determină scăderea potențialului productiv, scoaterea din circuitul agricol, schimbări ale modului de folosință. De asemenea, poluarea solurilor cu reziduuri organice și deșeuri menajere poate avea consecințe negative asupra apelor, prin spălări, scurgeri și infiltrații, asupra plantelor, animalelor și omului.

Calitatea vegetației și faunei

Vegetația naturală a Comuna Panaci, constituită din pajiști și ostroave de luncă, ca și biotopurile caracteristice acestora au fost modificate de-a lungul timpului de diverse activități umane: deșteleniri, defrișări, lucrări ameliorative, chimizare, pășunat intensiv, dezvoltare urbană.

Pădurea de pe raza teritoriului Comuna Panaci ocupă o suprafață de aproximativ 7093 hectare, adică de 51% din suprafața totală a comunei.

Ca și vegetația, fauna din acest teritoriu a suferit ca urmare a presiunilor exercitate de activitățile antropice care au determinat restrângerea arealelor, modificarea componenței populațiilor și a habitatelor, reducerea numerică a numărului de specii.

Datorită rolului important al faunei în alimentația populației și în menținerea echilibrului biologic al biocenozelor și ecosistemelor, rezultă necesitatea protejării și ocrotirii faunei, prin instituirea de protecții speciale pentru speciile vulnerabile sau periclitare.

Conservarea habitatelor naturale, a florei și a faunei sălbatice constituie o condiție a dezvoltării durabile a societății. Deși în multe locuri nivelul poluării a scăzut și protecția naturii a fost din ce în ce mai mult integrată în planurile de dezvoltare, biodiversitatea rămâne totuși sub amenințarea unui mare număr de factori perturbatori.

PROIECTANT GENERAL	Proiect: „ÎNTOCMIRE DOCUMENTAȚIE PENTRU ELABORARE PLAN URBANISTIC GENERAL” Beneficiar: COMUNA PANACI, JUDEȚUL SUCEAVA	Nr.598
	MEMORIU GENERAL	
SC. PROTEUS SRL		pag. 130/ 212

- **Priorități în intervenție**

Prioritățile în domeniul mediului se referă, în principal, la acele măsuri necesare pentru rezolvarea disfuncționalităților majore de mediu menționate anterior. În acest sens se impun:

- asigurarea potabilității prin instituirea și delimitarea zonelor de protecție sanitară a captărilor de apă din subteran, respectarea distanțelor sanitare între acestea și eventualele surse de impurificare (closete, gospodării);
- extinderea sistemului centralizat de alimentare cu apă și înființarea rețelei de canalizare;
- ecologizarea spațiului aferent depozitului de deșeuri închis;
- controlul strict al depozitării deșeurilor zootehnice, cu respectarea normelor în vigoare;
- recuperarea terenurilor afectate de depuneri de deșeuri menajere și zootehnice;
- recuperarea terenurilor degradate de alunecări și eroziune prin consolidări, plantații și alte lucrări de combatere a degradării solurilor;
- îndiguiri/regularizări pentru apărare contra inundațiilor;
- aplicarea de fertilizanți și utilizarea rațională a pajiștilor, prin evitarea suprapășunatului, pășunatul alternativ pe parcele;

2.11. DISFUNCȚIONALITĂȚI

Din analizele făcute precum și din cele semnalate de către conducerea comunei Panaci, au rezultat o serie de disfuncționalități cu relevanță în contextul socio - economic actual.

Corelând fenomenele de natură economică cu aspectele vieții sociale, se constată practicarea unei agriculturi cu productivitate minime , practică încă în sistem individual, care angrenează o mare sau mica parte a populației active, în timp ce numărul locurilor de muncă din celelalte sectoare este relativ scăzut, infrastructura și dotări tehnico – edilitare sunt deficitare, dotări insuficiente.

Disfuncționalități ale comunei Panaci:

- Zona de locuințe nu s-a dezvoltat coordonat, mergând întotdeauna pe o rețea de străzi existente.
- Fondul de locuit este slab echipat cu utilități, ceea ce are ca efect, un grad de confort și igienă scăzut în locuințe.
- Numeroase construcții de locuințe sunt amplasate în apropierea sau chiar în zone cu risc de inundabilitate (în zona inundabilă a râurilor Neagra și Calimanel).
- Dotări social – culturale insuficient modernizate, lipsite de utilități, materiale învechite, al unor dotări social-culturale, precum și starea precară a unor dotări existente afectează buna desfășurare a proceselor specifice.
- Predominanța sectorului primar în structura populației active, în defavoarea sectorului terțiar și a întreprinderilor mici și mijlocii.
- Mijloacele moderne de informare și educare sunt slab reprezentate.
- Nu există alte surse de finanțare a unităților școlare decât fondurile bugetare.
- Situația precară a sistemului de asistență medicală și socială din comuna Panaci, subfinanțarea unităților medicale - buget local insuficient;
- Absența rețelei de canalizare în sistem centralizat.
- Lipsește alimentarea cu gaze naturale a populației în sistem centralizat.
- Insuficientă valorificare a potențialului turistic.
- Neaplicarea sistemului integrat de management al deșeurilor menajere.
- Migrarea tinerilor spre zonele urbane/munca în alte țări periclitează continuitatea practicării meșteșugurilor și transmiterea de la o generație la alta.

PROIECTANT GENERAL SC. PROTEUS SRL	Proiect: „ÎNTOCMIRE DOCUMENTAȚIE PENTRU ELABORARE PLAN URBANISTIC GENERAL” Beneficiar: COMUNA PANACI, JUDEȚUL SUCEAVA	Nr.598
	MEMORIU GENERAL	
		pag. 131/ 212

- Calitatea căilor rutiere lasă de dorit în ceea ce privește drumurile comunale pietruite, greu practicabile în timpul dezghețului de primăvară, a perioadelor cu precipitații, pe timpul iernii.
- De-a lungul unora dintre drumurile comunale nu există rigole pentru preluarea apei rezultate din topirea zăpezilor și din precipitații, astfel că, deși drumurile sunt pietruite, devin adesea noroioase.
- Lipsa unei instituții care să pregătească forța de muncă calificată în vederea reînvierii meseriilor tradiționale.
- Lipsa unor structuri de calificare profesională pentru turism.

Aceste probleme au drept cauză:

- Lipsa/insuficiența subvențiilor, mai ales în sectorul agricol;
- Reforma privind proprietatea asupra terenurilor ce a avut ca efect formarea de exploatați mici și mijlocii;
- Ritmul lent al reformei din diferite domenii ale vieții sociale și economice;
- Nivelul redus al salariilor și pensiilor;
- Atractivitatea redusă a comunei pentru investitorii străini;
- Lipsa resurselor financiare locale.

Obstacolele în rezolvarea acestor probleme sunt:

- Tradiționalismul, spiritul conservator;
- Punerea în practică a Legii Fondului Funciar – ritmul lent de distribuire a titlurilor de proprietate;
- Birocrația;
- Nivelul redus al bugetelor locale;
- Blocajul financiar;
- Insuficiența fondurilor bugetare locale pentru investiții în sănătate, educație, cultură, infrastructură;
- Echipamentul tehnic insuficient și uzat din agricultură;
- Accesul dificil pe piață (din punct de vedere al distanței, informației și competitivității).

În urma analizei acestor probleme, cauze și obstacole, prezentăm următoarele disfuncționalități pe domenii:

DOMENII	DISFUNCȚIONALITĂȚI
AGRICULTURĂ	<ul style="list-style-type: none"> • Tendința de reducere a producției agricole vegetale; • Utilaje și mașini agricole insuficiente în raport cu suprafața agricolă; • Tendința de reducere a efectivelor de porcine, bovine, păsări; • Terenuri arabile și pășuni afectate de eroziune prin apă și pseudogleizare; • Lipsa unei politici de recalificare și specializare pentru o agricultură performantă;
INDUSTRIE	<ul style="list-style-type: none"> • Insuficienta dezvoltare a unităților de prelucrare a produselor locale; • Migrația forței de muncă calificate în exteriorul comunei (în alte județe, în străinătate); • Prelucrarea lemnului se realizează doar la nivel primar, rezultând produse cu valoare adăugată redusă;

PROIECTANT GENERAL	Proiect: „ÎNTOCMIRE DOCUMENTAȚIE PENTRU ELABORARE PLAN URBANISTIC GENERAL” Beneficiar: COMUNA PANACI, JUDEȚUL SUCEAVA	Nr.598
	MEMORIU GENERAL	
SC. PROTEUS SRL		pag. 132/ 212

TURISMUL	<ul style="list-style-type: none"> • Potențialul turistic nu este valorificat suficient; • Slaba dezvoltare a infrastructurii turistice: structuri de cazare, alimentație, agrement, trasee pentru drumetii, marcaje etc; • Lipsa unor structuri de calificare profesională pentru turism; • Lipsa semnalizării turistice a obiectivelor istorice și etnografice; • Insuficienta promovare a comunei din punct de vedere al potențialului turistic existent;
SERVICII	<ul style="list-style-type: none"> • Domeniul serviciilor pentru persoane este slab reprezentat în localitate; • Din sectorul terțiar al economiei lipsesc o serie de servicii importante, printre care: unități de reparații și întreținere a bunurilor casnice, a autovehiculelor, servicii de înfrumusețare, servicii de gospodărie comunală (salubritate, alimentare cu gaze, alimentare cu apă, canalizare); • Existența unor servicii sub standardele acceptate;
REȚEAUA DE LOCALITĂȚI	<ul style="list-style-type: none"> • Echipare redusă; • Fenomen de dezvoltare tentaculară a vetrelor de sat.
POPULAȚIA ȘI RESURSELE DE MUNCĂ	<ul style="list-style-type: none"> • Manifestarea unui fenomen de îmbătrânire a populației în relație cu emigrarea grupelor de vârstă mai tinere și cu diminuarea natalității; • Populația vârstnică, care începe să dețină o pondere din ce în ce mai ridicată, impune probleme referitor la investițiile pentru asistență medicală, pentru ocrotirea socială, pentru asigurarea bătrâneții etc. • Accesul redus la facilități de conversie/reconversie profesională.
LOCUIREA	<ul style="list-style-type: none"> • Unele locuințe noi se realizează fără a avea la bază un proiect și asistență minimă de specialitate în realizarea lor; • Zone cu P.O.T. și C.U.T. foarte mic; • Gradul redus de dotare al locuințelor; • Nu există rețea centralizată de canalizare; • Majoritatea gospodăriilor folosesc sobe cu combustibil solid și o mică parte folosesc butelii de aragaz pentru prepararea hranei;
DOTĂRI SOCIAL CULTURALE	<ul style="list-style-type: none"> • Numărul redus de cabinete medicale, absența unor centre medicale dotate corespunzător pentru situații de urgență; • Inexistența infrastructurii necesare furnizării serviciilor de asistență socială pentru bătrâni și copii; • Grad de uzură avansat a clădirilor unităților de învățământ precum și a dotărilor acestora; lipsa echipărilor; • Nu există instituții de spectacole și concerte • Ofertă redusă de agrement și petrecere a timpului liber pe plan local; • Insuficiența spațiilor pentru activități cultural-sportive;
ECHIPARE TEHNICĂ	
	<ul style="list-style-type: none"> • drumurile comunale nu sunt modernizate în totalitate;

PROIECTANT GENERAL SC. PROTEUS SRL	Proiect: „ÎNTOCMIRE DOCUMENTAȚIE PENTRU ELABORARE PLAN URBANISTIC GENERAL” Beneficiar: COMUNA PANACI, JUDEȚUL SUCEAVA	Nr.598
	MEMORIU GENERAL	
		pag. 133/ 212

CIRCULAȚIE	<ul style="list-style-type: none"> • insuficiența numărului de treceri pentru pietoni; • necesitatea amenajării intersecțiilor;
GOSPODĂRIREA APELOR	<ul style="list-style-type: none"> • Lipsa unor lucrări de regularizare a cursurilor de apă și îndiguire a râurilor;
ALIMENTARE CU APĂ	<ul style="list-style-type: none"> • Sistem centralizat de alimentare cu apă nu asigură necesarul populației pe întreg teritoriu;
CANALIZARE	<ul style="list-style-type: none"> • Lipsa unui sistem centralizat de canalizare și absența stației de epurarea apelor uzate menajere;
ALIMENTARE CU GAZE NATURALE	<ul style="list-style-type: none"> • Nu există rețea de alimentare cu gaze naturale în comunei Panaci;
TELECOMU- NICAȚII	<ul style="list-style-type: none"> • Cereri de instalare a noi posturi telefonice neonorate sau nefinalizate.
PROBLEME DE MEDIU	
PROTECȚIA ȘI CONSERVAREA MEDIULUI	<ul style="list-style-type: none"> a) Degradarea terenurilor arabile prin eroziune în suprafață și exces de umiditate; b) Pășuni și fânețe naturale afectate de alunecări de teren și eroziuni pe versanți, de exces de umiditate în șes; c) Nu se realizează lucrări de împădurire a zonelor afectate de alunecări de teren / alte lucrări de prevenire și reconstrucție a terenurilor degradate; d) Inexistența unui sistem centralizat de canalizare și epurare a apelor uzate generează probleme referitor la infiltrații și poluare a stratului de apă freatică; e) Insuficiența spațiilor verzi publice;
DEPOZITAREA DEȘEURILOR MENAJERE	<ul style="list-style-type: none"> • Neaplicarea încă a sistemului de colectare selectivă a deșeurilor menajere și depozitare temporară a acestora până la depunerea lor în depozitul final; • Depozitarea necorespunzătoare a deșeurilor menajere provenite din gospodării.

Concluzii rezultate din analiza situației actuale realizate la nivelul comunei Panaci:

Comuna Panaci se încadrează în categoria comunităților rurale de mărime mijlocie, cu profil agricol dar slab dezvoltat, cu resurse în care se disting solurile pentru agricultură și, cu potențial demografic ridicat, cu resurse de forță de muncă însemnate.

Localitățile comunei s-au dezvoltat în strânsă legătură cu cadrul natural și resursele de materii prime din teritoriu: respective cultivarea pământului arabil, exploatarea resurselor forestiere, creșterea animalelor și valorificarea produselor animaliere. De importanță majoră sunt și materialele de construcție: balastul și nisipul din albia Neagra.

Profilul economic actual este predominant industrial și de construcții.

Potențialul uman are o structură care permite desfășurarea în bune condiții a tuturor activităților specifice spațiului rural, cu resurse importante de forță de muncă, dar cu un debut al manifestării procesului de îmbătrânire care va determina creșterea populației vârstnice și creșterea valorii indicelui de dependență demografică.

PROIECTANT GENERAL	Proiect: „ÎNTOCMIRE DOCUMENTAȚIE PENTRU ELABORARE PLAN URBANISTIC GENERAL” Beneficiar: COMUNA PANACI, JUDEȚUL SUCEAVA	Nr.598
	MEMORIU GENERAL	
SC. PROTEUS SRL		pag. 134/ 212

Habitatul și echipările tehnico-ediliare nu au cunoscut până în prezent îmbunătățiri, tendința pentru următorii 10 - 15 ani trebuie să fie de depășire a condițiilor medii prezente la nivel de județ și de asigurare a unui grad minim de confort și igienă în locuințe și instituțiile publice.

2.12. NECESITĂȚI ȘI OPTIUNI ALE POPULAȚIEI

Necesitățile populației au fost dimensionate prin preluarea standardelor europene pe care trebuie să le îndeplinească comuna pentru o renovare integrală :

Existența unei infrastructuri moderne pentru ca zonele rurale să poată intra în competiție directă și echitabilă cu mediul urban, pentru atragerea și menținerea de investiții. O infrastructură modernă reprezintă punctul cheie de plecare pentru transformarea zonelor rurale în zone atractive pentru locuit și desfășurarea de activități economice.

Formarea profesională ca „motor” pentru o bună dezvoltare. în acest sens, se urmărește creșterea conștientizării comunităților locale și implicării lor în procesul de elaborare și implementare a strategiilor de dezvoltare locală.

Crearea condițiilor favorabile de încurajarea micilor întreprinzători, pentru dezvoltarea infrastructurii din mediul rural, pentru dezvoltarea competențelor actorilor locali în vederea stimulării organizării teritoriului. După cum se cunoaște, creșterea competitivității sectoarelor agricol și forestier va atrage după sine importante dinamicii sociale din mediul rural, ceea ce presupune un transfer substanțial de forță de muncă din activitatea agricolă către cea non-agricolă. Va rezulta o absorbție ridicată a forței de muncă, în special în rândul tinerilor și femeilor și în general al membrilor fermelor de subzistență, care se poate realiza prin încurajarea micro-întreprinderilor în a demara activități economice ca sursă durabilă pentru creșterea nivelului de trai al populației și pentru dezvoltarea economiei rurale.

Susținerea activităților de turism rural ca activități de diversificare a economiei cu potențial ridicat, și cu importante consecințe pozitive asupra dinamicii sociale.

Punerea în valoare a modului de viață al populației rurale se înscrie într-un bogat patrimoniu material și imaterial și imprimă o identitate specifică a satului. Acesta trebuie să fie conservat și în același timp valorificat.

Susținerea măsurilor specifice de renovare a satelor se va materializa în următoarele orientări:

- creșterea ocupării forței de muncă prin stimularea creării și dezvoltării de activități economice care să răspundă necesității de servicii pentru populația rurală și să valorifice resursele locale, oferind în același timp condiții pentru un standard mai ridicat de viață;
- încurajarea intrării femeilor și tinerilor pe piața muncii prin oferirea de oportunități de implicare a acestora în domenii specifice precum turismul, activitățile meșteșugărești și de artizanat;
- încurajarea obținerii de energie din surse regenerabile va contribui la atenuarea schimbărilor climatice (localitatea dispune de condiții climatice favorabile (intensitatea vântului);
- valorificarea potențialul turistic și în special al agro-turismului al zonelor rurale cu bogate valori ale moștenirii culturale și naturale
- dezvoltarea de servicii de bază pentru populația rurală
- promovarea antreprenoriatului ;
- revitalizarea activităților locale prin renovarea satelor și îmbunătățirea infrastructurii rurale, ca factor multiplicator pentru dezvoltarea de activități de diversificare, de creare de microîntreprinderi, investițiile în patrimoniul rural în favoarea serviciilor oferite comunității locale;
- îmbunătățirea calității mediului social, economic și natural din zonele rurale, precum și conservarea patrimoniului natural, cultural și arhitectural, întărirea identității locale
- diversificarea activităților agricole și stimularea înființării și dezvoltării activităților economice.
- susținerea gospodăriilor agricole care nu beneficiază de capacitatea necesară pentru a

PROIECTANT GENERAL	Proiect: „ÎNTOCMIRE DOCUMENTAȚIE PENTRU ELABORARE PLAN URBANISTIC GENERAL” Beneficiar: COMUNA PANACI, JUDEȚUL SUCEAVA	Nr.598
	MEMORIU GENERAL	
SC. PROTEUS SRL		pag. 135/ 212

deveni competitive în domeniul agricol, astfel încât să-și poată diversifica activitatea de bază și să obțină venituri alternative.

- Investiții noi în infrastructura socială și dotarea aferentă pentru centre de îngrijire copii, bătrâni și persoane cu nevoi speciale, inclusiv sprijinirea creșterea competitivității sectorului agricol, prin cedarea exploatațiilor agricole de către producătorii agricoli în vârstă către tinerii fermieri, în condițiile în care populația îmbătrânită ocupată în agricultură nu poate dispune de mobilitate, specifică domeniului și mai mult decât atât, de capacitate inovativă și antreprenorială scăzută ca urmare a unui nivel scăzut de instruire și receptivitate;

Opțiunile populației s-au stabilit prin acțiuni de consultare a acestora cu ocazia Realizării celor două documentații ce vor sta la baza dezvoltării viitoare a localității, și anume :

- Strategia de dezvoltare locală pentru perioada 2011 - 2020,
- Planul Local de dezvoltare la localității .

Din analiza situației existente , a necesităților și opțiunilor populației, nu s-a desprins însă un aspect ce reprezintă alături de resursele locale, naturale și de forță de muncă, o importantă resursă ce trebuie pusă în valoare și exploatată, respectiv, necesitatea și posibilitatea de asociere, pe domenii de lucru, a populației pentru atragerea și folosirea fondurilor și resurselor locale conform intereselor comune de dezvoltare.

CAPITOLUL 3 - PROPUNERI DE ORGANIZARE URBANISTICĂ

3.1. STUDII DE FUNDAMENTARE si (studii elaborate pe perioada de actualizare PUG)

Pentru actualizarea Planului Urbanistic General au fost realizate studii de specialitate conform Metodologiei de realizare PUG pentru comunele cu populație sub 10.000 de locuitori:

Studiul Geotehnic

Documentație Topografică avizată de OJCPC Suceava

Ambele documentații sunt prezentate în Volumul IV al Documentației de Actualizare PUG al Comunei Panaci.

Studiul de impact asupra factorilor de mediu

Studiul hidrologic

Studii de fundamentare (evoluția activităților economice, impactul schimbărilor climatice, infrastructura tehnico-edilitara, organizarea circulației și transporturilor, potențialul turistic, reabilitarea, protecția și conservarea mediului natural, relațiile periurbane, titluri de proprietate).

Analizele factorilor interesați (investitori, locuitori, profesioniști)

Ultimele documentații sunt redată în Volumul V al Documentației de Actualizare al PUG al Comunei Panaci.

Alte documentații - Planul Urbanistic General al Comunei Panaci elaborat și aprobat în anul 1998

ce a avut la bază PATJ al județului Suceava.

3.2. EVOLUȚIE POSIBILĂ, PRIORITĂȚI

3.2.1. Direcții posibile de evoluție a comunei

Evoluția Comunei Panaci poate fi previzionată în anul 2011 datorită premiselor favorabile existente :

- Existența Strategiei și Planului Local de Dezvoltare al localității până în anul 2020.
- Existența oportunităților prezentate în ANALIZA SWOT capitolul 3, paragraful 3.2.1,
- Existența capacității administrative și a experienței în implementarea proiectelor de dezvoltare rurală,

Datorită premiselor favorabile existente, precum și a cunoașterii și gestionării riscurilor

PROIECTANT GENERAL	Proiect: „ÎNTOCMIRE DOCUMENTAȚIE PENTRU ELABORARE PLAN URBANISTIC GENERAL” Beneficiar: COMUNA PANACI, JUDEȚUL SUCEAVA	Nr.598
	MEMORIU GENERAL	
SC. PROTEUS SRL		pag. 136/ 212

previzionate, comuna va cunoaște o puternică urbanizare prin :

Dezvoltarea echilibrată a satelor comunei prin valorificarea resurselor fiecăreia după terminarea echipării edilitare totale (modernizarea rețelelor de drumuri, alimentare cu apă și canalizare).

Realizarea integrală a iluminatului public folosind energiile alternative favorabile (eoliană și solară);

Reabilitarea zonelor centrale, a intersecțiilor majore și a zonelor publice majore (unități de învățământ și sanitare, biserică, cămin cultural, stadion) prin amenajarea de spații verzi, parcuri, mobilier urban;

Realizarea spațiilor de agrement pentru practicarea turismului cultural, religios, gastronomic și pescuit sportiv, prin valorificarea resurselor locale existente, inclusiv tradițiile culturale și religioase locale;

Dezvoltarea economiei locale în special cea care valorifică producția agricolă, piscicolă și silvică ca urmare a realizării infrastructurii necesare.

Revitalizarea meșteșugurilor tradiționale și a artizanatului ca sursă de venit pentru familiile din comună și mijloc de păstrare a identității locale

Încurajarea dezvoltării formelor asociative și a parteneriatelor pentru dezvoltarea unor sisteme comerciale care să valorifice produsele realizate în fermele vegetale și zootehnice pentru produse serviciilor sociale în parteneriat cu administrația locală. Acestea trebuie să aibă ca obiectiv rezolvarea profesionistă a problemelor persoanelor în vârstă, cu dizabilități, a violenței în diferite medii sociale.

Susținerea dezvoltării IMM-urilor, prin toate mijloacele (administrative și fiscale) și atragerea investițiilor care să valorifice la scară industrială importantele resurse agricole ale comunei și totodată resursele de forță de muncă excedentară.

La actualizarea PUG-ului s-a ținut seama de necesitate atingerii obiectivelor cerindu-se cadrul

și regrementările pentru dezvoltările prevăzute ecologice (piețe agroalimentare dotate pentru servicii de achiziție / desfacere, sortare, depozitare și expediție) încurajarea activităților Fundațiilor și ONG-urilor, inclusiv înființarea acestora.

3.2.2. Priorități în evoluție

DOMENII	PRIORITĂȚI
AGRICULTURĂ	<ul style="list-style-type: none"> • Sprijinirea înființării și dezvoltării de ferme zootehnice și vegetale (Ex: „Dotarea cu mașini agricole și echipamente performante”, „Creșterea numărului de animale/fermă”, „Exploatații de creștere a bovinelor, ovinelor, porcinelor, păsărilor, cabaline”, „Ferme apicole”, etc.); • Sprijinirea înființării de livezi cu pomi fructiferi (nuci, mere, etc.); • Stimularea înființării de firme care au ca domeniu de activitate procesarea produselor agricole (legume, carne, piei de animale, lână, etc.); • Sprijinirea și încurajarea tinerilor în vederea practicării agriculturii, silviculturii și zootehniei; • Sprijinirea înființării centrelor de colectare, prelucrare și valorificare a producției agricole/produselor autohtone ecologice (Ex: colectarea/valorificarea laptelui, ciupercilor, fructelor și legumelor); • Sprijinirea înființării unui service auto pentru întreținerea și repararea mașinilor și uneltelor agricole și forestiere;

PROIECTANT GENERAL	Proiect: „ÎNTOCMIRE DOCUMENTAȚIE PENTRU ELABORARE PLAN URBANISTIC GENERAL” Beneficiar: COMUNA PANACI, JUDEȚUL SUCEAVA	Nr.598
	MEMORIU GENERAL	
SC. PROTEUS SRL		pag. 137/ 212

DOMENII	PRIORITĂȚI
	<ul style="list-style-type: none"> • Adaptarea exploatațiilor agricole pentru practicarea agriculturii ecologice și construirea de ferme ecologice specializate pe diferite culturi; • Adaptarea exploatațiilor agricole pentru practicarea agriculturii în sistem ecologic; • Sprijinirea producătorilor agricoli pentru alinierea la standardele comunitare ce vizează domeniul comunitar (acțiuni de promovare și informare); • Promovarea și informarea privind condițiile de acordare a subvențiilor de stat deținătorilor de terenuri agricole; • Campanii de informare a fermierilor privind oportunitățile de finanțare nerambursabile pentru dezvoltarea activităților agricole sau privind noile tehnici și tehnologii utilizate în agricultură; • Sprijinirea funcționării Grupului de Acțiune Locală (GAL) și promovarea posibilității de accesare fonduri nerambursabile pentru înființarea și dezvoltarea de afaceri în domeniul agricol; • Practicarea unor condiții flexibile de concesiune a terenurilor agricole/pășunilor/fânețelor aflate în proprietate publică; • Sprijinirea promovării pe piețele locale și naționale a produselor autohtone și integrării producătorilor primari în lanțul alimentar; • Încurajarea desfășurării lucrărilor anuale de îngrijire a pădurilor și de împădurire a suprafețelor defrișate; • Înființarea de pepiniere pentru plantarea puieților forestieri; • Campanii de informare și promovare privind utilizarea rațională a fondului forestier; • Reabilitarea și modernizarea drumurilor de exploatație agricolă și forestiera; • Organizarea de târguri/expoziții de promovare a produselor autohtone; • Organizarea de campanii de informare a potențialilor antreprenori privind avantajele comercializării produselor rezultate din activitățile practicate (comercializarea cărnii, a pieilor de animale, a lânii, etc.); • Sprijinirea dezvoltării industriei bazate pe prelucrarea resurselor agricole (Ex.: prelucrarea lânii, carmangerii pentru valorificarea cărnii, panificații pentru valorificarea cerealelor etc.); • Dezvoltarea IMM-urilor agricole, prin sprijinirea restructurării, dezvoltării și inovării, utilizarea rațională și durabilă a suprafețelor agricole, îmbunătățirea calității și producției agricole, promovarea agriculturii ecologice; • Înființarea unui târg-obor pentru comercializarea animalelor; • Înființarea unei piețe de comercializare a produselor agroalimentare;
INDUSTRIE	<ul style="list-style-type: none"> • Organizarea de târguri/expoziții de promovare a produselor autohtone; • Facilitarea participării firmelor locale la târguri/expoziții de la nivel regional/național; • Stimularea înființării de asociații și grupuri de producători locali în

PROIECTANT GENERAL SC. PROTEUS SRL	Proiect: „ÎNTOCMIRE DOCUMENTAȚIE PENTRU ELABORARE PLAN URBANISTIC GENERAL” Beneficiar: COMUNA PANACI, JUDEȚUL SUCEAVA	Nr.598
	MEMORIU GENERAL	

pag. 138/
212

DOMENII	PRIORITĂȚI
	<p>vederea amplificării producției și comercializării produselor locale;</p> <ul style="list-style-type: none"> • Sprijinirea accesării de fonduri nerambursabile de către întreprinzători pentru dezvoltarea serviciilor specializate de sprijin și consultanță în afaceri; • Promovarea antreprenoriatului, pentru înființarea și dezvoltarea microîntreprinderilor de către întreprinzători (în special tineri până la vârsta de 35 de ani, femei, locuitori din satele adiacente ce aparțin Comunei Panaci); • Sprijinirea dezvoltării IMM-urilor în domenii care reflectă noile cerințe de la nivel european (industriile culturale și creative, serviciile sociale, produse și servicii ecologice, etc.); • Sprijinirea înființării firmelor de prelucrare a materialului lemnos (Ex.: „Debitarea, uscarea și prelucrarea lemnului”, „Producerea de peleți din resturi de material lemnos”, „Valorificarea produselor accesorii ale pădurilor”, etc.); • Sprijinirea dezvoltării industriei bazate pe prelucrarea resurselor agricole (Ex.: prelucrarea lânii, carmangerii pentru valorificarea cărnii, panificații pentru valorificarea cerealelor etc.); • Sprijinirea implementării sistemelor care produc energie din surse regenerabile (Ex: „Procurare instalații eoliene și panouri fotovoltaice în vederea valorificării resurselor de energie neconvențională”, etc.); • Sprijin pentru creșterea competitivității IMM-urilor prin rețehnologizare – utilizarea de echipamente, metode și procese de producție moderne, performante, investiții în eficiență energetică, producție ecologică; • Dezvoltarea IMM-urilor agricole, prin sprijinirea restructurării, dezvoltării și inovării, utilizarea rațională și durabilă a suprafețelor agricole, îmbunătățirea calității și producției agricole, promovarea agriculturii ecologice; • Campanii de informare privind oportunitățile de investiții pe care le oferă Panaci; • Realizarea de investiții pentru viabilizarea zonelor destinate extinderii și plasării investițiilor (căi de acces, rețea de apă, canalizare) • Crearea unui mediu favorabil inițierii afacerilor în ceea ce privește impozitele pe proprietate, costurile și aprobările pentru dezvoltare; • Întocmirea unui plan strategic în vederea atragerii de investitori; • Construirea unui centru de afaceri în vederea sprijinirii activităților de cercetare, dezvoltare și inovare în afaceri; • Promovarea unor acțiuni de instruire și consiliere privind crearea de noi afaceri; • Promovarea politicilor naționale privind scutirea de taxe și impozite la înființarea întreprinderilor; • Înființarea unui atelier destinat practicării meșteșugurilor locale; • Construire parc tehnologic, industrial și științific; • Sprijinirea formării de clustere în domenii cu tradiții și bune

PROIECTANT GENERAL SC. PROTEUS SRL	Proiect: „ÎNTOCMIRE DOCUMENTAȚIE PENTRU ELABORARE PLAN URBANISTIC GENERAL” Beneficiar: COMUNA PANACI, JUDEȚUL SUCEAVA	Nr.598
	MEMORIU GENERAL	
		pag. 139/ 212

DOMENII	PRIORITĂȚI
	<p>perspective de creștere a pieței (agricultura, zootehnie, prelucrarea lemnului, etc.);</p> <ul style="list-style-type: none"> • Introducerea unor programe educative în vederea dezvoltării calităților antreprenoriale ale elevilor, tinerilor, femeilor; • Organizarea de programe de formare profesională în vederea calificării resurselor umane (agricultură, zootehnie, apicultură, comerț, servicii, turism, etc.); • Evaluarea constantă a cererii de ofertă de pe piața muncii locale și regionale;
TURISM	<ul style="list-style-type: none"> • Reabilitarea și punerea în valoare a obiectivelor culturale cu potențial turistic . • Identificarea locuințelor, proprietăților care dețin un potențial ridicat de a oferi cazare turiștilor; • Dezvoltarea și promovarea gastronomiei cu specific tradițional local (inventarierea rețetelor tradiționale, promovarea acestora și susținerea introducerii lor în meniurile restaurantelor locale, includerea în broșurile de prezentare); • Organizarea de excursii cu specific tematic în zonele învecinate Comunei Panaci; • Susținerea înființării atelierelor meșteșugărești; • Organizarea de vizite a turiștilor în fermele agricole sau în atelierelor meșteșugărești; • Înființarea unor microcomplexe de produse agroalimentare pentru aprovizionarea turiștilor cu produse locale; • Organizarea de concursuri sub forma unor activități agricole (strânsul fânului, culesul viilor, a porumbului) și de îngrijire a animalelor; • Întocmirea unei evidențe a principalelor evenimente din comuna și promovarea acesteia în rândul turiștilor, prin realizarea unui material informativ; • Sprijin în construirea pensiunilor agroturistice prin proiecte investiționale finanțate din fonduri europene; • Promovarea turismului ecologic și sprijinirea construirii unităților de primire a turiștilor în satele în care au fost conservate tradițiile; • Crearea/reabilitarea/modernizarea drumurilor de acces către zonele de interes turistic; • Amenajarea parcuri de recreere, zone de agrement, baze sportive; • Înființarea unui parc de aventură; • Înființare centru de informare turistică; • Modernizarea și completarea sistemului de informare și orientare atât în perimetrul interurban cât și în zonele adiacente; • Amenajarea unei baze sportive și de agrement în Comuna Panaci; • Modernizarea parcurilor de recreere din Comuna Panaci și construirea unor noi parcuri de recreere în satele aferente; • Amenajare zone de picnic; • Înființarea unui muzeu etnografic/casă cu specific local în Comuna Panaci;

PROIECTANT GENERAL SC. PROTEUS SRL	Proiect: „ÎNTOCMIRE DOCUMENTAȚIE PENTRU ELABORARE PLAN URBANISTIC GENERAL” Beneficiar: COMUNA PANACI, JUDEȚUL SUCEAVA	Nr.598
	MEMORIU GENERAL	

pag. 140/
212

DOMENII	PRIORITĂȚI
	<ul style="list-style-type: none"> • Realizarea de evenimente culturale în spațiul public (centrul civic, în parcuri), concerte rock, jazz, jocuri populare, spectacole de dans, de divertisment, teatru, recitaluri de poezie etc;
SERVICII	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Dezvoltarea serviciilor de transport și comunicații, ▪ Dezvoltarea serviciilor informaționale și a activităților conexe, ▪ Dezvoltarea serviciilor pentru populație (coafură, frizerie, cosmetică, întreținerea și repararea autovehiculelor, alimentație publică, etc.), ▪ Dezvoltarea serviciilor de formare și perfecționare a forței de muncă, ▪ Dezvoltarea serviciilor medicale publice și private, ▪ Înființarea de unități de prestări servicii pentru repararea încălțăminte și croitorie; ▪ Unitate de servicii de reparare articole personale și gospodărești, ▪ Dezvoltarea serviciilor de alimentație publică din comuna prin deschiderea de restaurante, cafenele, care răspund îndeosebi turismului de tranzi; ▪ Dezvoltarea comerțului prin modernizarea spațiilor de comercializare a produselor – înființarea de magazine minimarket, supermarket; ▪ Dezvoltarea serviciilor pentru agricultură: servicii de aprovizionare cu semințe, îngrășăminte, substanțe pentru tratamente, furaje combinate pentru animale, servicii de mecanizare, chimizare, etc.; ▪ Înființarea de unități pentru repararea utilajelor și instalațiilor agricole; ▪ Promovarea unei politici de asociere a întreprinzătorilor locali pentru dezvoltarea unor activități economice în domeniul serviciilor; ▪ Dezvoltarea serviciilor de intermediari financiare și a serviciilor financiar - bancare – un mediu de afaceri activ va determina localizarea în Panaci a diverse reprezentanțe ale băncilor, ale serviciilor de asigurări, de intermediari financiare, etc., și viceversa, o gamă diversificată a instituțiilor și servicii bancare va fi un punct pozitiv pentru atragerea investitorilor privați; ▪ Dezvoltarea serviciilor pentru consultanță în afaceri și management – va încuraja înființarea de unități economice; ▪ Dezvoltarea serviciilor de e-guvernare/e-administrație; ▪ Promovarea strategiilor de participare cetățenească la elaborarea deciziilor publice; ▪ Implementarea unui sistem informatic pentru plata contribuțiilor cetățenilor și agenților economici; ▪ Derularea de acțiuni de informare a persoanelor fizice și juridice cu privire la fiscalitatea locală; ▪ Actualizarea periodică a pagini web a primăriei în vederea eficientizării proceselor de comunicare a activității administrației publice locale; ▪ Publicarea anuală pe site-ul Comuna Panaci a rapoartelor de activitate, în acord cu prevederile Legii 544/2001; ▪ Implicarea mediului de afaceri în luarea deciziilor majore ce vizează activitatea sectorului economic; ▪ Dezvoltarea unei relații active și deschise cu mass media pentru

PROIECTANT GENERAL SC. PROTEUS SRL	Proiect: „ÎNTOCMIRE DOCUMENTAȚIE PENTRU ELABORARE PLAN URBANISTIC GENERAL” Beneficiar: COMUNA PANACI, JUDEȚUL SUCEAVA	Nr.598
	MEMORIU GENERAL	

pag. 141/
212

DOMENII	PRIORITĂȚI
	<p>diseminarea informațiilor de la nivelul administrației publice locale;</p> <ul style="list-style-type: none"> ▪ Crearea unei baze de date pe suport electronic referitoare la starea de infraționalitate la nivel local;
REȚEAUA DE LOCALITĂȚI	<ul style="list-style-type: none"> • Diversificarea funcțiilor economice, îmbunătățirea dotării și echipării; • Coordonarea dezvoltării teritoriale printr-un cadru legislativ coerent și prin aplicarea legii privind autorizațiile de construire. • Promovarea strategiei de dezvoltare a comunei Panaci la nivel județean în vederea atragerii de fonduri bugetare pentru atingerea obiectivelor propuse; • Elaborarea unui plan financiar multianual pentru identificarea și accesarea fondurilor necesare cofinanțării proiectelor europene; • Inițierea de parteneriate de tip înfrățire cu alte localități din țară sau din Uniunea Europeană; • Elaborarea de proiecte investiționale cu alte comune pentru dezvoltarea durabilă a zonei;
POPULAȚIA ȘI RESURSELE DE MUNCĂ	<ul style="list-style-type: none"> • Introducerea unor programe educative în vederea dezvoltării calităților antreprenoriale ale elevilor, tinerilor, femeilor; • Organizarea de programe de formare profesională în vederea calificării resurselor umane (agricultură, zootehnie, apicultură, comerț, servicii, turism, etc.); • Oferirea de facilități în vederea menținerii resurselor umane cu studii superioare sau specializate; • Sprijinirea dezvoltării competențelor antreprenoriale și manageriale ale resurselor umane din IMM-uri, prin organizarea de cursuri de formare profesională; • Evaluarea constantă a cererii de ofertă de pe piața muncii locale și regionale; • Adaptarea ofertei educaționale la cerințele existente pe piața muncii prin crearea de specializări relevante mediului economic local; • Dezvoltarea relațiilor de parteneriat între instituțiile de învățământ, organisme care oferă servicii de formare profesională, agenți economici și serviciile de ocupare a forței de muncă; • Intensificarea/diversificarea acțiunilor Agenției locale de pentru ocuparea forței de muncă; • Încheierea unui parteneriat între instituțiile locale de învățământ și mediul de afaceri local în vederea efectuării de stagii de practică a elevilor în cadrul firmelor
LOCUIREA	<ul style="list-style-type: none"> • Creșterea siguranței structurale și a fiabilității locuințelor realizate din materiale ce nu asigură durabilitatea construcțiilor; • Dezvoltarea fondului de locuințe sociale de la nivel local; • Supervizarea modalității de dezvoltare a intravilanului Comunei Panaci prin organizarea de controale de către instituțiile abilitate; • Asigurarea dezvoltării spațiilor locative în acord cu specificul arhitectural local; • Acordarea de sprijin în izolarea termică a fondului locativ; • Încurajarea investițiilor private în locuințe prin adoptarea unor

PROIECTANT GENERAL	Proiect: „ÎNTOCMIRE DOCUMENTAȚIE PENTRU ELABORARE PLAN URBANISTIC GENERAL” Beneficiar: COMUNA PANACI, JUDEȚUL SUCEAVA	Nr.598
	MEMORIU GENERAL	
SC. PROTEUS SRL		pag. 142/ 212

DOMENII	PRIORITĂȚI
	<p>măsuri fiscale favorabile;</p> <ul style="list-style-type: none"> • Acordarea de facilități tinerilor care doresc să-și construiască o casă; • Construire de locuințe ANL;
DOTĂRI SOCIAL CULTURALE	<ul style="list-style-type: none"> • Modernizarea fondului de carte din unitățile școlare existente în Comuna Panaci prin achiziționarea unor noi volume, în vederea asigurării accesului la cultură a populației; • Realizarea unui album documentar și imagistic al patrimoniului artistic prezent în Comuna Panaci; • Dezvoltarea parteneriatului între instituțiile publice de profil și Ministerul Culturii și Cultelor, sau alte instituții ale administrației culturale centrale (Administrația Fondului Cultural Național), în vederea creșterii relevanței activităților derulate în rândul comunității locale; • Dezvoltarea parteneriatului între sectorul cultural local și mass media județeană, pentru o mai bună promovare a evenimentelor și materialelor culturale; • Încheierea de parteneriate între operatorii culturali și organizațiile sau instituțiile din domeniul protecției sociale, educației, protecției mediului etc; • Campanii de educare a populației în spiritul conservării monumentelor istorice; • Înființarea unui muzeu etnografic/casă cu specific local în Comuna Panaci • Înființare teatru de vară în Comuna Panaci;
<ul style="list-style-type: none"> • SĂNĂTATE 	<ul style="list-style-type: none"> • Înființare centre de analize medicale în Comuna Panaci; • Modernizarea și dotarea cabinetelor medicale din Comuna Panaci cu echipamente performante; • Atragerea în comuna a unor cadre medicale specializate prin oferirea de facilități și locuințe; • Sprijinirea investițiilor private în sectorul sanitar; • Identificarea de spații pentru crearea unor noi cabinete particulare și concesionarea acestora; • Implementarea sistemelor informatizate în cabinete; • Sprijinirea înființării de cabinete medicale, stomatologice și puncte farmaceutice în satele aferente comunei; • Înființare centru medical în Comuna Panaci; • Sprijinirea înființării unui centru de sănătate privat; • Amenajare cabinete medicale permanente în școlile din Comuna Panaci; • Campanii de conștientizare și informare cu privire la stilul de viață sănătos și la importanța efectuării controalelor medicale periodice; • Acțiuni de educare și informare a populației în vederea prevenirii apariției bolilor frecvente; • Sprijinirea acțiunilor de promovare a sănătății și educației pentru sănătate; • Construirea unui centru de zi pentru persoanele defavorizate;

PROIECTANT GENERAL	Proiect: „ÎNTOCMIRE DOCUMENTAȚIE PENTRU ELABORARE PLAN URBANISTIC GENERAL”	Nr.598
	Beneficiar: COMUNA PANACI, JUDEȚUL SUCEAVA	
SC. PROTEUS SRL	MEMORIU GENERAL	
		pag. 143/ 212

DOMENII	PRIORITĂȚI
	<ul style="list-style-type: none"> • Înființarea unei cantine de ajutor social pentru bătrâni; • Sprijinirea înființării de ONG-uri cu activitate în domeniul sociale; • Specializarea/instruirea persoanelor implicate în asigurarea de servicii sociale; • Construirea de parteneriate cu actorii locali care oferă /pot oferi servicii sociale în scopul dezvoltării serviciilor sociale la nivelul orașului (parohii/biserici, ONG-uri, etc.); • Construirea unui centru pentru acordarea de servicii de asistență, consiliere, tratament, pentru persoanele cu handicap din Comuna Panaci; • Acordarea de stimulente/burse pentru elevii cu rezultate bune la învățătură care provin din familii aflate în dificultate materială; • Înființarea unui centru de consiliere a persoanelor care sunt victime ale violențelor în familie; • Dezvoltarea de servicii de consiliere pentru combaterea discriminării și pentru consilierea copiilor ai căror părinți sunt plecați în străinătate; • Suplimentarea valorilor bugetate pentru asistenții sociali care au în grijă persoane defavorizate (copii orfani, persoane cu handicap, etc.), astfel încât toate persoanele cu deficiențe să beneficieze de servicii specializate; • Dezvoltarea de proiecte ce vizează schimbul de experiență cu organizații care oferă servicii sociale calitative atât la nivel național cât și internațional; • Încurajarea acțiunilor sociale a organizațiilor nonguvernamentale și a altor formațiuni ale societății civile; • Sprijinirea înființării de întreprinderi mici și mijlocii destinate persoanelor cu dizabilități; • Desfășurarea de campanii de promovare a voluntariatului; • Implicarea persoanelor asistate social în acțiuni de sprijinire a grupurilor vulnerabile (bătrâni, persoane cu handicap);
<ul style="list-style-type: none"> • EDUCAȚIE 	<ul style="list-style-type: none"> • Încurajarea performanțelor școlare prin oferirea de burse; • Utilizarea de metode moderne de predare în activitatea didactică a cadrelor școlare; • Alegerea lotului de elevi care să reprezinte școala la concursurile școlare și extrașcolare la nivel local, județean, național și internațional; • Promovarea organizării olimpiadelor pe discipline și încurajarea elevilor spre participare; • Atragerea de sponsorizări care să sprijine activitatea educațională din cadrul unităților de învățământ; • Organizarea de ore de dirigenție în parteneriat cu ONG-uri cu teme precum droguri, abuzul familial, alcoolul, violența fizică, în vederea reducerii impactului negativ asupra orientării profesionale; • Întărirea relației școală-familie, prin colaborarea permanentă cu părinții; • Proiectarea activităților de parteneriat educațional în colaborare cu

PROIECTANT GENERAL	Proiect: „ÎNTOCMIRE DOCUMENTAȚIE PENTRU ELABORARE PLAN URBANISTIC GENERAL”	Nr.598
	Beneficiar: COMUNA PANACI, JUDEȚUL SUCEAVA	
SC. PROTEUS SRL	MEMORIU GENERAL	
		pag. 144/ 212

DOMENII	PRIORITĂȚI
	<p>instituțiile de cultură, unități școlare, ONG-uri, reprezentanți ai societății civile;</p> <ul style="list-style-type: none"> • Înființarea unei organizații non-profit în parteneriat profesori/părinți în vederea creșterii nivelului calității învățământului; • Facilitarea accesului elevilor la infrastructura TIC și dotarea instituțiilor de învățământ cu tehnologie modernă (calculatoare, acces internet, etc.); • Dotarea școlii cu sisteme de supraveghere a culoarelor și curții, în vederea evitării abaterilor disciplinare în rândul elevilor și accesului nesupravegheat corespunzător elevilor și vizitatorilor externi; • Campanii de educare și informare a elevilor și tinerilor (în domeniul sănătății, protecției mediului, siguranței publice); • Cursuri de perfecționare în vederea formării continue a cadrelor didactice cu accent pe utilizarea echipamentelor TIC; • Încheierea de parteneriate educaționale cu alte instituții de învățământ preuniversitar/universitar sau de cultură, cu instituții reprezentative ale comunității locale; • Elaborarea unor proiecte europene care să sporească dimensiunea europeană a școlii; • Implementarea unor proiecte educaționale pe teme de absenteism și integrare socială, dedicate în special elevilor ai căror părinți lucrează în străinătate; • Programe de consiliere a părinților și copiilor privind avantajele continuării studiilor în dezvoltarea personală și profesională; • Înființarea de centre de tip after-school; • Reabilitarea și modernizarea unităților de învățământ din Comuna Panaci • Înființare atelier mecanic și agricol în cadrul unității de învățământ Școala generală • Amenajarea curților unităților de învățământ prin plantarea de copaci, amenajarea de bănci, coșuri de gunoi; • Achiziționarea a 4 microbuze școlare; • Construirea de săli de sport în cadrul unităților de învățământ și dotarea acestora cu echipamente specifice desfășurării activităților sportive; • Amenajarea de biblioteci școlare în cadrul unităților de învățământ din Comunei Panaci, îmbunătățirea calitativă și cantitativă a fondului de carte; • Construirea unei noi unități de învățământ în centrul localității cu cel puțin 8-10 săli de clasă; • Înființare Club al copiilor în Comunei Panaci;
<ul style="list-style-type: none"> • MEDIU 	<ul style="list-style-type: none"> • Alimentarea cu energie electrică din surse regenerabile (solară) a sediilor instituțiilor publice din Comunei Panaci; • Utilizarea tehnologiilor inovatoare pentru eficientizarea iluminatului public (panouri fotovoltaice); • Modernizarea rețelei de iluminat din parcurile de recreere prin amplasarea de panouri fotovoltaice;

PROIECTANT GENERAL SC. PROTEUS SRL	Proiect: „ÎNTOCMIRE DOCUMENTAȚIE PENTRU ELABORARE PLAN URBANISTIC GENERAL” Beneficiar: COMUNA PANACI, JUDEȚUL SUCEAVA	Nr.598
	MEMORIU GENERAL	
		pag. 145/ 212

DOMENII	PRIORITĂȚI
	<ul style="list-style-type: none"> • Utilizarea în cadrul instituțiilor publice locale a becurilor care dețin un consum de energie redus; • Înlocuirea stâlpilor și lămpilor învechite din Comunei Panaci cu echipamente de iluminat moderne și economice; • Demararea unor programe educaționale care să creioneze posibilitățile utilizării resurselor energetice regenerabile și beneficiile aferente acesteia; • Sprijinirea investițiilor în surse alternative de energie; • Eficientizarea energetică a clădirilor publice și private (reabilitarea termică a clădirilor); • Protejarea habitatelor naturale și a speciilor sălbatice de floră și faună existente în comunei Panaci; • Reconstrucția ecologică a ecosistemelor și a habitatelor deteriorate; • Protejarea și punerea în valoare a ariilor protejate (râul Suceava); • Încurajarea investițiilor din partea întreprinzătorilor în re tehnologizarea proceselor poluante, dotarea cu instalații de reținere sau neutralizare a poluanților; • Măsuri de prevenire și reducere a impactului poluării industriale accidentale (Ex: „Identificarea și monitorizarea agenților economici care activează în domenii cu un grad ridicat de poluare”, „Elaborare planuri de prevenire și combatere a poluării accidentale”, „Realizare tabel cu persoane/autorități competente de la diferite nivele de responsabilitate care trebuie anunțate în cazul producerii unei poluări accidentale”, etc.); • Ecologizarea albiei râurilor și pâraielor care străbat teritoriul Comunei Panaci; • Sprijinirea elaborării planurilor de gestionare a bazinelor hidrografice; • Instituirea de măsuri administrative de diminuare a cantității de deșeuri depozitate ilegal (amenzi, muncă în folosul comunității, etc.); • încurajarea voluntariatului în acțiuni ce au ca principal obiectiv ecologizarea mediului înconjurător; • Organizarea unor acțiuni de conștientizare privind beneficiile utilizării „energiei verzi”; • Acțiuni de informare a populației și a mediului de afaceri cu privire la importanța eficienței energetice; • Campanii de educare a populației cu privire la modalitățile de reducere a consumului de energie prin promovarea utilizării mijloacelor de transport nepoluante (bicicletele); • Sprijinirea acțiunilor de colectare selectivă a deșeurilor și reciclarea acestora (sticlă, hârtie, azbest, plastic etc);
	<ul style="list-style-type: none"> • ECHIPARE TEHNICĂ
<ul style="list-style-type: none"> • CIRCULAȚIE 	<ul style="list-style-type: none"> • Se vor amenaja stații pentru mijloacele de transport în comun prevăzute cu alveole sau refugii, cu avizul poliției rutiere. • Reabilitarea și modernizarea a 40 km străzi comunale aflate într-o avansată stare de degradare;

PROIECTANT GENERAL SC. PROTEUS SRL	Proiect: „ÎNTOCMIRE DOCUMENTAȚIE PENTRU ELABORARE PLAN URBANISTIC GENERAL” Beneficiar: COMUNA PANACI, JUDEȚUL SUCEAVA	Nr.598
	MEMORIU GENERAL	
		pag. 146/ 212

DOMENII	PRIORITĂȚI
	<ul style="list-style-type: none"> • Reabilitarea și modernizarea drumurilor de exploatație agricolă; • Întreținerea permanentă a străzilor comunale; • Reabilitarea trotuarelor și zonelor pietonale existente. Construirea de noi trotuare, zone pietonale și piste de bicicliști • Modernizarea locurilor de parcare și crearea de noi locuri de parcare în apropierea instituțiilor publice, (în centrul comunei, primărie,). • Amenajarea infrastructurii acolo unde se constată ca fiind necesare, în intravilanul localităților în lungul drumurilor judeșene. • Modernizarea, completarea infrastructurii de semnalizare rutieră și realizarea nomenclatorului stradal; • specifice pentru îmbunătățirea accesului persoanelor cu deficiențe locomotorii și a bicicliștilor în spații publice;; • Modernizării drumurilor județene ce traversează Comunei Panaci și care sunt în responsabilitatea administrației publice locale; • Modernizarea și completarea sistemului de informare și orientare atât în perimetrul interurban cât și în zonele adiacente;
GOSPODĂRIREA APELOR	<ul style="list-style-type: none"> • Regularizarea cursurilor raurilor Neagra si Calimanei ce se regăsesc pe teritoriul Comunei Panaci; • Lucrări de regularizare a cursurilor pâraielor Comunei Panaci • Lucrări de îndiguire în zonele cu risc de inundații Neagra si Calimanel. • Înființare rețea de scurgere a apei în Zona Panaci ;
ALIMENTARE CU ENERGIE ELECTRICĂ	<ul style="list-style-type: none"> • Modernizarea rețelei de iluminat public și de alimentare cu energie electrică existentă pe străzile Comunei Panaci și drumurile comunale din Comunei Panaci (40 km lungime); • Extinderea rețelei de iluminat public pe drumurile vicinale sau de servitute (aproximativ 15-20 km lungime) și înființarea de rețele noi; • Alimentarea cu energie electrică din surse regenerabile (solară) a sediilor instituțiilor publice din Comunei Panaci; • Utilizarea tehnologiilor inovatoare pentru eficientizarea iluminatului public (panouri fotovoltaice); • Modernizarea rețelei de iluminat din parcurile de recreere prin amplasarea de panouri fotovoltaice; • Utilizarea în cadrul instituțiilor publice locale a becurilor care dețin un consum de energie redus; • Înlocuirea stâlpilor și lămpilor învechite din Comunei Panaci cu echipamente de iluminat moderne și economice; • Demararea unor programe educaționale care să creioneze posibilitățile utilizării resurselor energetice regenerabile și beneficiile aferente acesteia; • Sprijinirea investițiilor în surse alternative de energie;
ALIMENTARE CU APĂ	<ul style="list-style-type: none"> • Modernizarea rețelei de furnizare a apei potabile din comuna Panaci și satele componente; • Conectarea satelor Paltinis, Dragoiasa si Glodu la rețeaua de

PROIECTANT GENERAL	Proiect: „ÎNTOCMIRE DOCUMENTAȚIE PENTRU ELABORARE PLAN URBANISTIC GENERAL”	Nr.598
	Beneficiar: COMUNA PANACI, JUDEȚUL SUCEAVA	
SC. PROTEUS SRL	MEMORIU GENERAL	
		pag. 147/ 212

DOMENII	PRIORITĂȚI
	<p>alimentare cu apă;</p> <ul style="list-style-type: none"> • Realizarea de noi aducțiuni pentru asigurarea unor surse suplimentare de apă locuitorilor; • Derularea de campanii de promovare și informare a locuitorilor cu privire la avantajele racordării la rețeaua publică de alimentare cu apă, canalizare și gaz
CANALIZARE	<ul style="list-style-type: none"> • Modernizarea sistemului de colectare și epurare a apelor uzate; • Înființare rețea canalizare în satele Panaci, Catrinari, Dragoiasa și Glodu • Amenajarea canalelor colectoare a apelor pluviale atât în perimetrul interurban cât și în localitățile adiacente, în vederea prevenirii inundațiilor • Derularea de campanii de promovare și informare a locuitorilor cu privire la avantajele racordării la rețeaua publică de alimentare cu apă, canalizare și gaz
ALIMENTARE CU GAZE NATURALE	<ul style="list-style-type: none"> • Înființarea rețelei de transport gaz metan spre localitățile care solicită racordarea și conectarea treptată a gospodăriilor, începând cu zonele unde aglomerarea de gospodării este mai mare; • Derularea de campanii de promovare și informare a locuitorilor cu privire la avantajele racordării la rețeaua publică de alimentare cu apă, canalizare și gaz;
GOSPODĂRIE ORĂȘENEASCĂ	<ul style="list-style-type: none"> • Desfășurarea unor campanii de informare și conștientizare în rândul populației cu privire la importanța colectării selective a deșeurilor; • Modernizarea infrastructurii de colectare a deșeurilor și dotarea Comunei Panaci cu echipamente specifice colectării selective; • Promovarea colectării selective a deșeurilor de echipamente electrice și electronice; • Promovarea compostării deșeurilor menajere în cadrul gospodăriilor; • Ecologizarea terenurilor afectate de depozitarea necontrolată a deșeurilor menajere; • Construirea unei camere frigorifice pentru depozitarea animalelor moarte din Comunei Panaci și satele componente acestuia; • Sprijinirea înființării unui Centru de colectare a materialelor din plastic; • Dotarea serviciului de colectare a deșeurilor cu echipamente specifice;
PROTEJAREA ZONELOR	
PE BAZA NORMELOR SANITARE	<ul style="list-style-type: none"> • Se vor delimita zonele de protecție la cimitire, captări de apă, cursuri de apă, stații de pompare, de clorinare, rezervoare, stație de epurare.
FAȚĂ DE CULUARE TEHNICE	<ul style="list-style-type: none"> • Se vor delimita zonele de protecție a rețelelor edilitare și se vor stabili condițiile de construire.
ZONE CU RISURI NATURALE	<ul style="list-style-type: none"> • Se vor lua măsurile necesare pentru înlăturarea cauzelor (îndiguiți, regularizări, împăduriri, etc.).

PROIECTANT GENERAL SC. PROTEUS SRL	Proiect: „ÎNTOCMIRE DOCUMENTAȚIE PENTRU ELABORARE PLAN URBANISTIC GENERAL” Beneficiar: COMUNA PANACI, JUDEȚUL SUCEAVA	Nr.598
	MEMORIU GENERAL	

pag. 148/
212

3.3. OPTIMIZAREA RELAȚIILOR ÎN TERITORIU

Optimizarea relațiilor în teritoriu își propune identificarea principalelor măsuri care trebuie adoptate în scopul eficientizării, optimizării și stimulării dezvoltării orașului.

Spațiul județului Suceava este influențat de sistemul de relații între centrele urbane și sistemul arterelor de comunicație și transport.

Rețeaua de localități urbane la nivelul județului Suceava este bine reprezentată, Comuna Panaci aflându-se la 115 km față de municipiul Suceava (cel mai apropiat oraș)

Elementele de infrastructură majoră de comunicație și transport sunt reprezentate de cele două drumuri județene care străbat teritoriul comunei și de linia de cale ferată. Astfel, teritoriul comunei este străbătut de: **DJ 174, DJ 17E și DJ 174C**,

Prin intermediul celor 3 drumuri județene, DJ 17, DJ 17E și DJ 17C a Comunei Panaci dezvoltă diverse tipuri de relații, la nivel județean, regional și național. Optimizarea relațiilor care se dezvoltă între Comunei Panaci și restul teritoriului județean / regional / național necesită, în primul rând, modernizarea căilor de transport rutier.

Se impune proiectarea unui sistem funcțional, urmărind o urbanizare controlată și nu o urbanizare forțată: măsurile urbanistice trebuie însoțite de măsuri instituționale – este necesară crearea unui organism care să coordoneze și să monitorizeze dezvoltarea sistemului.

Forța de muncă excedentară va trebui să fie ocupată de piața locală, pentru stoparea declinului demografic și a procesului de degradare a structurilor demografice.

Principalele resurse de dezvoltare trebuiesc căutate în dezvoltarea agriculturii astfel încât să devină profitabilă, dezvoltarea industriei alimentare, a industriei de prelucrare a lemnului, cu obținerea unor produse finite, dezvoltarea sectorului terțiar, cu accent pe dezvoltarea serviciilor pentru unități economice și pentru populație, valorificarea potențialului turistic.

Ridicarea nivelului de trai al populației impune mobilizarea de fonduri pentru modernizarea structurilor demografice-economice și dezvoltarea pieței muncii, în vederea apropierii de standardele U.E.

➤ **Tendențe de dezvoltare**

1. Internaționalizarea de bunuri și servicii care are ca efect creșterea competiției între orașe; un rol important îl joacă infrastructura pentru transportul rapid al mărfurilor și al persoanelor și infrastructura pentru cercetare, dezvoltare, prestigiul comunei, calitatea inovativă și calitatea mediului.
2. TerțIALIZAREA bazată pe tehnologizare implicând atingerea unei ponderi ridicate a activităților în sectorul terțiar.
3. Urbanizarea prin pătrunderea activităților neagricole, ca o a doua ocupație pentru activii ocupați în agricultură.

PUG poate crea condiții favorabile mutației economice (direct, prin măsurile urbanistice, sau indirect prin fundamentarea unor decizii de politică economică la nivel local), dar evoluția economică ține în ultimă instanță de actorii economiei locale și de noii investitori. Dezvoltarea economică locală și „creativitatea” în procesul dur și concurențial de atragere a marilor investitori constituie astfel, atât miza cât și principalul mijloc de realizare a strategiei propuse.

3.4. DEZVOLTAREA ACTIVITĂȚILOR ECONOMICE ȘI SOCIALE

Resursele naturale și de forță de muncă ale localității sunt favorabile continuării dezvoltării ramurii de bază, agricultura și silvicultura.

Condițiile pedo-climatice permit dezvoltarea producției vegetale, culturile mai productive fiind cele porumb, cartofi și sfeclă care nu se dezvoltă în prezent în ferme vegetale ceea ce nu determină randamente deosebite la hectar.

Prin actualizarea PUG-ului au fost prevăzute dezvoltarea, din domeniul public al primăriei a zonelor pentru târguri în care investitorii pot dezvolta (și în parteneriat cu Primăria) capacități de

PROIECTANT GENERAL SC. PROTEUS SRL	Proiect: „ÎNTOCMIRE DOCUMENTAȚIE PENTRU ELABORARE PLAN URBANISTIC GENERAL” Beneficiar: COMUNA PANACI, JUDEȚUL SUCEAVA	Nr.598
	MEMORIU GENERAL	
		pag. 149/ 212

depozitare a producției agricole vegetale.

Structura culturilor agricole va permite și pe mai departe dezvoltarea zootehniei. În acest caz trebuie să se realizeze trecerea la realizarea de capacități de procesare a produselor agricole de origine animală, carne, lapte, piei sau crearea formelor lor și capacităților de achiziție a acestei categorii de produse ce pot fi contractate cu capacități de procesare existente în alte zone.

Actualizarea PUG a ținut seama de tradiția existentă în domeniul economic, respectiv exploatarea forestieră și ateliere de prelucrare simplă a acestuia, dar și de potențialul existent pentru valorificarea pădurilor, la nivelul fructelor de pădure, al florei spontane și faunei. Aceste activități beneficiază de zonificarea și căile de comunicații necesare.

Tot prin actualizarea PUG s-a pus în evidență resursele de forță de muncă existente pentru diversificarea activităților economice. Totodată a fost marcat fondului construit disponibil din domeniul public al Primăriei ce ar putea fi pus la dispoziția populației apte de muncă pentru dezvoltarea economică a localității.

Analizarea teritoriului localității, zonificarea și extinderile propuse s-au realizat având la bază cerințele de atribuirea caracteristicii de „zone cu potențial turistic” a unor porțiuni ale intravilanului unde se pot desfășura activități specifice. În acest sens au fost prevăzute:

- zone pentru dezvoltarea pescuitului sportiv, de recreere și practicarea sporturilor acvatice valorificând astfel pe paraiele Negrea și Calimanle;
- parcuri, accese și marcaje corespunzătoare în zona monumentelor istorice, culturale și religioase, terenuri de sport;
- marcarea domeniului privat al primăriei ce poate fi folosit pentru evenimente culturale, folclorice care să pună în valoare identitatea și potențialul turistic al tradițiilor și meșteșugurilor locale;
- înfrumusețarea satelor prin reabilitarea fondului construit existent în domeniul public și privat, păstrarea stilului arhitectural tradițional. În acest sens se va încuraja dezvoltarea antreprenoriatului local în domeniul construcțiilor care să participe la ampla acțiune de „renovare a satului”
- diversificarea activităților economice în viziunea elaboratorilor PUG-ului trebuie să pornească cu încurajarea populației pentru deschiderea de afaceri noi pe teritoriul comunei, în corelație cu formarea profesională a forței de muncă neocupate, valorificarea și perpetuarea meseriilor tradiționale, resursele naturale ce trebuiesc exploatate și oportunitățile momentului pentru finanțarea activităților non-agricole în mediul rural, susținerea dezvoltării IMM-urilor.
- multitudinea posibilităților la dispoziția autorităților locale pentru sprijinirea dezvoltării mediului rural din fondurile atrase sau prin parteneriatele ce se pot încheia.
- implicarea totală a autorităților locale în sprijinirea formării asociațiilor de producători, fermieri, dar mai ales înființarea grupurilor de acțiune locală (GAL) care să coordoneze proiectele de dezvoltare locală pentru perioada următoare în funcție de prioritățile dezvoltării.

Nivelul de dezvoltare economică a localității este pus bine în valoare de dezvoltarea fondului locuit al comunei precum și de echiparea cu utilități a acestora.

3.4.1. Analiza cadrului strategic

I. NIVEL NAȚIONAL

Obiectivul global al *Planului Național de Dezvoltare*, ce vizează *reducerea disparităților de dezvoltare socio-economică față de Uniunea Europeană*, se sprijină pe trei obiective specifice:

- Creșterea competitivității pe termen lung a economiei românești,
- Dezvoltarea la standarde europene a infrastructurii de bază,
- Perfecționarea și utilizarea mai eficientă a capitalului uman autohton.

În vederea atingerii obiectivului global și a obiectivelor specifice *pentru perioada 2020-2030*, măsurile și acțiunile avute în vedere sunt grupate în cadrul a *șase priorități naționale de dezvoltare*:

- Creșterea competitivității economice și dezvoltarea economiei bazate pe cunoaștere,

PROIECTANT GENERAL SC. PROTEUS SRL	Proiect: „ÎNTOCMIRE DOCUMENTAȚIE PENTRU ELABORARE PLAN URBANISTIC GENERAL” Beneficiar: COMUNA PANACI, JUDEȚUL SUCEAVA	Nr.598
	MEMORIU GENERAL	

pag. 150/
212

- Dezvoltarea și modernizarea infrastructurii de transport,
- Protejarea și îmbunătățirea calității mediului,
- Dezvoltarea resurselor umane, promovarea ocupării și a incluziunii sociale și întărirea capacității administrative,
- Dezvoltarea economiei rurale și creșterea productivității în sectorul agricol,
- Diminuarea disparităților de dezvoltare între regiunile țării.

Prioritățile naționale de dezvoltare asigură continuitatea față de liniile directe ale PND 2004-2006 și încearcă să îmbine, pe de o parte, elementele politicilor sectoriale și ale politicii de dezvoltare regională, inclusiv prin prisma Strategiei Naționale de Dezvoltare Durabilă a României „Orizont 2025”, și, pe de altă parte, orientările strategice la nivel european și cerințele specifice legate de accesarea fondurilor comunitare post-aderare.

II. NIVEL REGIONAL

Obiectivul general al Strategiei Regionale Nord-Est 2014-2020 este *reducerea decalajului existent față de regiunile dezvoltate ale României prin creșterea gradului de competitivitate și atractivitate la nivel regional.*

Strategia de dezvoltare este organizată după priorități, obiective specifice și măsuri după cum urmează:

Prioritate	Obiectiv specific	Măsuri
1. Îmbunătățirea capitalului uman prin aplicarea de măsuri orientate către creșterea ocupării, accesului la educație, instruire și sănătate, promovarea incluziunii sociale	1.1. Creșterea ocupării în rândul tinerilor și a grupurilor vulnerabile.	Acțiuni pentru sprijinirea integrării pe piața muncii a tinerilor care nu sunt incluși într-o formă de învățământ, formare profesională sau nu au un loc de muncă. Acțiuni preventive și active de integrare pe piața muncii (inclusiv personalizate) pentru grupurile vulnerabile).
	1.2. Îmbunătățirea accesului și a participării la educație și instruire de calitate.	Reducerea ratei de părăsire timpurie a școlii, în special pentru tinerii din zonele rurale și comunitățile defavorizate.
		Îmbunătățirea calității și eficienței învățământului prin adaptarea ofertei educaționale la cerințele pieței muncii.
		Creșterea accesului la formare profesională continuă.
	1.3 Creșterea accesului la servicii de sănătate de calitate.	Extinderea și diversificarea serviciilor de sănătate.
1.4 Promovarea incluziunii sociale prin regenerarea zonelor rurale și urbane aflate în declin.	Extinderea, diversificarea, și îmbunătățirea accesului grupurilor vulnerabile și comunităților izolate la servicii de sănătate, educație, sociale și de locuire.	
2. Dezvoltarea unei infrastructuri	2.1 Creșterea accesibilității,	Modernizarea și dezvoltarea

PROIECTANT GENERAL	Proiect: „ÎNTOCMIRE DOCUMENTAȚIE PENTRU ELABORARE PLAN URBANISTIC GENERAL” Beneficiar: COMUNA PANACI, JUDEȚUL SUCEAVA	Nr.598
	MEMORIU GENERAL	
SC. PROTEUS SRL		pag. 151/ 212

moderne care să asigure creșterea accesibilității, conectivității și atractivității Regiunii Nord-Est.	conectivității și mobilității prin realizarea de investiții în infrastructura de transport	infrastructurii rutiere. Dezvoltarea de sisteme de transport urban durabile. Extinderea infrastructurii de broadband, în special în zonele rurale și comunitățile izolate.
	2.2 Stimularea atractivității și economiei locale prin creșterea accesului la infrastructura TIC de calitate	Dezvoltarea TIC prin crearea și dezvoltarea de produse și servicii de tip ”e-servicii”. Dezvoltarea inovării și transferului de know-how inclusiv prin crearea și dezvoltarea de clustere.
3. Sprijinirea unei economii competitive și a dezvoltării locale	3.1 Sprijinirea inovării și competitivității mediului economic, promovarea rezultatelor obținute.	Sprijin pentru domenii competitive și sisteme productive integrate, inclusiv pentru dezvoltarea de produse, servicii și procese tehnologice noi, cu valoare adăugată crescută, ”verzi”. Sprijinirea cercetării publice și private, în vederea dezvoltării și fructificării soluțiilor integrate.
	3.2 Impulsionarea sectorului de cercetare-dezvoltare, în special a celei aplicate.	Sprijin pentru accesarea serviciilor dedicate firmelor și tinerilor antreprenori.
	3.3 Îmbunătățirea accesului firmelor de servicii de afaceri de calitate pentru firme.	Dezvoltarea de rețele și platforme pentru sprijinirea exportatorilor locali.
	3.4 Sprijinirea exporturilor și competitivității produselor locale la export	Asigurarea condițiilor de dezvoltare în mediul urban, prin realizarea de investiții în infrastructura locală.
	3.5 Sprijinirea dezvoltării zonelor urbane	Asigurarea condițiilor de dezvoltare în mediul rural, prin realizarea de investiții în infrastructura locală.
	3.6 Sprijinirea dezvoltării zonelor rurale	Dezvoltarea activității economice alternative în mediul rural, inclusiv dezvoltarea capacității antreprenoriale a tinerilor Dezvoltarea infrastructurii de turism și de agrement aferentă, promovarea potențialului turistic.
	3.7 Sprijinirea valorificării potențialului turistic existent	Creșterea eficienței energetice a instituțiilor publice, gospodăriilor și firmelor.
4. Optimizarea utilizării și protejarea resurselor patrimoniului natural	4.1 Promovarea eficienței energetice	Investiții în crearea, reabilitarea, modernizarea și extinderea rețelei de apă potabilă și canalizare, în sisteme de management integrat al deșeurilor și sistemele de management a riscurilor.
	4.2 Protejarea mediului și biodiversității prin realizarea de investiții specifice aquis-ului comunitar și valorificarea siturilor naturale	Tratarea solurilor contaminate și/sau poluate Prezervarea biodiversității

PROIECTANT GENERAL	Proiect: „ÎNTOCMIRE DOCUMENTAȚIE PENTRU ELABORARE PLAN URBANISTIC GENERAL” Beneficiar: COMUNA PANACI, JUDEȚUL SUCEAVA	Nr.598
	MEMORIU GENERAL	
SC. PROTEUS SRL		pag. 152/ 212

III. NIVEL JUDEȚEAN

Obiectivul general al Strategiei de Dezvoltare Economică și Socială a județului Suceava în perioada 2011-2022 constă în dezvoltarea durabilă a județului Suceava prin valorificarea potențialului existent, diversificarea și extinderea activităților economico-sociale în vederea creșterii nivelului de trai al locuitorilor.

Obiectivele strategice ale Strategiei de Dezvoltare economică și socială a județului Suceava în perioada 2011-2022 sunt:

1. Valorificarea poziției strategice a județului Suceava la frontiera Uniunii Europene, prin eliminarea disparităților economice și sociale intra- și interregionale (naționale și europene), precum și a disparităților dintre mediul urban și cel rural în cadrul județului.

2. Valorificarea eficientă, ecologică și durabilă a patrimoniului natural și antropic al județului Suceava.

3. Creșterea competitivității economice a județului Suceava prin diversificarea economiei și promovarea turismului, în vederea creării de noi de loc de muncă, cu reflectare directă în creșterea nivelului de trai al populației.

4. Dezvoltarea și utilizarea eficientă a capitalului uman, adaptarea calificărilor profesionale la cerințele pieței și creșterea incluziunii sociale

Obiective specifice	Direcția de Dezvoltare	Sub-Direcția de Dezvoltare
Dezvoltarea echilibrată a infrastructurii, coordonată cu implementarea sistemelor adecvate de management al capitalului natural și de prevenire și gestionare a riscurilor naturale	1. Infrastructura, amenajarea teritoriului, protecția mediului și silvicultura.	Realizarea / reabilitarea / extinderea / modernizarea rețelelor de alimentare cu apă.
		Construcția/ reabilitarea/ extinderea sistemelor de alimentare cu apă și canalizare.
		Construcția/ reabilitarea extinderea/ sistemelor de canalizare a stațiilor de epurare.
		Managementul deșeurilor în concordanță cu planul județean de gestionare a deșeurilor.
		Reconstrucția ecologică a terenurilor degradate.
		Înființarea / reabilitarea parcurilor existente și creșterea suprafețelor de spații verzi.
		Apărări de mal și îndiguiri.
		Modernizarea / realizarea centurilor ocolitoare pentru centrele urbane.
		Modernizarea aleilor pietonale și trotuarelor, înființarea pistelor pentru biciclete.
		Construcție / reabilitare poduri și podete.
Reabilitarea și modernizarea rețelei de transport rutier		

PROIECTANT GENERAL	Proiect: „ÎNTOCMIRE DOCUMENTAȚIE PENTRU ELABORARE PLAN URBANISTIC GENERAL”	Nr.598
	Beneficiar: COMUNA PANACI, JUDEȚUL SUCEAVA	
SC. PROTEUS SRL	MEMORIU GENERAL	
		pag. 153/ 212

		<p>Extinderea și modernizarea rețelelor de transport și distribuție / furnizare a gazelor naturale</p> <p>Extinderea și modernizarea rețelelor de transport și distribuție / furnizare a energiei electrice.</p> <p>Amenajare centre civice și spații publice</p> <p>Locuințe</p> <p>Creșterea competitivității economice și simularea antreprenoriatului</p>
Gestionarea eco-eficientă a consumului de resurse și valorificarea maximală a acestora prin promovarea unor practici de consum și producția care să permită o creștere economică sustenabilă pe termen lung și crearea de noi locuri de muncă	2. Mediul de afaceri	<p>Dezvoltarea agriculturii și a pescuitului</p> <p>Prelucarea și exploatarea lemnului.</p> <p>Reabilitarea, modernizarea, dezvoltarea și echiparea infrastructurii educaționale.</p>
Dezvoltarea sectorului educațional, promovarea educației formale și non-formale și a unui stil de viață sănătos.	3. Educație, tineret și sport	<p>Programe de consiliere și orientare școlară, creșterea siguranței sistemului de învățământ</p> <p>Dezvoltarea infrastructurii pentru activitățile sportive</p> <p>Elaborarea strategiilor și politicilor de formare inițială și continuă.</p>
Crearea condițiilor pentru o piață a muncii flexibilă, în care oferta de muncă este adaptată permanent cerințelor angajatorilor și promovarea accesului egal la servicii sociale și de sănătate de calitate	4. Ocuparea, protecția socială și sănătatea	<p>Măsuri active pe piața muncii, instruirea șomerilor și dezvoltarea forței de muncă</p> <p>Promovarea incluziunii sociale</p> <p>Reabilitarea, modernizarea, dezvoltarea și echiparea infrastructurii serviciilor sociale.</p> <p>Reabilitarea, modernizarea, dezvoltarea și echiparea infrastructurii serviciilor de sănătate</p> <p>Asigurarea asistenței medicale primare în zona rurală</p> <p>Creșterea atractivității spațiului rural și încurajarea micilor întreprinzători</p>

PROIECTANT GENERAL SC. PROTEUS SRL	Proiect: „ÎNTOCMIRE DOCUMENTAȚIE PENTRU ELABORARE PLAN URBANISTIC GENERAL” Beneficiar: COMUNA PANACI, JUDEȚUL SUCEAVA	Nr.598
	MEMORIU GENERAL	

pag. 154/
212

Creșterea contribuției economice rurale la dezvoltarea județului prin stimularea spiritului antreprenorial și valorificarea resurselor specifice spațiului rural	5. Dezvoltarea rurală	Stimularea investițiilor private Diversificarea ofertei turistice
Promovarea și valorificarea resurselor turistice ale județului Suceava	6. Turismul	Promovarea internă și internațională a potențialului turistic al județului Dotarea serviciilor pentru situații de urgență
Dezvoltarea capacității administrative la nivelul județului Suceava	7. Reforma administrației publice	Elaboarea documentelor strategice pentru planificarea echilibrată și integrată a dezvoltării economico-sociale a județului. Formarea continuă a angajaților din instituțiile publice Îmbunătățirea mediului de desfășurare a activităților administrative. Societatea informațională
Creșterea gradului de acces și utilizare a tehnologiilor informației și comunicării la nivelul județului Suceava	8. Societatea informațională	Construirea / reabilitarea / modernizarea infrastructurii culturale și pentru petrecerea timpului liber.
Dezvoltarea infrastructurii culturale și valorificarea moștenirii culturale și istorice existente la nivelul județului Suceava	9. Cultură și culte	Punerea în valoare a patrimoniului cultural, istoric și natural Relații internaționale și dezvoltarea parteneriatelor
Îmbunătățirea continuă a relațiilor internaționale și dezvoltarea parteneriatelor intra și inter-regionale.	10. Relații internaționale	

IV. NIVEL LOCAL

Obiectivul general al Strategiei de Dezvoltare Locală 2011-2022 a Comuna Panaci este creșterea competitivității economice și atractivității Comunei Panaci prin valorificarea resurselor autohtone, sprijinirea mediului local de afaceri local și realizarea de investiții în infrastructură, asigurând un climat favorabil pentru locuitori și întreprinzători.

Obiectivele strategice de dezvoltare ale

de afaceri, încurajarea implementării tehnologiilor moderne în sectoarele cu potențial de comunei Panaci sunt:

- ❖ Extinderea, reabilitarea și modernizarea infrastructurii de bază din comuna, ca suport pentru dezvoltarea economică și socială
- ❖ Dezvoltarea structurilor de sprijinire a mediului creștere pentru îmbunătățirea competitivității economice și crearea de noi locuri de muncă.

PROIECTANT GENERAL	Proiect: „ÎNTOCMIRE DOCUMENTAȚIE PENTRU ELABORARE PLAN URBANISTIC GENERAL” Beneficiar: COMUNA PANACI, JUDEȚUL SUCEAVA	Nr.598
	MEMORIU GENERAL	
SC. PROTEUS SRL		pag. 155/ 212

- ❖ Dezvoltarea serviciilor sociale și sporirea accesului la servicii sociale durabile și de înaltă calitate a grupurilor defavorizate
- ❖ Protejarea condițiilor de mediu și a biodiversității mediului înconjurător și valorificarea potențialului turistic
- ❖ Creșterea competitivității în sectorul agor-zootehnci prin implementare de tehnologii moderne.
- ❖ Îmbunătățirea aspectului și funcționalității comunei Panaci.

DOMENIU PRIORITAR	MĂSURI
1. Dezvoltarea și consolidarea accesibilității la infrastructura de bază.	Sporirea accesibilității și conectivității Comuna Panaci prin modernizarea infrastructurii rutiere și de acces.
	Extinderea, reabilitarea și modernizarea infrastructurii tehnico-edilitare la nivelul Comuna Panaci.
2. Creșterea competitivității economice, stimularea investițiilor în mediul economic și adoptarea de măsuri administrative stimulative	Sprijinirea dezvoltării afacerilor locale care au ca principal obiect de activitate valorificarea resurselor autohtone.
	Crearea unui mediu atractiv, favorabil noilor investiții
	Susținerea dezvoltării sectorului agricol
	Dezvoltarea competențelor antreprenoriale și manageriale ale resurselor umane
	Stimularea inovării și a economiei orientate spre cunoaștere
3. Alinierea standardelor de calitate a vieții urbane la exigențele Uniunii Europene	Dezvoltarea/reabilitarea fondului locativ
	Dezvoltarea infrastructurii de recreere și agrement
	Modernizarea infrastructurii educaționale
	Îmbunătățirea infrastructurii de sănătate și asigurarea unor servicii medicale în concordanță cu standardele europene.
	Consolidarea infrastructurii de servicii sociale și dotarea acestora cu echipamente performante.
	Creșterea siguranței populației
4. Protecția mediului înconjurător și creșterea eficienței energetice.	Reconstrucția ecologică a terenurilor degradate.
	Îmbunătățirea sistemului integrat de management al deșeurilor.
	Exploatarea potențialului natural în vederea valorificării energiei regenerabile.
	Protecția biodiversității, a patrimoniului cultural și a peisajului.
	Campanii de educare a populației cu privire la consumul responsabil de energie.
5. Revitalizarea valorilor culturale și dezvoltarea potențialului turistic al orașului Panaci.	Reabilitarea și modernizarea infrastructurii culturale locale
	Sprijinirea și diversificarea activităților culturale și de petrecere a timpului liber
	Îmbunătățirea capacității administrative de

PROIECTANT GENERAL	Proiect: „ÎNTOCMIRE DOCUMENTAȚIE PENTRU ELABORARE PLAN URBANISTIC GENERAL” Beneficiar: COMUNA PANACI, JUDEȚUL SUCEAVA	Nr.598
	MEMORIU GENERAL	
SC. PROTEUS SRL		pag. 156/ 212

	susținere a culturii și a tradițiilor locale
	Dezvoltarea și modernizarea infrastructurii de turism
6. Asigurarea unei administrații publice locale eficiente	Dezvoltarea și modernizarea administrației publice locale
	Creșterea calității serviciilor publice furnizate de administrația publică locală
	Dezvoltarea resurselor umane din administrația publică
	Încurajarea participării active a comunității locale la luarea deciziilor cu caracter public
	Dezvoltarea de parteneriate strategice

Măsurile prezentate anterior vor fi puse în aplicare prin următoarele acțiuni:

Denumire măsură	Acțiuni
1.1 Sporirea accesibilității și conectivității comunei Panaci prin modernizarea infrastructurii rutiere și de acces	Reabilitarea și modernizarea a 38,5 km străzile Comunei Panaci aflate într-o stare de degradare.
	Reabilitarea, modernizarea și întreținerea drumurilor vicinale (DC 81 -3100 ML, DC 81E-320 ML, DC 81K -5910 ML, DC 81L -3680 ML, DC 81J - 2285 ML, DC 81B -6440ML, DC 81, 1530 ML, DC81D -1125 ML, DC 81O 1360 ML, DC 79-5030ML, DC 81C - 1900 ML, DC 81T - 2330 ML, DC 81U - 1100 ML, DC 81V - 1325 ML, DC 81M - 820 ML) 38,5 km
	Reabilitarea trotuarelor și zonelor pietonale existente. Construirea de noi trotuare, zone pietonale și piste de bicicliști acolo unde se constată ca fiind necesare.
	Modernizarea, completarea infrastructurii de semnalizare rutieră și realizarea nomenclatorului stradal.
	Amenajarea infrastructurii specifice pentru îmbunătățirea accesului persoanelor cu deficiențe locomotorii și a bicicliștilor în spații publice.
	Modernizării drumurilor județene ce traversează Comunei Panaci și care sunt în responsabilitatea administrației publice locale.
	Reabilitarea podului care traversează râurile Neagra si Calimanel
	Modernizarea și completarea sistemului de informare și orientare atât în perimetrul interurban cât și în zonele adiacente.
1.2. Extinderea, reabilitarea și modernizarea infrastructurii tehnico-edilitare la nivelul comunei Panaci	Modernizarea rețelei de furnizare a apei potabile din satul Panaci si Coverca și Realizare retea de apa in satul Draguiasa, Godu si Paltinis .
	Realizare retea de apa la satele Paltinis, Dragoiasa si Glodu.
	Realizarea de noi aducțiuni pentru asigurarea unor surse suplimentare de apă locuitorilor
	Modernizarea sistemului de colectare și epurare a apelor uzate.
	Înființare rețea canalizare în satele Panaci, Coverca, Dragoiasa si Glodu.
	Construirea unor stații de pompare a apei potabile în satele: Panaci si Glodu
Amenajarea canalelor colectoare a apelor pluviale atât în	

PROIECTANT GENERAL SC. PROTEUS SRL	Proiect: „ÎNTOCMIRE DOCUMENTAȚIE PENTRU ELABORARE PLAN URBANISTIC GENERAL” Beneficiar: COMUNA PANACI, JUDEȚUL SUCEAVA	Nr.598
	MEMORIU GENERAL	

pag. 157/
212

	<p>perimetrul interurban cât și în localitățile adiacente, în vederea prevenirii inundațiilor</p> <p>Înființarea rețelei de transport gaz metan spre localitățile care solicită racordarea și conectarea treptată a gospodăriilor, începând cu zonele unde aglomerarea de gospodării este mai mare.</p> <p>Derularea de campanii de promovare și informare a locuitorilor cu privire la avantajele racordării la rețeaua publică de alimentare cu apă, canalizare și gaz.</p> <p>Modernizarea rețelei de iluminat public și de alimentare cu energie electrică existentă pe străzile și drumurile comunale din Comunei Panaci (7 km lungime).</p> <p>Extinderea rețelei de iluminat public pe drumurile vicinale sau de servitute (aproximativ 5-10 km lungime) și înființarea de rețele noi.</p> <p>Dezvoltarea și modernizarea infrastructurii de acces la tehnologiile informației și comunicațiilor de către operatorii economici în vederea creșterii calității serviciilor de telefonie fixă, mobilă și internet.</p>
<p>2.1Sprijinirea dezvoltării afacerilor locale care au ca principal obiect de activitate valorificarea resurselor autohtone</p>	<p>Organizarea de târguri/expoziții de promovare a produselor autohtone</p>
	<p>Facilitarea participării firmelor locale la târguri/expoziții de la nivel regional/național</p>
	<p>Organizarea de campanii de informare a potențialilor antreprenori privind avantajele comercializării produselor rezultate din activitățile practice (comercializarea cărnii, a pieilor de animale, a lânii, etc.)</p>
	<p>Sprijinirea elaborării unui plan de marketing detaliat, în vederea definitivării strategiei ce trebuie urmate pentru includerea în circuitul economic a resurselor autohtone (lână, carne, legume, piei de animale, animale, etc.)</p>
	<p>Sprijinirea accesării de fonduri nerambursabile de către întreprinzători pentru dezvoltarea serviciilor specializate de sprijin și consultanță în afaceri</p>
	<p>Promovarea antreprenoriatului, pentru înființarea și dezvoltarea microîntreprinderilor de către întreprinzători (în special tineri până la vârsta de 35 de ani, femei, locuitori din satele adiacente ce aparțin Comunei Panaci)</p>
	<p>Sprijinirea dezvoltării IMM-urilor în domenii care reflectă noile cerințe de la nivel european (industriile culturale și creative, serviciile sociale, produse și servicii ecologice, etc.)</p>
	<p>Sprijinirea înființării firmelor de prelucrare a materialului lemnos (Ex.: „Debitarea, uscarea și prelucrarea lemnului”, „Producerea de peleți din resturi de material lemnos”, „Valorificarea produselor accesorii ale pădurilor”, etc.)</p>
	<p>Sprijinirea dezvoltării industriei bazate pe prelucrarea resurselor agricole (Ex.: prelucrarea lânii, carmangerii pentru valorificarea cărnii, panificații pentru valorificarea cerealelor etc.)</p>
	<p>Sprijinirea implementării sistemelor care produc energie din</p>

PROIECTANT GENERAL SC. PROTEUS SRL	Proiect: „ÎNTOCMIRE DOCUMENTAȚIE PENTRU ELABORARE PLAN URBANISTIC GENERAL” Beneficiar: COMUNA PANACI, JUDEȚUL SUCEAVA	Nr.598
	MEMORIU GENERAL	

pag. 158/
212

	<p>surse regenerabile (Ex: „Procurare instalații eoliene și panouri fotovoltaice în vederea valorificării resurselor de energie neconvențională”, etc.).</p> <p>Sprijinirea valorificării economice a sedimentelor aflate pe albia râurilor Negrea și Calimanel ce străbat Comunei Panaci</p> <p>Sprijin pentru creșterea competitivității IMM-urilor prin re tehnologizare – utilizarea de echipamente, metode și procese de producție moderne, performante, investiții în eficiență energetică, producție ecologică.</p> <p>Dezvoltarea IMM-urilor agricole, prin sprijinirea restructurării, dezvoltării și inovării, utilizarea rațională și durabilă a suprafețelor agricole, îmbunătățirea calității și producției agricole, promovarea agriculturii ecologice</p>
2.2 Crearea unui mediu atractiv, favorabil noilor investiții	Campanii de informare privind oportunitățile de investiții pe care le are Comuna Panaci
	Realizarea de investiții pentru viabilizarea zonelor destinate extinderii și plasării investițiilor (căi de acces, rețea de apă, canalizare)
	Crearea unui mediu favorabil inițierii afacerilor în ceea ce privește impozitele pe proprietate, costurile și aprobările pentru dezvoltare
	Întocmirea unui plan strategic în vederea atragerii de investitori
	Înființarea unui târg-obor pentru comercializarea animalelor
	Înființarea unei piețe de comercializare a produselor agroalimentare
	Construirea unui centru de afaceri în vederea sprijinirii activităților de cercetare, dezvoltare și inovare în afaceri
	Campanii de informare și promovare privind posibilitatea accesării de fonduri nerambursabile europene pentru inițierea de afaceri
	Promovarea politicilor naționale privind scutirea de taxe și impozite la înființarea întreprinderilor
	Amenajarea de locații pentru comercializare permanentă a produselor autohtone
	Înființarea unui atelier destinat practicării meșteșugurilor locale
2.3 Susținerea dezvoltării sectorului agricol	Sprijinirea înființării și dezvoltării de ferme zootehnice și vegetale (Ex: „Dotarea cu mașini agricole și echipamente performante”, „Creșterea numărului de animale/fermă”, „Exploatații de creștere a bovinelor, ovinelor, porcinelor, păsărilor, cabaline”, „Ferme apicole”, etc.)
	Sprijinirea înființării de micro-ferme zootehnice și vegetale
	Sprijinirea înființării de livezi cu pomi fructiferi (nuci, mere, etc.)
	Stimularea înființării de firme care au ca domeniu de activitate procesarea produselor agricole (legume, carne, piei de animale, lână, etc.)
	Sprijinirea și încurajarea tinerilor în vederea practicării

PROIECTANT GENERAL	Proiect: „ÎNTOCMIRE DOCUMENTAȚIE PENTRU ELABORARE PLAN URBANISTIC GENERAL” Beneficiar: COMUNA PANACI, JUDEȚUL SUCEAVA	Nr.598
	MEMORIU GENERAL	
SC. PROTEUS SRL		pag. 159/ 212

	<p>agriculturii, silviculturii și zootehniei</p> <p>Modernizarea drumurilor care facilitează accesul către exploatațile agricole și ferme zootehnice</p> <p>Sprijinirea introducerii de noi culturi pe suprafața arabilă existentă în Comunei Panaci</p> <p>Sprijinirea înființării centrelor de colectare, prelucrare și valorificare a producției agricole/produselor autohtone ecologice (Ex: colectarea/valorificarea laptelui, ciupercilor, fructelor și legumelor)</p> <p>Sprijinirea înființării unui service auto pentru întreținerea și repararea mașinilor și uneltelor agricole și forestiere</p> <p>Promovarea și informarea privind condițiile de acordare a subvențiilor de stat deținătorilor de terenuri agricole</p> <p>Campanii de informare a fermierilor privind oportunitățile de finanțare nerambursabile pentru dezvoltarea activităților agricole sau privind noile tehnici și tehnologii utilizate în agricultură</p> <p>Sprijinirea funcționării Grupului de Acțiune Locală (GAL) și promovarea posibilității de accesare fonduri nerambursabile pentru înființarea și dezvoltarea de afaceri în domeniul agricol</p> <p>Practicarea unor condiții flexibile de concesionare a terenurilor agricole/pășunilor/fânețelor aflate în proprietate publică</p> <p>Sprijinirea promovării pe piețele locale și naționale a produselor autohtone și integrării producătorilor primari în lanțul alimentar</p> <p>Încurajarea desfășurării lucrărilor anuale de îngrijire a pădurilor și de împădurire a suprafețelor defrișate</p> <p>Înființarea de pepiniere pentru plantarea puiștilor forestieri</p> <p>Campanii de informare și promovare privind utilizarea rațională a fondului forestier</p>
2.4 Dezvoltarea competențelor antreprenoriale și manageriale ale resurselor umane	<p>Introducerea unor programe educative în vederea dezvoltării calităților antreprenoriale ale elevilor, tinerilor, femeilor</p> <p>Organizarea de programe de formare profesională în vederea calificării resurselor umane (agricultură, zootehnie, apicultură, comerț, servicii, turism, etc.)</p> <p>Oferirea de facilități în vederea menținerii resurselor umane cu studii superioare sau specializate</p> <p>Sprijinirea dezvoltării competențelor antreprenoriale și manageriale ale resurselor umane din IMM-uri, prin organizarea de cursuri de formare profesională</p> <p>Evaluarea constantă a cererii de ofertă de pe piața muncii locale și regionale</p> <p>Adaptarea ofertei educaționale la cerințele existente pe piața muncii prin crearea de specializări relevante mediului economic local</p> <p>Dezvoltarea relațiilor de parteneriat între instituțiile de învățământ, organisme care oferă servicii de formare profesională, agenți economici și serviciile de ocupare a forței de muncă</p> <p>Intensificarea/diversificarea acțiunilor Agenției locale pentru ocuparea forței de muncă</p>

PROIECTANT GENERAL	Proiect: „ÎNTOCMIRE DOCUMENTAȚIE PENTRU ELABORARE PLAN URBANISTIC GENERAL” Beneficiar: COMUNA PANACI, JUDEȚUL SUCEAVA	Nr.598
	MEMORIU GENERAL	
SC. PROTEUS SRL		pag. 160/ 212

	Încheierea unui parteneriat între instituțiile locale de învățământ și mediul de afaceri local în vederea efectuării de stagii de practică a elevilor în cadrul firmelor
2.5 Stimularea inovării și a economiei orientate spre cunoaștere	Facilitarea organizării unor parteneriate europene pentru promovarea tehnologiilor noi și a cunoștințelor IT
	Programe de încurajare a dezvoltării firmelor care oferă servicii IT.
	Organizarea de cursuri de pregătire profesională pentru promovarea abordărilor inovative .
	Dezvoltarea infrastructurii TIC în cadrul sectorului public și privat
	Sprijin pentru creșterea competitivității IMM-urilor prin rețehnologizare – utilizarea de echipamente, metode și procese de producție moderne, performante, investiții în eficiență energetică, dezvoltarea instrumentelor online și alte facilități utilizând tehnologia IT&C
	Sprijinirea formării de clustere în domenii cu tradiții și bune perspective de creștere a pieței (agricultura, zootehnie, prelucrarea lemnului, etc.)
3.1. Dezvoltarea/reabilitarea fondului locativ	Creșterea siguranței structurale și a fiabilității locuințelor realizate din materiale ce nu asigură durabilitatea construcțiilor
	Dezvoltarea fondului de locuințe sociale de la nivel local
	Supervizarea modalității de dezvoltare a intravilanului Comunei Panaci prin organizarea de controale de către instituțiile abilitate
	Asigurarea dezvoltării spațiilor locative în acord cu specificul arhitectural local
	Încurajarea investițiilor private în locuințe prin adoptarea unor măsuri fiscale favorabile
	Acordarea de facilități tinerilor care doresc să-și construiască o casă
	Construire de locuințe ANL
3.2. Dezvoltarea infrastructurii de recreere și agrement	Amenajarea unei baze sportive și de agrement în Satul Panaci
	Amenajare spații de joacă pentru copii și dotarea cu mobilier adecvat
	Amenajare zone de picnic
	Construirea unui parc de aventură în Satul Panaci
	Amenajarea de piste pentru bicicliști pe traseele identificate de administrația locală în acord cu comunitatea din Comunei Panaci
	Reabilitarea și modernizarea Terenului de Sport Sat Panaci
	Sprijinirea echipei de fotbal Panaci
	Sprijinirea activității Ansamblului din Comunei Panaci
3.3. Modernizarea infrastructurii educaționale	Încurajarea performanțelor școlare prin oferirea de burse.
	Utilizarea de metode moderne de predare în activitatea didactică a cadrelor școlare.
	Alegerea lotului de elevi care să reprezinte școala la concursurile școlare și extrașcolare la nivel local, județean, național și internațional
	Promovarea organizării olimpiadelor pe discipline și încurajarea elevilor spre participare;

PROIECTANT GENERAL SC. PROTEUS SRL	Proiect: „ÎNTOCMIRE DOCUMENTAȚIE PENTRU ELABORARE PLAN URBANISTIC GENERAL” Beneficiar: COMUNA PANACI, JUDEȚUL SUCEAVA	Nr.598
	MEMORIU GENERAL	
		pag. 161/ 212

	Atragerea de sponsorizări care să sprijine activitatea educațională din cadrul unităților de învățământ
	Organizarea de ore de dirigenție în parteneriat cu ONG-uri cu teme precum droguri, abuzul familial, alcoolul, violența fizică, în vederea reducerii impactului negativ asupra orientării profesionale
	Întărirea relației școală-familie, prin colaborarea permanentă cu părinții.
	Proiectarea activităților de parteneriat educațional în colaborare cu instituțiile de cultură, unități școlare, ONG-uri, reprezentanți ai societății civile
	Înființarea unei organizații non-profit în parteneriat profesori/părinți în vederea creșterii nivelului calității învățământului
	Facilitarea accesului elevilor la infrastructura TIC și dotarea instituțiilor de învățământ cu tehnologie modernă (calculatoare, acces internet, etc.)
	Dotarea școlii cu sisteme de supraveghere a culoarelor și curții, în vederea evitării abaterilor disciplinare în rândul elevilor și accesului nesupravegheat corespunzător elevilor și vizitatorilor externi.
	Campanii de educare și informare a elevilor și tinerilor (în domeniul sănătății, protecției mediului, siguranței publice).
	Cursuri de perfecționare în vederea formării continue a cadrelor didactice cu accent pe utilizarea echipamentelor TIC.
	Încheierea de parteneriate educaționale cu alte instituții de învățământ preuniversitar/universitar sau de cultură, cu instituții reprezentative ale comunității locale
	Elaborarea unor proiecte europene care să sporească dimensiunea europeană a școlii
	Implementarea unor proiecte educaționale pe teme de absentism și integrare socială, dedicate în special elevilor ai căror părinți lucrează în străinătate
	Programe de consiliere a părinților și copiilor privind avantajele continuării studiilor în dezvoltarea personală și profesională
	Înființarea de centre de tip after-school
	Îmbunătățirea bazei materiale a Scolilor Gimnaziale din Comunei Panaci în vederea diversificării ofertei școlare a instituției de învățământ
	Reabilitarea și modernizarea unităților de învățământ din Comunei Panaci
	Înființare atelier mecanic și agricol în cadrul unității de învățământ Școala generală Panaci
	Amenajarea curților unităților de învățământ prin plantarea de copaci, amenajarea de bănci, coșuri de gunoi
	Dotarea tuturor unităților de învățământ cu centrale termice pe lemne (Școala gimnazială Panaci, Școala primara Glodu. Școala Dragoiasa)
	Conectarea la rețeaua de alimentare cu apă potabilă a tuturor

PROIECTANT GENERAL	Proiect: „ÎNTOCMIRE DOCUMENTAȚIE PENTRU ELABORARE PLAN URBANISTIC GENERAL” Beneficiar: COMUNA PANACI, JUDEȚUL SUCEAVA	Nr.598
	MEMORIU GENERAL	
SC. PROTEUS SRL		pag. 162/ 212

	unităților de învățământ (Școala gimnazială Panaci, Școala primara Glodu. Școala)	
	Achiziționarea a 2 microbuze școlare	
	Construirea de săli de sport în cadrul unităților de învățământ și dotarea acestora cu echipamente specifice desfășurării activităților sportive	
	Amenajarea de biblioteci școlare în cadrul unităților de învățământ din Comunei Panaci, îmbunătățirea calitativă și cantitativă a fondului de carte	
	Modernizarea Bibliotecii Comunei Panaci	
	Înființare Club al copiilor în Comuna Panaci	
3.4 Îmbunătățirea infrastructurii de sănătate și asigurarea unor servicii medicale în concordanță cu standardele europene	Înființare centre de analize medicale în Comuna Panaci	
	Modernizarea și dotarea cabinetelor medicale din Comuna Panaci cu echipamente performante	
	Atragerea în Comuna a unor cadre medicale specializate prin oferirea de facilități și locuințe;	
	Sprijinirea investițiilor private în sectorul sanitar	
	Identificarea de spații pentru crearea unor noi cabinete particulare și concesionarea acestora	
	Implementarea sistemelor informatizate în cabinete	
	Sprijinirea înființării de cabinete veterinare în Panaci si satelor componente	
	Sprijinirea înființării de cabinete medicale, stomatologice și puncte farmaceutice în satele aferente Comunei	
	Înființare centru medical în Comuna	
	Sprijinirea înființării unui centru de sănătate privat	
	Amenajare cabinete medicale permanente în școlile din Comuna	
	Campanii de conștientizare și informare cu privire la stilul de viață sănătos și la importanța efectuării controalelor medicale periodice	
	Acțiuni de educare și informare a populației în vederea prevenirii apariției bolilor frecvente;	
	Sprijinirea acțiunilor de promovare a sănătății și educației pentru sănătate;	
	3.5 Consolidarea infrastructurii de servicii sociale și dotarea acestora cu echipamente performante	Construirea unui centru de zi pentru persoanele defavorizate
		Înființarea unei cantine de ajutor social pentru bătrâni
Sprijinirea înființării de ONG-uri cu activitate în domeniul sociale		
Specializarea/instruirea persoanelor implicate în asigurarea de servicii sociale		
Construirea de parteneriate cu actorii locali care oferă /pot oferi servicii sociale în scopul dezvoltării serviciilor sociale la nivelul Comunei(parohii/biserici, ONG-uri, etc.)		
Construirea unui centru pentru acordarea de servicii de asistentă, consiliere, tratament, pentru persoanele cu handicap din Comuna Panaci		
Acordarea de stimulente/burse pentru elevii cu rezultate bune la învățătură care provin din familii aflate în dificultate materială		

PROIECTANT GENERAL SC. PROTEUS SRL	Proiect: „ÎNTOCMIRE DOCUMENTAȚIE PENTRU ELABORARE PLAN URBANISTIC GENERAL” Beneficiar: COMUNA PANACI, JUDEȚUL SUCEAVA	Nr.598
	MEMORIU GENERAL	

pag. 163/
212

	<p>Înființarea unui centru de consiliere a persoanelor care sunt victime ale violențelor în familie</p> <p>Dezvoltarea de servicii de consiliere pentru combaterea discriminării și pentru consilierea copiilor ai căror părinți sunt plecați în străinătate</p> <p>Suplimentarea valorilor bugetate pentru asistenții sociali care au în grijă persoane defavorizate (copii orfani, persoane cu handicap, etc.), astfel încât toate persoanele cu deficiențe să beneficieze de servicii specializate</p> <p>Dezvoltarea de proiecte ce vizează schimbul de experiență cu organizații care oferă servicii sociale calitative atât la nivel național cât și internațional</p> <p>Încurajarea acțiunilor sociale a organizațiilor nonguvernamentale și a altor formațiuni ale societății civile</p> <p>Sprijinirea înființării de întreprinderi mici și mijlocii destinate persoanelor cu dizabilități</p> <p>Desfășurarea de campanii de promovare a voluntariatului</p> <p>Implicarea persoanelor asistate social în acțiuni de sprijinire a grupurilor vulnerabile (bătrâni, persoane cu handicap)</p> <p>Derularea unor programe de consiliere, orientare și reorientare profesională pentru tineri și adulți</p>
3.6 Creșterea siguranței populației	<p>Dotarea Serviciului Voluntar pentru Situații de Urgență cu echipamente și utilaje specifice pentru situațiile de urgență</p> <p>Înființarea și dotarea serviciului public de poliție cu aparatură modernă</p> <p>Implementarea unui sistem integrat de monitorizare video a spațiilor publice cu grad ridicat de popularitate (biserici, drumuri, centru civic, școli)</p> <p>Sprijinirea campaniilor de informare ce vizează siguranța cetățeanului</p> <p>Promovarea voluntariatului în situații de urgență</p>
4.1 Reconstrucția ecologică a terenurilor degradate	<p>Regularizarea cursurilor râurilor Negrea și Calimanel ce se regăsesc pe teritoriul Comuna Panaci</p> <p>Lucrări de regularizare a cursurilor pâraielor: Neagra și Calimanel</p> <p>Împădurirea suprafețelor care au fost afectate de defrișări masive în vederea evitării alunecărilor de teren</p> <p>Înființarea de perdele de protecție pe traseul străzilor comunale, drumurilor vicinale și comunale modernizate</p> <p>Promovarea voluntariatului în rândul societății civile pentru desfășurarea de acțiuni privind protecția mediului</p> <p>Lucrări de stabilizare a versanților</p> <p>Lucrări de îndiguire în zonele cu risc de inundații pe raurile din comuna Panaci</p> <p>Înființare rețea de scurgere a apei în rau Neagra</p>
4.2 Îmbunătățirea sistemului integrat de management al deșeurilor	<p>Desfășurarea unor campanii de informare și conștientizare în rândul populației cu privire la importanța colectării selective a deșeurilor.</p> <p>Modernizarea infrastructurii de colectare a deșeurilor și dotarea</p>

PROIECTANT GENERAL SC. PROTEUS SRL	Proiect: „ÎNTOCMIRE DOCUMENTAȚIE PENTRU ELABORARE PLAN URBANISTIC GENERAL” Beneficiar: COMUNA PANACI, JUDEȚUL SUCEAVA	Nr.598
	MEMORIU GENERAL	

pag. 164/
212

	Comunei Panaci cu echipamente specifice colectării selective
	Promovarea colectării selective a deșeurilor de echipamente electrice și electronice
	Promovarea compostării deșeurilor menajere în cadrul gospodăriilor
	Ecologizarea terenurilor afectate de depozitarea necontrolată a deșeurilor menajere
	Construirea unei camere frigorifice pentru depozitarea animalelor moarte din Comunei Panaci și satele componente acestuia
4.3 Exploatarea potențialului natural în vederea valorificării energiei regenerabile.	Alimentarea cu energie electrică din surse regenerabile (solară) a sediilor instituțiilor publice din comuna Panaci
	Utilizarea tehnologiilor inovatoare pentru eficientizarea iluminatului public (panouri fotovoltaice)
	Modernizarea rețelei de iluminat din parcurile de recreere prin amplasarea de panouri fotovoltaice
	Utilizarea în cadrul instituțiilor publice locale a becurilor care dețin un consum de energie redus
	Înlocuirea stâlpilor și lămpilor învechite din comuna Panaci cu echipamente de iluminat moderne și economice
	Demararea unor programe educaționale care să creioneze posibilitățile utilizării resurselor energetice regenerabile și beneficiile aferente acesteia
	Sprijinirea investițiilor în surse alternative de energie
	Eficientizarea energetică a clădirilor publice și private (reabilitarea termică a clădirilor)
4.4 Protecția biodiversității, a patrimoniului cultural și a peisajului	Protejarea habitatelor naturale și a speciilor sălbatice de floră și faună existente în comuna Comunei Panaci
	Reconstrucția ecologică a ecosistemelor și a habitatelor deteriorate.
	Prevenirea apariției alunecărilor de teren datorită fenomenelor naturale și antropice (despăduriri)
	Încurajarea investițiilor din partea întreprinzătorilor în re tehnologizarea proceselor poluante, dotarea cu instalații de reținere sau neutralizare a poluanților
	Măsuri de prevenire și reducere a impactului poluării industriale accidentale (Ex: „Identificarea și monitorizarea agenților economici care activează în domenii cu un grad ridicat de poluare”, „Elaborare planuri de prevenire și combatere a poluării accidentale”, „Realizare tabel cu persoane/autorități competente de la diferite nivele de responsabilitate care trebuie anunțate în cazul producerii unei poluări accidentale”, etc.)
	Măsuri de reducere a evacuării de nutrienți în corpurile de apă (Ex: „Montare sisteme de colectare, stații de epurare”, „Realizare rețele de canalizare”, „Reducerea cantității de îngrășăminte chimice/pesticide utilizate în agricultură”)
	Ecologizarea albiei râurilor și pâraielor care străbat teritoriul
	Instituirea de măsuri administrative de diminuare a cantității de deșeuri depozitate ilegal (amenzi, muncă în folosul comunității,

PROIECTANT GENERAL	Proiect: „ÎNTOCMIRE DOCUMENTAȚIE PENTRU ELABORARE PLAN URBANISTIC GENERAL” Beneficiar: COMUNA PANACI, JUDEȚUL SUCEAVA	Nr.598
	MEMORIU GENERAL	
SC. PROTEUS SRL		pag. 165/ 212

	etc.)
	Încurajarea voluntariatului în acțiuni ce au ca principal obiectiv ecologizarea mediului înconjurător
4.6 Campanii de educare a populației cu privire la consumul responsabil de energie	Organizarea unor acțiuni de conștientizare privind beneficiile utilizării „energiei verzi”
	Acțiuni de informare a populației și a mediului de afaceri cu privire la importanța eficienței energetice
	Campanii de educare a populației cu privire la modalitățile de reducere a consumului de energie prin promovarea utilizării mijloacelor de transport nepoluante (bicicletele)
5.1 Reabilitarea și modernizarea infrastructurii culturale locale	Reabilitarea, modernizarea și dotarea căminelor culturale din Comuna Panaci
	Înființare cămine culturale în localitățile Paltinis și Coverca și dotarea acestora cu echipamente/dotări specifice
	Înființarea unor ateliere de artizanat în localitatea Glodu și Coverca
	Modernizarea fondului de carte din unitățile școlare existente în Comuna Panaci prin achiziționarea unor noi volume, în vederea asigurării accesului la cultură a populației
	Realizarea unui album documentar și imagistic al patrimoniului artistic prezent în Comuna Panaci
	Dezvoltarea parteneriatului între instituțiile publice de profil și Ministerul Culturii și Cultelor, sau alte instituții ale administrației culturale centrale (Administrația Fondului Cultural Național), în vederea creșterii relevanței activităților derulate în rândul comunității locale
	Dezvoltarea parteneriatului între sectorul cultural local și mass media județeană, pentru o mai bună promovare a evenimentelor și materialelor culturale
	Încheierea de parteneriate între operatorii culturali și organizațiile sau instituțiile din domeniul protecției sociale, educației, protecției mediului etc
	Înființarea unui muzeu etnografic/casă cu specific local în comuna Panaci
	Organizarea de evenimente culturale („Izvorul tămăduirilor”, „Zilele Comuna Panaci”, „Obiceiuri de iarnă”)
	Revitalizarea și amplificarea activităților desfășurate în cadrul căminelor culturale din Comuna Panaci
	Realizarea de evenimente culturale în spațiul public (centrul civic, în parcuri), concerte rock, jazz, jocuri populare, spectacole de dans, de divertisment, teatru, recitaluri de poezie etc.
	Realizarea de festivaluri folclorice, de teatru sau festivaluri ale sărbătorilor de iarnă
	5.2 Sprijinirea și diversificarea activităților culturale și de petrecere a timpului liber	Atragerea și sprijinirea ONG-urilor, în special cele de la nivel local, în realizarea de programe și proiecte culturale, în vederea facilitării accesului publicului la activități diversificate de interes comunitar
Atragerea de finanțări în vederea susținerii financiare a unor programe culturale, de creație artistică	

PROIECTANT GENERAL	Proiect: „ÎNTOCMIRE DOCUMENTAȚIE PENTRU ELABORARE PLAN URBANISTIC GENERAL” Beneficiar: COMUNA PANACI, JUDEȚUL SUCEAVA	Nr.598
	MEMORIU GENERAL	
SC. PROTEUS SRL		pag. 166/ 212

	Utilizarea și promovarea noilor tehnologii comunicaționale și informaționale	
	Sprijinirea unităților școlare și a altor instituții în realizarea unor concursuri sportive interșcolare pe raza comunei Panaci (handbal, tenis de masă, tenis de câmp, șah etc.)	
	Realizarea de evenimente sportive la nivelul comunei cu impact regional	
	Sprijinirea organizării și derulării de târguri, expoziții, manifestări culturale, festivaluri la nivelul local și microregional (de exemplu Zilele comunei organizate în prima zi de vineri după Sfintele Paște)	
	Derularea de activități culturale de reconstrucție și afirmare a tradițiilor locale	
	Organizarea periodică de consultări publice cu comunitatea cu privire la proiectele culturale ale comunei Panaci	
5.3 Îmbunătățirea capacității administrative de susținere a culturii și a tradițiilor locale	Susținerea activității ansamblului folcloric și susținerea înființării de ansambluri, formații care promovează obiceiurile și tradițiile	
	Organizarea de evenimente culturale de atragere a tinerilor spre cunoașterea și perpetuarea tradițiilor	
	Sprijinirea reluării meșteșugurilor populare precum fierăria, țesutul	
	Concesionarea de spații destinate deschiderii unor ateliere de țesătorie și artă meșteșugărească	
	Oferirea unor facilități pentru organizarea evenimentelor culturale ale ONG-urilor în spații publice ale administrației publice locale	
	Formarea unei echipe de lucru pentru realizarea proiectelor de reabilitare, conservare și promovare turistică	
	Identificarea locuințelor, proprietăților care dețin un potențial ridicat de a oferi cazare turiștilor	
	Dezvoltarea și promovarea gastronomiei cu specific tradițional local (inventarierea rețetelor tradiționale, promovarea acestora și susținerea introducerii lor în meniurile restaurantelor locale, includerea în broșurile de prezentare)	
	5.4 Dezvoltarea și modernizarea infrastructurii de turism	Organizarea de excursii cu specific tematic în zonele învecinate comunei.
		Susținerea înființării atelierelor meșteșugărești
Organizarea de vizite a turiștilor în fermele agricole sau în atelierelor meșteșugărești		
Înființarea unor microcomplexe de produse agroalimentare pentru aprovizionarea turiștilor cu produse locale		
Organizarea de concursuri sub forma unor activități agricole (strânsul fânului, culesul viilor,) și de îngrijire a animalelor		
Întocmirea unei evidențe a principalelor evenimente din comuna și promovarea acesteia în rândul turiștilor, prin realizarea unui material informativ		
Sprijin în construirea pensiunilor agroturistice prin proiecte investiționale finanțate din fonduri europene		
Promovarea turismului ecologic și sprijinirea construirii		

PROIECTANT GENERAL	Proiect: „ÎNTOCMIRE DOCUMENTAȚIE PENTRU ELABORARE PLAN URBANISTIC GENERAL” Beneficiar: COMUNA PANACI, JUDEȚUL SUCEAVA	Nr.598
	MEMORIU GENERAL	
SC. PROTEUS SRL		pag. 167/ 212

	<p>unităților de primire a turiștilor în satele în care au fost conservate tradițiile</p> <p>Crearea/reabilitarea/modernizarea drumurilor de acces către zonele de interes turistic</p> <p>Amenajarea parcuri de recreere, zone de agrement, baze sportive</p> <p>Înființarea unui parc de aventură</p> <p>Înființare centru de informare turistică</p> <p>Dezvoltarea serviciilor de e-guvernare/e-administrație</p> <p>Promovarea strategiilor de participare cetățenească la elaborarea deciziilor publice</p> <p>Implementarea unui sistem informatic pentru plata contribuțiilor cetățenilor și agenților economici</p> <p>Derularea de acțiuni de informare a persoanelor fizice și juridice cu privire la fiscalitatea locală</p>
6.1 Dezvoltarea și modernizarea administrației publice locale	<p>Actualizarea periodică a pagini web a primăriei în vederea eficientizării proceselor de comunicare a activității administrației publice locale</p> <p>Publicarea anuală pe site-ul Comunei Panaci a rapoartelor de activitate, în acord cu prevederile Legii 544/2001</p> <p>Implicarea mediului de afaceri în luarea deciziilor majore ce vizează activitatea sectorului economic</p> <p>Dezvoltarea unei relații active și deschise cu mass media pentru diseminarea informațiilor de la nivelul administrației publice locale</p> <p>Crearea unei baze de date pe suport electronic referitoare la starea de infraționalitate la nivel local</p> <p>Termoizolarea imobilului în cadrul căruia își desfășoară activitatea primăria Comunei Panaci și montarea unei centrale termice</p> <p>Reabilitarea sediului primăriei și achiziționarea de mobilier, echipamente IT, software și licențe pentru dotarea acestuia</p> <p>Utilizarea tehnologiei informaționale și de comunicații pentru modernizarea serviciilor publice: implementarea de soluții de tip e-guvernare</p> <p>Implementarea unor modele și metode de management performant în cadrul instituțiilor publice</p> <p>Susținerea procesului de înregistrare a bunurilor din domeniul public și privat al statului în sistemul integrat de cadastru și carte funciară</p> <p>Desfășurarea de audiențe on-line</p>
6.2 Creșterea calității serviciilor publice furnizate de administrația publică locală	<p>Eliberarea de avize sau efectuarea plății taxelor on-line</p> <p>Reducerea duratei de livrare a documentelor emise de primărie</p> <p>Pregătirea personalului din administrația publică în domenii strategice, respectiv: managementul proiectelor, achiziții publice, management financiar</p> <p>Organizarea de schimburi de experiență cu autorități locale din România și din UE</p> <p>Asistență tehnică pentru primării privind creșterea performanței funcției de urbanism și planificare a dezvoltării teritoriale</p>

PROIECTANT GENERAL	Proiect: „ÎNTOCMIRE DOCUMENTAȚIE PENTRU ELABORARE PLAN URBANISTIC GENERAL” Beneficiar: COMUNA PANACI, JUDEȚUL SUCEAVA	Nr.598
	MEMORIU GENERAL	
SC. PROTEUS SRL		pag. 168/ 212

	Instruirea unor persoane cu responsabilități în gestionarea fondurilor nerambursabile
6.3 Dezvoltarea resurselor umane din administrația publică	Înființarea departamentelor specializate pentru creșterea gradului de absorbție a proiectelor cu finanțare nerambursabilă
	Implementarea în instituțiile furnizoare de servicii publice a unui sistem de indicatori de performanță
	Formarea antreprenorială a funcționarilor publici și membrilor comunității pentru îmbunătățirea abordării privind parteneriatul pentru dezvoltarea comuna Panaci
	Campanii de informare a cetățenilor despre drepturile acestora privind modalitățile de intervenție în actul decizional.
	Organizarea periodică de dezbateri cu reprezentanți ai diferitelor categorii sociale
	Organizarea periodică de consultări publice pentru a identifica principalele nevoi ale cetățenilor și pentru a le prezenta acestora proiectele de dezvoltare în curs
	Realizarea unui birou specializat pe relațiile cu cetățenii
6.4 Încurajarea participării active a comunității locale la luarea deciziilor cu caracter public	Realizarea unei secțiuni pe pagina web a primăriei, destinată sugestiilor și reclamațiilor
	Amenajarea unui panou pentru informarea cetățenilor asupra hotărârilor importante adoptate
	Promovarea strategiei de dezvoltare a comunei Panaci la nivel județean în vederea atragerii de fonduri bugetare pentru atingerea obiectivelor propuse
	Elaborarea unui plan financiar multianual pentru identificarea și accesarea fondurilor necesare cofinanțării proiectelor europene
	Inițierea de parteneriate de tip înfrățire cu alte localități din țară sau din Uniunea Europeană
6.5 Dezvoltarea de parteneriate strategice	Elaborarea de proiecte investiționale cu alte comune pentru dezvoltarea durabilă a zonei

3.5. EVOLUȚIA POPULAȚIEI

Populația este principalul element care definește și structurează un teritoriu. Ea constituie punctul central al oricărei strategii de dezvoltare, determinând gradul de influență a teritoriului considerat.

În termeni demografici, influența comunei se transpune prin creșteri și scăderi ale numărului de locuitori, datorate în primul rând fluxurilor migratoare, dar și particularităților comportamentului natalist. Acesta s-a caracterizat printr-o scădere semnificativă a valorilor ratei natalității în perioada post-decembristă, ca urmare a anulării politicilor pro – nataliste susținute de regimul comunist. Valorile ratei mortalității continuă să se mențină ridicate. Bilanțul natural al populației comunei Panaci este negativ, contribuind la descreșterea efectivului demografic.

Populația teritoriului era de 2301 de persoane în anul 2011, având o structură relativ echilibrată, dominată de grupa adultă. Este afectată de un stadiu incipient al fenomenului de îmbătrânire demografică, cauzat atât de scăderea natalității, precum și de emigrările masive, în special în rândul populației tinere.

Evoluția viitoare a populației depinde de cei trei factori care influențează în mod direct variațiile efectivului demografic: fertilitatea, natalitatea și mortalitatea. Teritoriul dispune de un potențial fertil remarcabil, ce constituie baza pentru evoluția demografică ulterioară.

PROIECTANT GENERAL	Proiect: „ÎNTOCMIRE DOCUMENTAȚIE PENTRU ELABORARE PLAN URBANISTIC GENERAL” Beneficiar: COMUNA PANACI, JUDEȚUL SUCEAVA	Nr.598
	MEMORIU GENERAL	
SC. PROTEUS SRL		pag. 169/ 212

Estimarea evoluției viitoare este un demers dificil, cu un pronunțat caracter explorativ, depinzând de factori ce nu pot fi în întregime previzionați.

Estimarea tendințelor viitoare ale evoluției comunei au la bază următoarele elemente:

- numărul și structura, pe sexe și vârste, a populației la data recensământului din 2011;

Pot fi elaborate așadar 3 variante de prognoză privind evoluția viitoare a populației, având drept bază de calcul populația stabilă la 2020 și elementele anterioare. Prognozele au un caracter tendențial și constau în extrapolarea tendințelor demografice din perioada 2011-2020 pentru orizontul 2030.

Estimarea tendințelor viitoare ale evoluției comunei au la bază următoarele elemente:

- numărul și structura, pe sexe și vârste, a populației la data recensământului din 2011;
- caracteristicile evoluției populației în perioada 2011 - 2020;
- caracteristicile mișcării naturale și migratorii 2011-2020;

Varianta I de prognoză are la bază evoluția populației comunei în intervalul 2011-2020 și în elaborarea sa presupunem că pentru următorii 20 de ani se vor menține aceleași tendințe. În intervalul considerat ca reper, populația a scăzut, având un ritm mediu anual de -2.74%. Așadar, pentru orizontul de prognoză 2030, populația va scădea exponențial, funcție de același ritm mediu anual. Aplicând algoritmul de calcul, rezultă că la nivelul anului 2020 numărul populației va fi de 2238 persoane.

POPULAȚIA 2011 (NR.PERSOANE)	POPULAȚIA 2020 (NR.PERSOANE)	RITMUL MEDIU ANUAL DE SCADERE %
2301	2238	-2,74

Sursa: DJS Suceava

Anul 2030: $2238 / 1,0393 = 2125$ persoane

Anul 2040: $2125 / 1,0393 = 2044$ persoane

Așadar, conform acestei variante, populația va înregistra o scădere de 113 persoane până la nivelul anului 2031.

Varianta II de prognoză ia în calcul sporul mediu anual (natural și migratoriu) înregistrat în perioada 2011- 2020, a cărui valoare a fost de -63 persoane. Vom considera deci că populația comunei va descrește în fiecare an, până la nivelul anului 2020, cu -63 persoane. În aceste condiții, din calculul efectuat rezultă ca în anul 2020, populația va fi de 2238 de locuitori.

POPULAȚIA 2011 (NR.PERSOANE)	POPULAȚIA 2020 (NR.PERSOANE)	SPOR MEDIU ANUAL (NR.PERSOANE)
2301	2238	-63

Sursa: DJS Suceava

PROIECTANT GENERAL	Proiect: „ÎNTOCMIRE DOCUMENTAȚIE PENTRU ELABORARE PLAN URBANISTIC GENERAL” Beneficiar: COMUNA PANACI, JUDEȚUL SUCEAVA	Nr.598
	MEMORIU GENERAL	
SC. PROTEUS SRL		pag. 170/ 212

Având drept bază de calcul populația comunei Panaci în anul 2008, conform algoritmului de preliminară, în această variantă de prognoză vom avea următoarele rezultate:

Anul 2030: $2238 + (-63 \times 5) = 1923$ persoane

Anul 2040: $1923 + (-63 \times 5) = 1608$ persoane

Scăderea estimată în această variantă, de -315 persoane, este una semnificativă, dar care nu corespunde întru totul posibilităților demografice ale teritoriului.

Varianta III de prognoză are ca bază sporul mediu anual din perioada 2011-2020, perioadă ce a fost marcată de o scădere mai pregnantă a populației. Sporul mediu a fost așadar de -85 persoane.

În această ipoteză, populația ar continua de asemenea să scadă în următorii 10 de ani cu același număr de persoane anual. Rezultatul astfel obținut ar fi că în anul 2018 numărul locuitorilor din comuna Panaci ar fi de 3894.

POPULAȚIA 2011 (NR.PERSOANE)	POPULAȚIA 2020 (NR.PERSOANE)	SPOR MEDIU ANUAL (NR.PERSOANE)
2301	2238	-63

Sursa: DJS Suceava

Conform algoritmului de calcul, având la bază populația din 2008, populația comunei Panaci va avea următoarea evoluție:

Anul 2030: $2238 + (-63 \times 5) = 1923$ persoane

Anul 2040: $1923 + (-63 \times 5) = 1608$ persoane

Această variantă prevede o scădere accentuată a populației, ce corespunde strategiei și premiselor stabilite mai sus și poate fi considerată ca bază pentru planificarea urbanistică a teritoriului.

	2020	2030	2040
Varianta I	2238	2125	2044
Varianta II	2238	1923	1608
Varianta III	2238	1923	1608

Descreșterea estimată va fi resimțită la nivelul tuturor grupelor de vârstă. Semnificative din acest punct de vedere vor fi descreșterile înregistrate de populația școlară ducând astfel la o îmbătrânire accentuată a populației.

În ceea ce privește resursele umane, având în vedere ca populația adultă este cea care deține ponderea dominantă din totalul populației, este evident că comuna prezintă un contingent foarte numeros de forță de muncă, ce se va menține și pe viitor, după cum atestă raportul de substituție a generațiilor. Gradul de ocupare al populației active este însă unul redus, evidențiind insuficiența dezvoltare economică a comunei, aflată în imposibilitatea de a absorbi forța de muncă existentă, aceasta reprezentând una din disfuncționalitățile socio - demografice majore.

Obiective privind dezvoltarea structurii socio-economice

PROIECTANT GENERAL SC. PROTEUS SRL	Proiect: „ÎNTOCMIRE DOCUMENTAȚIE PENTRU ELABORARE PLAN URBANISTIC GENERAL” Beneficiar: COMUNA PANACI, JUDEȚUL SUCEAVA	Nr.598
	MEMORIU GENERAL	
		pag. 171/ 212

Strategia de dezvoltare socio - economică a comunei Panaci este în concordanță cu strategia de dezvoltare a județului Suceava, precum și cu cea a Regiunii Nord - Est. Are ca obiective principale soluționarea disfuncționalităților existente, stabilizarea și atingerea unui echilibru durabil de natură socio-demografică.

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

Prioritățile prin care se urmărește implementarea strategiei de dezvoltare economico-socială a județului Suceava în perioada 2021-2030 vizează următoarele domenii:

- *infrastructura și mediul*
- *sprijinirea afacerilor, creșterea ocupării, dezvoltarea resurselor umane*
- *sănătate și asistență socială*
- *învățământ, cultură, tineret*
- *dezvoltarea turismului*
- *modernizarea administrației publice*

că teritoriul se confruntă în primul rând cu un fenomen acut de emigrare, datorat faptului că la nivel local activitățile economice

Ele influențează în mod direct nivelul de viață al populației și implicit au repercusiuni asupra evoluției demografice, fiind aplicabile și la nivelul comunei Panaci, în concordanță cu particularitățile evidențiate în analiza situației existente.

Aceasta atestă că nu sunt suficient de dezvoltate pentru a absorbi forța de muncă de care dispune, lucru ce se reflectă în rata redusă de ocupare a populației. Așadar, obiectivul primordial vizează *creșterea numărului de locuri de muncă, facilitarea (re)inserției pe piața muncii și stabilizarea populației în teritoriu*, în special a celei din grupa tânără.

Dezvoltarea sistemului de formare profesională inițială și continuă

Obiectivele măsurii:

- Sprijinirea șomerilor pentru a (re)intra pe piața forței de muncă prin sisteme speciale de pregătire profesională, consiliere, mediere și plasare în muncă;
- Creșterea capacității de adaptare între pregătirea profesională a forței de muncă și cerințele de pe piața muncii
- integrarea forței de muncă în structurile economice locale și din localitățile apropiate;
- organizarea unor cursuri de reconversie profesională a populației șomere, în parteneriat cu AJOFM sau organizații abilitate pentru aceste activități;
- informarea populației în privința importanței urmării cursurilor de reconversie profesională și a posibilităților reale oferite de acestea pentru reintegrarea pe piața muncii la nivelul comunei.

Formarea profesională continuă are drept scop armonizarea nevoilor pieței forței de muncă cu cele ale actorilor sociali prin promovarea unor programe deschise, care pot urma oricărei forme de educație inițială.

Acțiuni:

- înființarea unui centru de formare profesională pentru adulți;

PROIECTANT GENERAL SC. PROTEUS SRL	Proiect: „ÎNTOCMIRE DOCUMENTAȚIE PENTRU ELABORARE PLAN URBANISTIC GENERAL” Beneficiar: COMUNA PANACI, JUDEȚUL SUCEAVA	Nr.598
	MEMORIU GENERAL	

pag. 172/
212

- măsuri active de integrare socio-profesională a persoanelor neangajate aflate în căutarea unui loc de muncă;
- înființarea unui Centru de Orientare Școlară și Profesională
- înființarea unui Centru ocupațional pentru tineri;
- gestionarea eficientă a pieței muncii;
- servicii de consiliere pentru persoanele adulte în vederea integrării profesionale;
- derularea de programe privind formarea profesională;
- organizarea unor programe de pregătire inițială și continuă destinate personalului angajat;

Domeniul serviciilor este insuficient dezvoltat pe teritoriul comunei, însă există o gamă de largă de activități ce nu se regăsesc și au potențial de dezvoltare. Se recomandă implementarea unor noi unități de servicii sociale și în special cele legate de îngrijirea și ajutorarea bătrânilor, având în vedere degradarea structurilor demografice. În acest fel ar putea fi asigurat un număr de locuri de muncă pentru tinerii cu studii superioare.

Si domeniul construcțiilor are un potențial de dezvoltare mare, având în vedere faptul că în comună continuă extinderea și modernizarea fondului locativ și a obiectivelor de utilitate publică.

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

- ❖ Stabilizarea populației în teritoriu prin creșterea atractivității sub aspectul pieței muncii (locuri de muncă în terțiar, în special pentru populația tânără)
- ❖ Ameliorarea stării de sănătate a populației prin creșterea accesibilității la servicii medicale de calitate, mai ales având în vedere ponderea în creștere a populației vârstnice
- ❖ Creșterea nivelului de instruire a populației, cu implicații directe în calitatea resurselor umane
- ❖ Dezvoltarea infrastructurii edilitare și de transport
- ❖ Asigurarea accesului echitabil la dotările edilitare pentru toți locuitorii comunei, care se reflectă în confortul sporit al populației

În ceea ce privește *locuirea*, creșterea atât a suprafeței construite, cât și a numărului de locuințe denotă o îmbunătățire a calității fondului locativ. Excepție fac unele locuințe mai vechi, din materiale nedurabile sau care nu au beneficiat de lucrări de modernizare (datorită puterii economice scăzute) sau cele construite în zone de risc.

Creșterea gradului de confort poate fi realizată prin:

- ❖ utilizarea de materiale durabile pentru construcții, păstrându-se însă pe cât posibil valorile și materialele locale;
- ❖ realizarea construcțiilor în conformitate cu proiectele de specialitate și cu reglementările urbanistice;
- ❖ corelarea amplasării locuințelor cu protecția zonelor vulnerabile și evitarea zonelor de risc (în special terenuri inundabile și afectate de eroziune pluvială).

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

PROIECTANT GENERAL	Proiect: „ÎNTOCMIRE DOCUMENTAȚIE PENTRU ELABORARE PLAN URBANISTIC GENERAL” Beneficiar: COMUNA PANACI, JUDEȚUL SUCEAVA	Nr.598
	MEMORIU GENERAL	
SC. PROTEUS SRL		pag. 173/ 212

O atenție deosebită trebuie acordată actului medical la naștere, în vederea diminuării valorilor mortalității infantile și a mortinatalității. Ar mai putea fi adoptate o serie de măsuri prin care să poată fi ameliorată starea de sănătate a populației precum:

- facilitarea accesului cetățenilor la informația sanitară,
- educarea viitoarelor mame cu privire la sarcină și la creșterea copilului;
- asigurarea unor condiții mai bune de igienă și de viață prin racordarea tuturor locuințelor la rețelele de utilități;
- asigurarea unor controale medicale și tratamente în școli și grădinițe prin programe ale Consiliului Local și instituțiilor de învățământ, etc.,
- construirea unor noi cabinete stomatologice și puncte farmaceutice;
- creșterea numărului de salariați în domeniul sănătății și al asistenței sociale, având în vedere numărul în creștere al persoanelor vârstnice

Este necesară asigurarea unui nivel superior al *procesului educațional*, pentru populația de pe teritoriul comunei, atât prin calitatea infrastructurii și a materialelor didactice, cât și prin corelarea programei și a materiilor cu cererea de forță de muncă de pe piață.

Pentru îmbunătățirea educației din comună se recomandă:

- ❖ ameliorarea calității serviciilor în ceea ce privește dotările unităților de învățământ: spațiile de învățământ (săli de clasă, laboratoare), terenuri de sport, echipamentele informatice, dotările sanitare și asigurarea cu agent termic;
- ❖ acordarea unei mai mari atenții învățământului vocațional și tehnic, corelată cu piața forței de muncă;
- ❖ încurajarea tinerilor (și în egală măsură, a părinților, având în vedere efortul financiar pe care trebuie să îl facă aceștia) pentru a urma studiile liceale și superioare;
- ❖ stimularea familiilor rromice pentru a limita abandonul școlar în rândul populației minoritare de vârstă școlară.
- ❖ dimensionarea corpului didactic în funcție de efectivul școlar și asigurarea calificării corespunzătoare a acestora;
- ❖ aducerea la parametri optimi de funcționare a clădirilor în care funcționează școlile și grădinițele din teritoriu; precum și construirea unor noi unități

Mișcarea demografică cu o tendință defavorabilă pe termen lung și procesul de îmbătrânire a populației trebuie contracarate printr-o serie de măsuri:

- ❖ sprijinirea creșterii natalității prin facilități (financiare, asistență și consiliere medicală) asigurate tinerelor mame și creșterea cuantumului alocațiilor pentru copii;
- ❖ reținerea tineretului instruit (învățători, profesori, cadre medicale) originar din comună prin acordarea unor facilități de tipul bonificațiilor, primelor de instalare, sau suport pentru construcția de locuințe (concesionarea unor terenuri ale primăriei, etc.);

3.6. ORGANIZAREA CIRCULAȚIEI

➤ Căi de comunicație – Propuneri și priorități

Propunerile de organizare a circulației constituie rezultatul abordării interdisciplinare a aspectelor urbanistice, de circulație și transporturi și de echipare edilitară majoră. Oricare modificare ulterioară în oricare din aceste domenii trebuie să țină seama de implicațiile și de noile intercondiționări care pot să apară în celelalte domenii.

PROIECTANT GENERAL	Proiect: „ÎNTOCMIRE DOCUMENTAȚIE PENTRU ELABORARE PLAN URBANISTIC GENERAL” Beneficiar: COMUNA PANACI, JUDEȚUL SUCEAVA	Nr.598
	MEMORIU GENERAL	
SC. PROTEUS SRL		pag. 174/ 212

Analizând situația existentă și problemele rețelei rutiere din cadrul comunei Panaci se impun câteva măsuri urgente pentru intrarea în normalitate, și anume:

- Amenajarea intersecțiilor dintre drumurile comunale/vicinale și drumurile județene se vor proiecta conform normativelor și legislației în vigoare, cu avizul IPJ Suceava și DJDP Suceava
- Amenajarea intersecțiilor dintre drumurile locale se vor efectua se vor proiecta conform normativelor și legislației în vigoare cu avizul IPJ Suceava.
- Se vor amenaja intersecțiile și accesele către obiectivele socio-economice deschise la drumurile publice, precum și iluminarea adecvată a intersecțiilor și a trecerilor de pietoni aflate în proximitatea acestora.
- Consiliul local va conserva spațiile destinate trotuarelor și pistelor de bicicliști în lungul drumurilor județene atât în intravilan cât și în extravilan.
- Reabilitarea și modernizarea drumurilor ce se regăsesc în administrarea Consiliului Comunei Panaci
- Amenajarea de trotuare în lungul drumurilor județene în intravilanul localităților din Comunei Panaci
- Amenajarea de piste pentru bicicliști în lungul drumurilor județene în intravilanul localităților din comunei Panaci.
- Se vor desfășura campanii de informare despre pericolul lăsării animalelor nesupravegheate în apropierea căilor de transport.
- Utilitățile în zona drumurilor județene se vor proiecta și amplasa numai cu acordul administratorului drumului care este Direcția Județeană de Drumuri și Poduri.
- Primăria Comunei Panaci, prin intermediul serviciului de urbanism, va solicita avizul emis de Direcția Județeană de Drumuri și Poduri, și de către Inspectoratul județean de Poliție pentru toate construcțiile ce se vor amplasa în zona drumurilor județene.
- Pentru orice construcție care se dorește a fi amplasată în zona drumurilor județene și locale/comunale, se va prevedea obligativitatea obținerii avizului poliției rutiere.
- Toate rețelele edilitare și utilitățile vor fi amplasate în afara amprizei, în afara zonei de siguranță a drumului județean sau în galerii vizibile, așa cum sunt reglementate prin Ordonanța Guvernului nr. 43/1997, cu modificările și completările ulterioare.
- Pentru dezvoltarea capacității de circulație a drumurilor publice în traversarea localităților, se va respecta distanța de minimum 12,00 m de la axa drumului județean până la amplasarea oricăror construcții, în conformitate cu art. 19, al. (4) din Ordonanța Guvernului nr. 43/1997 cu modificările și actualizările ulterioare.
- În afara localităților, se va interzice amplasarea oricăror construcții care generează trafic suplimentar la o distanță mai mică de 30,00 m de la marginea părții carosabile a drumului județean, în conformitate cu art. 47, al. (1) din Ordonanța Guvernului nr. 43/1997 cu modificările și actualizările ulterioare.

3.7. INTRAVILAN PROPUȘ. ZONIFICARE FUNCȚIONALĂ, BILANȚ TERITORIAL.

Ca urmare a necesităților de dezvoltare zonele funcționale existente au suferit modificări în structura și mărimea lor prin mărirea suprafeței intravilanului.

Limita intravilanului localităților Comuna Panaci s-a modificat, noua limită incluzând toate suprafețele de teren ocupate de construcții sau amenajări, precum și suprafețe de teren necesare dezvoltării în următorii 5-10 ani.

Zonificarea existentă s-a menținut, au apărut modificări ale unor zone funcționale, modificări justificate de înlăturarea disfuncționalităților semnalate.

Suprafața propusă a teritoriului intravilan se prezintă astfel:

PROIECTANT GENERAL	Proiect: „ÎNTOCMIRE DOCUMENTAȚIE PENTRU ELABORARE PLAN URBANISTIC GENERAL”	Nr.598
	Beneficiar: COMUNA PANACI, JUDEȚUL SUCEAVA	
SC. PROTEUS SRL	MEMORIU GENERAL	
		pag. 175/ 212

Bilant Teritorial – U.A.T. Panaci

ZONE FUNCTIONALE	EXISTENT		PROPUS	
	Suprafața (ha)	Procent % din total intravilan	Suprafața (ha)	Procent % din total intravilan
Locuințe și funcțiuni complementare	149,6	8,54%	159,79	7,29%
Unități industriale și depozite	9,6	0,55%	9,6	0,44%
Unități agro-zootehnice	0	0,00%	0	0,00%
Instituții și servicii de interes public	18,8	1,07%	18,8	0,86%
Căi de comunicație și transport, din care:	0	0,00%	0	0,00%
Rutier	92,8	5,30%	104,5	4,76%
Feroviar	0	0,00%	0	0,00%
Spații verzi, sport, agrement, protecție	2,3	0,13%	2,3	0,10%
Construcții tehnico edilitare	3,8	0,22%	3,8	0,17%
Gospodărire comunală, cimitire	3,9	0,22%	3,9	0,18%
Destinație specială	0,05	0,00%	0,05	0,00%
Terenuri libere	1464,32	83,64%	1884,38	85,92%
Ape	5,62	0,32%	6,12	0,28%
Păduri	0	0,00%	0	0,00%
Terenuri neproductive	0	0,00%	0	0,00%
TOTAL INTRAVILAN	1750,79	100,00%	2193,24	100,00%

Bilant Teritorial - Sat Panaci

ZONE FUNCTIONALE	EXISTENT		PROPUS	
	Suprafața (ha)	Procent % din total intravilan	Suprafața (ha)	Procent % din total intravilan
Locuințe și funcțiuni complementare	44,9	9,78%	49,39	8,24%
Unități industriale și depozite	3,5	0,76%	3,5	0,58%
Unități agro-zootehnice	0	0,00%	0	0,00%
Instituții și servicii de interes public	8,5	1,85%	8,5	1,42%
Căi de comunicație și transport, din care:	0	0,00%	0	0,00%
Rutier	25,7	5,60%	28,4	4,74%
Feroviar	0	0,00%	0	0,00%

PROIECTANT GENERAL	Proiect: „ÎNTOCMIRE DOCUMENTAȚIE PENTRU ELABORARE PLAN URBANISTIC GENERAL”	Nr.598
	Beneficiar: COMUNA PANACI, JUDEȚUL SUCEAVA	
SC. PROTEUS SRL	MEMORIU GENERAL	
		pag. 176/ 212

Spații verzi, sport, agrement, protecție	2,3	0,50%	2,3	0,38%
Construcții tehnico edilitare	1,3	0,28%	1,3	0,22%
Gospodărire comunală, cimitire	2,1	0,46%	2,1	0,35%
Destinație specială	0,05	0,01%	0,05	0,01%
Terenuri libere	369,21	80,43%	502,324551 5	83,81%
Ape	1,5	0,33%	1,5	0,25%
Păduri	0	0,00%	0	0,00%
Terenuri neproductive	0	0,00%	0	0,00%
TOTAL INTRAVILAN	459,06	100,00%	599,36	100,00%

Bilant Teritorial - Sat Coverca

ZONE FUNCTIONALE	EXISTENT		PROPUS	
	Suprafața (ha)	Procent % din total intravilan	Suprafața (ha)	Procent % din total intravilan
Locuințe și funcțiuni complementare	49,8	7,63%	51,7	6,88%
Unități industriale și depozite	1,8	0,28%	1,8	0,24%
Unități agro-zootehnice	0	0,00%	0	0,00%
Instituții și servicii de interes public	3,2	0,49%	3,2	0,43%
Căi de comunicație și transport, din care:	0	0,00%	0	0,00%
Rutier	23,1	3,54%	26,1	3,47%
Feroviar	0	0,00%	0	0,00%
Spații verzi, sport, agrement, protecție	0	0,00%	0	0,00%
Construcții tehnico edilitare	0,5	0,08%	0,5	0,07%
Gospodărire comunală, cimitire	0,5	0,08%	0,5	0,07%
Destinație specială	0	0,00%	0	0,00%
Terenuri libere	572,07	87,61%	665,004042 1	88,53%
Ape	2	0,31%	2,4	0,32%
Păduri	0	0,00%	0	0,00%
Terenuri neproductive	0	0,00%	0	0,00%
TOTAL INTRAVILAN	652,97	100,00%	751,20	100,00%

PROIECTANT GENERAL	Proiect: „ÎNTOCMIRE DOCUMENTAȚIE PENTRU ELABORARE PLAN URBANISTIC GENERAL”	Nr.598
	Beneficiar: COMUNA PANACI, JUDEȚUL SUCEAVA	
SC. PROTEUS SRL	MEMORIU GENERAL	
		pag. 177/ 212

Bilant Teritorial - Sat Paltinis

ZONE FUNCTIONALE	EXISTENT		PROPUS	
	Suprafața (ha)	Procent % din total intravilan	Suprafața (ha)	Procent % din total intravilan
Locuințe și funcțiuni complementare	8	6,36%	11,8	3,63%
Unități industriale și depozite	1,4	1,11%	1,4	0,43%
Unități agro-zootehnice	0	0,00%	0	0,00%
Instituții și servicii de interes public	1,5	1,19%	1,5	0,46%
Căi de comunicație și transport, din care:	0	0,00%	0	0,00%
Rutier	10	7,94%	16	4,92%
Feroviar	0	0,00%	0	0,00%
Spații verzi, sport, agrement, protecție	0	0,00%	0	0,00%
Construcții tehnico edilitare	0,8	0,64%	0,8	0,25%
Gospodărire comunală, cimitire	0,5	0,40%	0,5	0,15%
Destinație specială	0	0,00%	0	0,00%
Terenuri libere	103,17	81,97%	292,40	89,97%
Ape	0,5	0,40%	0,6	0,18%
Păduri	0	0,00%	0	0,00%
Terenuri neproductive	0	0,00%	0	0,00%
TOTAL INTRAVILAN	125,87	100,00%	325,00	100,00%

Bilant Teritorial - Sat Dragoiasa

ZONE FUNCTIONALE	EXISTENT		PROPUS	
	Suprafața (ha)	Procent % din total intravilan	Suprafața (ha)	Procent % din total intravilan
Locuințe și funcțiuni complementare	16,3	15,39%	16,3	14,78%
Unități industriale și depozite	1	0,94%	1	0,91%
Unități agro-zootehnice	0	0,00%	0	0,00%
Instituții și servicii de interes public	2,3	2,17%	2,3	2,09%
Căi de comunicație și transport, din care:	0	0,00%	0	0,00%
Rutier	4,8	4,53%	4,8	4,35%
Feroviar	0	0,00%	0	0,00%

PROIECTANT GENERAL	Proiect: „ÎNTOCMIRE DOCUMENTAȚIE PENTRU ELABORARE PLAN URBANISTIC GENERAL”	Nr.598
	Beneficiar: COMUNA PANACI, JUDEȚUL SUCEAVA	
SC. PROTEUS SRL	MEMORIU GENERAL	pag. 178/ 212

Spații verzi, sport, agrement, protecție	0	0,00%	0	0,00%
Construcții tehnico edilitare	0,6	0,57%	0,6	0,54%
Gospodărire comunală, cimitire	0,4	0,38%	0,4	0,36%
Destinație specială	0	0,00%	0	0,00%
Terenuri libere	80,49	76,00%	84,85	76,95%
Ape	0,02	0,02%	0,02	0,02%
Păduri	0	0,00%	0	0,00%
Terenuri neproductive	0	0,00%	0	0,00%
TOTAL INTRAVILAN	105,91	100,00%	110,27	100,00%

Bilant Teritorial - Sat Glodu

ZONE FUNCTIONALE	EXISTENT		PROPUS	
	Suprafața (ha)	Procent % din total intravilan	Suprafața (ha)	Procent % din total intravilan
Locuințe și funcțiuni complementare	16,3	3,55%	16,3	8,27%
Unități industriale și depozite	1,9	0,41%	1,9	0,96%
Unități agro-zootehnice		0,00%	0	0,00%
Instituții și servicii de interes public	2,3	0,50%	2,3	1,17%
Căi de comunicație și transport, din care:		0,00%	0	0,00%
Rutier	20,8	4,53%	20,8	10,55%
Feroviar		0,00%	0	0,00%
Spații verzi, sport, agrement, protecție		0,00%	0	0,00%
Construcții tehnico edilitare	0,6	0,13%	0,6	0,30%
Gospodărire comunală, cimitire	0,4	0,09%	0,4	0,20%
Destinație specială		0,00%	0	0,00%
Terenuri libere	149,48	32,56%	153,89	78,08%
Ape	0,9	0,20%	0,9	0,46%
Păduri	0	0,00%		0,00%
Terenuri neproductive	0	0,00%		0,00%
TOTAL INTRAVILAN	192,68	41,97%	197,09	100,00%

PROIECTANT GENERAL	Proiect: „ÎNTOCMIRE DOCUMENTAȚIE PENTRU ELABORARE PLAN URBANISTIC GENERAL”	Nr.598
	Beneficiar: COMUNA PANACI, JUDEȚUL SUCEAVA	
SC. PROTEUS SRL	MEMORIU GENERAL	
		pag. 179/ 212

Bilant Teritorial - Sat Catrinari

ZONE FUNCTIONALE	EXISTENT		PROPUȘ	
	Suprafața (ha)	Procent % din total intravilan	Suprafața (ha)	Procent % din total intravilan
Locuințe și funcțiuni complementare	14,3	6,67%	14,3	6,67%
Unități industriale și depozite	0	0,00%	0	0,00%
Unități agro-zootehnice	0	0,00%	0	0,00%
Instituții și servicii de interes public	1	0,47%	1	0,47%
Căi de comunicație și transport, din care:	0	0,00%	0	0,00%
Rutier	8,4	3,92%	8,4	3,92%
Feroviar	0	0,00%	0	0,00%
Spații verzi, sport, agrement, protecție	0	0,00%	0	0,00%
Construcții tehnico edilitare	0	0,00%	0	0,00%
Gospodărire comunală, cimitire	0	0,00%	0	0,00%
Destinație specială	0	0,00%	0	0,00%
Terenuri libere	189,92	88,62%	189,92	88,62%
Ape	0,7	0,33%	0,7	0,33%
Păduri	0	0,00%	0	0,00%
Terenuri neproductive	0	0,00%	0	0,00%
TOTAL INTRAVILAN	214,32	100,00%	214,32	100,00%

SUPRAFAȚA TERITORIULUI PROPUȘ COMUNA PANACI JUD. SUCEAVA:

	ARABIL	PADURI	APE	DRUMURI	CURȚI CONSTRUCTI I	NEPRODUCTI V	FANETE	LIVEZI	PASUNE	VII
EXTRAVILAN	2	6966	6,26	5,98	0	0	2673,4 6	0	1951,365 4	0
INTRAVILAN	64	0	6,12	104,5	159,79	0	1056,43	0	806,4	0
TOTAL	66	6966	12,38	110,48	159,79	0,00	3729,89	0,00	2757,77	0,00
%DIN total	0,48%	50,47%	0,09%	0,80%	1,16%	0,00%	27,02%	0,00%	19,98%	0,00%
TOTAL SUPRAFETE INTRAVILAN	2197,24									
TOTAL SUPRAFETE EXTRAVILAN	11605,07									
TOTAL	13802.31									

- Zonificare funcțională

Zona pentru locuințe se mărește ca urmare a introducerii în intravilan a unor suprafețe de teren deja construite și a unor terenuri necesare pe viitor construirii de locuințe.

PROIECTANT GENERAL SC. PROTEUS SRL	Proiect: „ÎNTOCMIRE DOCUMENTAȚIE PENTRU ELABORARE PLAN URBANISTIC GENERAL” Beneficiar: COMUNA PANACI, JUDEȚUL SUCEAVA	Nr.598
	MEMORIU GENERAL	

pag. 180/
212

Zona căi de comunicație rutieră se mărește ca urmare a introducerii unor porțiuni din drumuri în intravilan și a propunerii unor drumuri pe trasee noi precum și prin modificarea profilelor celor existente.

Zona de gospodărie comunale se majorează cu suprafețele destinate platformelor de colectare a deșeurilor menajere introduse în intravilan. Aceste funcțiuni vor fi preluate de servicii centralizate specializate la nivel județean.

Zona pentru echipare tehnico-edilitară se majorează prin propunerile de înființare a sistemelor de alimentare cu gaze naturale, și extinderea celor de alimentare cu apă și canalizare.

Zona cu terenuri libere se mărește ca urmare a redării în agricultură a unor terenuri neproductive și introducerii unor suprafețe de teren în intravilan, adiacente curților construcții.

Zona de spații verzi, complexe sportive și de agrement se mărește ca urmare a schimbării unor categorii de terenuri, prin plantarea de perdele de protecție sau spații verzi și propunerea unor zone de agrement și turism.

Zona de unități agricole și industriale scade deoarece în momentul de față o serie de obiective agricole și industriale au fost demolate sau sunt închise, iar suprafețele ocupate de acestea s-au utilizat pentru realizarea unor locuințe individuale sau pentru realizarea obiective agricole și industriale și de dezvoltare economică care se preconizează a se realiza în viitor.

Deoarece ponderea suprafețelor ocupate cu activități productive nu este ridicată, s-a considerat necesară rezervarea unor suprafețe pentru noile unități.

Este necesar să fie disponibile suprafețe atractiv localizate pentru viitorii investitori, dispuse favorabil pentru o bună funcționare a localității.

Unitățile industriale mici și mijlocii, manufacturiere și de producție, atât timp cât nu sunt incomode prin transporturi și poluare, sunt admise să fie situate în zonele mixte, împreună cu locuințele, serviciile comerciale și depozitele de mic-gros. Dispunerea acestora în zonele predominant rezidențiale este mai sever reglementată ca funcțiuni: nepoluante, fără program prelungit, fără utilizarea terenului în scop productiv sau de depozitare, suprafața desfășurată de maxim 250 mp, sub 10 persoane angajate, și sub 5 autoturisme.

3.8. MĂSURI ÎN ZONELE CU RISCURI NATURALE

Conform *“Strategiei naționale de prevenire a situațiilor de urgență”*, riscurile naturale se referă la evenimente în cadrul

În ultima perioadă s-a constatat o creștere îngrijorătoare, atât în lume, cât și în România, a manifestării riscurilor naturale și în special a inundațiilor, alunecărilor și prăbușirilor de teren, fapt ce a condus la pierderi de vieți omenești, cărora parametrii de stare se pot manifesta în limite variabile de la normal către pericol, cauzate de fenomene meteo periculoase, în cauză ploi și ninsori abundente, variații de temperatură - îngheț, secetă, caniculă - furtuni și fenomene distructive de origine geologică, respectiv cutremure, alunecări și prăbușiri de teren. precum și pagube materiale importante.

Deși apariția celor mai multe riscuri naturale nu poate fi împiedicată, efectele acestora pot fi reduse printr-o gestionare corectă de către autoritățile competente la nivel local, regional și central, cu atât mai mult cu cât, în general, zonele de manifestare a acestora pot fi cunoscute.

Diminuarea riscului asociat fenomenelor naturale la un nivel acceptabil, necesită o sumă de măsuri și acțiuni, concretizate în politici de prevenire și programe de reducere a impactului, însă depinde de posibilitățile economice de aplicare practică.

PROIECTANT GENERAL SC. PROTEUS SRL	Proiect: „ÎNTOCMIRE DOCUMENTAȚIE PENTRU ELABORARE PLAN URBANISTIC GENERAL” Beneficiar: COMUNA PANACI, JUDEȚUL SUCEAVA	Nr.598
	MEMORIU GENERAL	
		pag. 181/ 212

În acest context, activitatea de prevenire a situațiilor de urgență generate de riscurile naturale a fost și rămâne o necesitate, concretizându-se în inițiative conjugate de reducere a vulnerabilității societății la nivel mondial (International Strategy for Disaster Reduction - ISDR), european (Directiva privind inundațiile), regional (acorduri bilaterale, Pactul de Stabilitate pentru Europa de Sud-Est, etc.) și național (strategia privind inundațiile, programul de reducere al riscului seismic, etc).

Sunt considerate riscuri naturale, afectând și teritoriul orașului Panaci, următoarele:

- inundațiile provocate de rețeaua apelor interioare, datorită ploilor, topirii zăpezilor, blocarea scurgerii apelor datorită ghețurilor, împotmolire;
- alunecările de teren / eroziuni de mal;
- cutremurele de origine tectonică.

a) Inundații

Apariția inundațiilor nu poate fi evitată, însă ele pot fi gestionate, iar efectele lor pot fi reduse printr-un proces sistematic care conduce la un șir de măsuri și acțiuni menite să contribuie la diminuarea riscului asociat acestor fenomene. Managementul inundațiilor este ușurat de faptul că locul lor de manifestare este predictibil și adesea este posibilă o avertizare prealabilă, iar în mod obișnuit este posibil să se precizeze și cine și ce va fi afectat de inundații.

Conform “*Strategiei de management al riscului la inundații*” principalele activități ale managementului inundațiilor sunt:

- **Activități preventive (de prevenire, de protecție și de pregătire):**

Aceste acțiuni sunt concentrate spre prevenirea/diminuarea pagubelor potențiale generate de inundații prin:

- evitarea construcției de locuințe și de obiective sociale, culturale și/sau economice în zonele potențial inundabile; adaptarea dezvoltărilor viitoare la condițiile de risc la inundații; promovarea unor practici adecvate de utilizare a terenurilor și a terenurilor agricole și silvice;
- realizarea de măsuri structurale de protecție, inclusiv în zona podurilor și podețelor;
- realizarea de măsuri nestructurale (controlul utilizării albiilor minore, elaborarea planurilor bazinale de reducere a riscului la inundații și a programelor de măsuri; introducerea sistemelor de asigurări etc.);
- realizarea de acumulări cu rol complex, sau pentru atenuare viituri: acumulări nepermanente sau amenajare poldere;
- realizarea canalizării pentru defluirea apelor;
- aplicarea unor măsuri de proiectare care permit clădirilor și altor construcții civile ori industriale să reziste la creșterea nivelului apelor și la viteza de deplasare a acestora;
- întreținerea albiilor cursurilor de apă și a văilor torențiale prin îngrijirea vegetației de pe maluri, prin controlul strict asupra depozitării gunoaielor și a altor materiale care pot colmata secțiunea de scurgere a apei;
- realizarea canalizării pentru defluirea apelor meteorice, care provoacă pagube materiale la ploi torențiale;
- implementarea sistemelor de prognoză, avertizare și alarmare pentru cazuri de inundații;
- comunicarea cu populația și educarea ei în privința riscului la inundații.
- **Activități de management operativ (managementul situațiilor de urgență) ce se întreprind în timpul desfășurării fenomenului de inundații:**
- detectarea posibilității formării viiturilor și a inundațiilor probabile;
- prognozarea evoluției și propagării viiturilor în lungul cursurilor de apă;
- avertizarea autorităților și a populației asupra întinderii, severității și a timpului de apariție al inundațiilor;
- organizarea și acțiuni de răspuns ale autorităților și ale populației pentru situații de urgență;

PROIECTANT GENERAL SC. PROTEUS SRL	Proiect: „ÎNTOCMIRE DOCUMENTAȚIE PENTRU ELABORARE PLAN URBANISTIC GENERAL” Beneficiar: COMUNA PANACI, JUDEȚUL SUCEAVA	Nr.598
	MEMORIU GENERAL	
		pag. 182/ 212

- asigurarea de resurse (materiale, financiare, umane) la nivel județean pentru intervenția operativă;
- activarea instituțiilor operaționale, mobilizarea resurselor etc.
- **Activități ce se întreprind după trecerea fenomenului de inundații:**
- ajutorarea pentru satisfacerea necesităților imediate ale populației afectate de dezastru și revenirea la viața normală;
- reconstrucția clădirilor avariate, a infrastructurilor și a celor din sistemul de protecție împotriva inundațiilor;
- revizuirea activităților de management al inundațiilor în vederea îmbunătățirii procesului de planificare a intervenției pentru a face față unor evenimente viitoare în zona afectată, precum și în alte zone.

Pe baza Studiilor hidrologice nr. 15.673 din 03.08.2023, nr. 19.047 din 21.09.2023 și nr. 136/25.04.2024, elaborate de Serviciul Prognoze Bazinale, Hidrologie, Hidrogeologie din cadrul Administrației Bazinale de Apă Siret-Bacău și Avizului de Gospodărire a Apelor nr. 71 din 27.06.2025 emis de Sistemul de Gospodărire a Apelor Suceava, s-au trasat zonele de inundabilitate, materializate pe planurile de situație anexate la prezenta documentație.

Primăria Comunei Panaci va avea în vedere execuția de lucrări de întreținere a cursurilor de apă necadastrate de pe raza UAT Panaci, pentru asigurarea scurgerii cursurilor de apă.

În urma analizei zonelor cu risc de inundabilități, prin PUG se propun o serie de lucrări de regularizare/apărare împotriva inundațiilor, după cum urmează:

- lucrări de regularizare/apărare pe paraul Călimănelul, aval confluență pr. Tulbure, pe malul drept, cu lungimile L1=125 m;
- lucrări de regularizare/apărare pe paraul Chirileni, amonte confluență pr. Călimănelul, pe malul stang, cu lungimile L2=365 m;
- lucrări de regularizare/apărare pe paraul Chirileni, amonte confluență pr. Călimănelul, pe malul stang, cu lungimile L3=215 m;
- lucrări de regularizare/apărare pe paraul Chirileni, amonte confluență pr. Călimănelul, pe malul stang, cu lungimile L4=125 m;
- lucrări de regularizare/apărare pe paraul Călimănelul, aval confluență pr. Valea Ciugilor, pe malul drept, cu lungimile L5=165 m;
- lucrări de regularizare/apărare pe paraul Călimănelul, aval confluență pr. Buciniș, pe malul stang, cu lungimile L6=100 m;
- lucrări de regularizare/apărare pe paraul Călimănelul, aval confluență pr. Buciniș, pe malul drept, cu lungimile L7=75 m;
- lucrări de regularizare/apărare pe paraul Călimănelul, aval confluență pr. Buciniș, pe malul stang, cu lungimile L8=45 m;
- lucrări de regularizare/apărare pe paraul Buciniș, amonte confluență pr. Călimănelul, pe ambele maluri, cu lungimile L9=120 m – mal stang, L10= 80 m - mal drept;
- lucrări de regularizare/apărare pe paraul Buciniș, amonte confluență pr. Negru, pe malul drept, cu lungimile L11=60 m;
- lucrări de regularizare/apărare pe paraul Călimănelul, amonte confluență pr. Mihăileț, pe malul stang, cu lungimile L12=70 m;
- lucrări de regularizare/apărare pe paraul Călimănelul, amonte confluență pr. Mihăileț, pe malul drept, cu lungimile L13=60 m;
- lucrări de regularizare/apărare pe paraul Călimănelul, amonte confluență pr. Mihăileț, pe malul drept, cu lungimile L14=80 m;
- lucrări de regularizare/apărare pe paraul Călimănelul, amonte confluență pr. Mihăileț, pe malul drept, cu lungimile L15=235 m;

PROIECTANT GENERAL SC. PROTEUS SRL	Proiect: „ÎNTOCMIRE DOCUMENTAȚIE PENTRU ELABORARE PLAN URBANISTIC GENERAL” Beneficiar: COMUNA PANACI, JUDEȚUL SUCEAVA	Nr.598
	MEMORIU GENERAL	
		pag. 183/ 212

- lucrări de regularizare/apărare pe paraul Călimănelul, amonte confluență pr. Mihăileț, pe malul stang, cu lungimile L16=85 m;
- lucrări de regularizare/apărare pe raul Neagra, amonte confluență pr. Glodul, pe malul stang, cu lungimile L17=100 m;
- lucrări de regularizare/apărare pe raul Neagra, amonte confluență pr. Glodul, pe malul stang, cu lungimile L18=215 m.

În urma determinării limitelor de inundabilitate a rezultat că sunt amplasate gospodării în zona inundabilă. Primăria Comunei Panaci are obligația ca, odată cu identificarea proprietăților inundabile să aducă la cunoștința proprietarilor acest lucru și să dispună măsuri/investiții de alarmare, protecție și prevenire a efectelor inundațiilor.

De menționat este faptul că se poate accesa Fondul de Solidaritate al UE care intervine în cazuri de catastrofe majore sau pentru acțiuni de prevenire a dezastrelor.

b) Alunecări de teren (eroziuni)

Cauzele producerii de alunecări de teren sunt atât de origine naturală (perioade cu precipitații deosebit de bogate, mișcări seismice), cât mai ales de natură antropogenă (călcatul și tasarea solului de către animale, pășunatul pe timp umed, primăvara timpuriu și toamna târziu, pășunatul excesiv, distrugerea plantațiilor silvice cu rol de protecție).

Astfel, amenajarea antierozională a solului ar trebui să dea o mai mare atenție organizării, conform legii, a unităților teritoriale de lucru și ameliorare a solului și a drumurilor de exploatare, pentru a asigura condițiile cele mai favorabile aplicării mecanizării lucrărilor agricole pe linia curbei de nivel și a transportului în concordanță cu cerințele de atenuare a proceselor de degradare a solurilor.

În cazul orientării în continuare a parcelelor cu latura lungă pe linia pantei și executarea lucrărilor agricole din deal în vale, eroziunea se va accentua, pierderile de sol fiind proporționale cu valoarea pantei, volumul și caracterul precipitațiilor, structura și textura solului și structura culturilor. Efectuarea lucrărilor pe solul umed, trecerile mecanice repetate, mobilizarea superficială a solului au dus și conduc în continuare la stricarea structurii, dezechilibrarea regimului aerohidric, creșterea tasării și compactării.

Pe pajiști, încărcarea cu animale și pășunatul pe timp umed duc la distrugerea covorului ierbos, tasarea și pulverizarea solului, favorizând reactivarea și declanșarea alunecărilor de teren.

Se impun, astfel, lucrări de nivelare și modelare a terenurilor cu alunecări, pentru eliminarea excesului de apă de pe versanți și deci, asigurarea unui drenaj natural-extern. Prin modelare trebuie să se asigure condițiile de evacuare a surplusului de apă prin crearea unor debușee de genul celor naturale. Toate drumurile de exploatarea al căror traseu intersectează normal sau oblic linia de scurgere, pe terenurile cu alunecări și eroziune puternică, trebuie să fie prevăzute cu canal marginal. Se recomandă ca toate canalele înclinate de pe terenurile cu alunecări să fie impermeabilizate, iar consolidarea să fie făcută cu un strat de balast.

Măsurile de prevenire și combatere a excesului de umiditate trebuie să ducă la îmbunătățirea regimului aerohidric al solului și, implicit, la crearea de condiții optime pentru dezvoltarea plantelor. O altă recomandare prevede introducerea sistemelor antierozionale și a culturilor ameliorative și înființarea de plantații silvice cu rol de protecție în zonele afectate de alunecări.

c) Cutremure:

- Locuințele cu vechime mai mare și construite din materiale cu rezistență mai slabă (din clasa I de risc seismic) necesită următoarele măsuri:
 - evaluarea rezistenței antiseismice actuale a structurii clădirii;
 - reparații și consolidări;
 - asigurarea pentru daune seismice.

PROIECTANT GENERAL	Proiect: „ÎNTOCMIRE DOCUMENTAȚIE PENTRU ELABORARE PLAN URBANISTIC GENERAL” Beneficiar: COMUNA PANACI, JUDEȚUL SUCEAVA	Nr.598
	MEMORIU GENERAL	
SC. PROTEUS SRL		pag. 184/ 212

- În cazul producerii unui cutremur se vor lua următoarele măsuri:
 - formațiunile de cercetare vor executa cercetarea raionului și delimitarea zonelor (construcțiilor) cu grad ridicat de pericol;
 - amenajarea căilor de acces pentru salvarea victimelor, acordarea primului ajutor și evacuarea populației și a bunurilor materiale se va executa de către formațiunile de deblocare-salvare în cooperare cu cele de salvare și alte formațiuni specifice;
 - participarea la amenajarea și asigurarea funcționării punctelor de adunare sinistrați;
 - participarea la distribuirea ajutoarelor, asigurarea nevoilor de apă, hrană, și medicamente;
 - grupa de intervenție pe autospeciala de stins incendii va acționa în vederea localizării și stingerea incendiilor.

D.Prăbușiri de construcții , instalații sau amenajari.

Pe raza Comunei exista cateva locuințe într-un grad ridicat de degradare care prezintă instabilitate și se pot prăbuși cu ușurință.

Aceste locuințe se vor demola sau se va interveni asupra lor în urma unei expetize tehnice întocmite de un expert tehnic atestat.

Riscuri biologice.

Epidemii și epizootii.

Pe raza Comunei Panaci sunt posibile apariția epidemiilor de gripă, rubeolă hepatită și encefalomeningită.

De asemenea pot să apară epizootii în special la stânilor organizate pe raza comunei precum și la crescătorii particulare de animale.

RISCU DE INCENDIU

Incendiile care se pot produce pe raza Comunei Panaci sunt determinate folosirea focului deschis în perioadele secetoase la miriști sau la curățirea terenurilor de resturile vegetale.

Incendiile se pot produce din cauza folosirii necorespunzătoare a sobelor sau necurățarea coșurilor de fum din locuințele cetățenilor .

Supradimensionarea rețelelor electrice este una din cauzele frecvente a incendiilor la gospodăriile cetățenilor sau la operatorii economici din comuna.

MĂSURI PROPUSE PENTRU PROTECTIA IMPOTRIVA INCENDIILOR

- Amplasarea față de aliniament

(1) Clădirile vor fi amplasate la limita aliniamentului sau retrase față de acestea, după cum urmează:

a) în cazul zonelor construite compact, construcțiile vor fi amplasate obligatoriu la aliniamentul clădirilor existente;

b) retragerea construcțiilor față de aliniament este permisă numai dacă se respectă coerența și caracterul fronturilor stradale.

(2) în ambele situații, autorizația de construire se emite numai dacă înălțimea clădirii nu depășește distanța măsurată, pe orizontală, din orice punct al clădirii față de cel mai apropiat punct al aliniamentului opus.

(3) Fac excepție de la prevederile alin. (2) construcțiile care au fost cuprinse într-un plan urbanistic zonal aprobat conform legii.

(4) în sensul prezentului regulament, prin aliniament se înțelege limita dintre domeniul privat și domeniul public.

- Amplasarea în interiorul parcelei.

Autorizarea executării construcțiilor este permisă numai dacă se respectă:

PROIECTANT GENERAL SC. PROTEUS SRL	Proiect: „ÎNTOCMIRE DOCUMENTAȚIE PENTRU ELABORARE PLAN URBANISTIC GENERAL” Beneficiar: COMUNA PANACI, JUDEȚUL SUCEAVA	Nr.598
	MEMORIU GENERAL	
		pag. 185/ 212

a) distanțele minime obligatorii față de limitele laterale și posterioare ale parcelei, conform Codului civil;

b) distanțele minime necesare intervențiilor în caz de incendiu, stabilite pe baza avizului unității teritoriale de pompieri.

- Accese carosabile

Autorizarea executării construcțiilor este permisă numai dacă există posibilități de acces la drumurile publice, direct sau prin servitute, conform destinației construcției. Caracteristicile acceselor la drumurile publice trebuie să permită intervenția mijloacelor de stingere a incendiilor.

Pentru asigurarea condițiilor de acces intervenție și salvare în caz de incendiu la construcții și instalații se vor prevedea căi de acces necesar funcționale sau fâșii libere de teren, corespunzător amenajate pentru autospecialele de intervenție a ale pompierilor.

Pentru căile de circulație și acces viitoare cât și pentru cele existente se propune a se asigura accesul fără obstacole și pe distanțe cât mai scurte la construcțiile viitoare ,la depozitele de substanțe combustibile, puncte de staționare și alimentarea cu apă ale autospecialelor și surse de apă.

Pentru curțile interioare cu aria mai mare de 600 de mp și închise pe toate laturile de construcții, situate la nivelul terenului sau al circulațiilor carosabile ori o diferență de nivel mai mică de 0,50 m față de aceste circulații, se prevăd obligatoriu cu **ACCESSE CAROSABILE PENTRU AUTOSPECIALELE DE INTERVENȚIE ÎN CAZ DE INCENDIU , CU GABARITE DE MINIMUM 3,80 M LĂȚIME ȘI 4,20 M ÎNĂLȚIME .**

Accesul pentru personalul de intervenție (tregeri pietonale) cu lățimea minimă de 1,50 m și 1,90 m .

(2) în mod excepțional se poate autoriza executarea construcțiilor fără îndeplinirea condițiilor prevăzute la alin. (1), cu avizul unității teritoriale de pompieri.

(3) Numărul și configurația acceselor prevăzute la alin. (1) se determină conform anexei nr. 4 la prezentul regulament.

(4) Orice acces la drumurile publice se va face conform avizului și autorizației speciale de construire, eliberate de administratorul acestora.

- Utilizări permise

Construcțiile ale căror accese carosabile (direct sau prin servitute) respectă normele de siguranță și fluență a traficului, în condițiile avizului administratorului drumului.

- Utilizări admise cu condiții

Construcțiile fără posibilități de acces carosabil la drumurile publice (direct sau prin servitute) sau cu accese ale căror caracteristici tehnice nu permit intervenția mijloacelor de stingere a incendiilor, cu condiția obținerii unității teritoriale de pompieri, conform prevederilor alin. (2) al prezentului articol.

- Utilizări interzise

Se interzice autorizarea construcțiilor la care nu sunt asigurate accesele carosabile corespunzătoare, în conformitate cu prevederile legii.

Pe rețeaua de apă existentă și propusă se vor realiza instalații de hidranți exteriori.

- ✓ hidranții de incendiu exteriori nu sunt obligatorii pentru protecția construcțiilor amplasate izolat (la mai mult de 500 de m de zone construite) și care nu sunt echipate cu instalații de alimentare cu apă, precum și la construcții cu arii construite sub 200 mp și maximum două niveluri.
- ✓ hidranții de incendiu exteriori, se amplasează la o distanță de minimum 5 m de zidul construcțiilor pe care le protejează și la 15 m de obiectele care radiază intens căldură în caz de incendiu.
- ✓ hidranții de incendiu exteriori racordați la rețele la care presiunea apei se asigură cu ajutorul pompelor mobile , se amplasează la cel mult 2 m de marginea căilor de circulație.

PROIECTANT GENERAL	Proiect: „ÎNTOCMIRE DOCUMENTAȚIE PENTRU ELABORARE PLAN URBANISTIC GENERAL” Beneficiar: COMUNA PANACI, JUDEȚUL SUCEAVA	Nr.598
	MEMORIU GENERAL	
SC. PROTEUS SRL		pag. 186/ 212

- ✓ hidranții de incendiu exteriori racordați la rețelele de alimentare cu apă, ce se montează în spațiile verzi ale ansamblurilor de locuințe (rețele de serviciu), pot fi amplasați la o distanță de maximum 6m de la marginea căii de circulație.
- ✓ hidranții de incendiu exteriori racordați la rețele de alimentare cu apă care au presiune suficientă pentru asigurarea intervenției directe (fără ajutorul pompelor mobile) se montează și la distanțe mai mari față de căile de circulație.
- ✓ în cazul echipării cu instalații de hidranții de incendiu subterani, dacă aceștia nu sunt montați sub carosabilul sau sub trotuare pavate, se fixează în blocuri de beton.
- ✓ hidranții exteriori de incendiu ai rețelelor de joasă presiune se amplasează la 2 metri de bordura părții carosabile a drumului, dacă rețeaua de alimentare cu apă este amplasată într-o zonă verde, distanța de la bordura părții carosabile a drumurilor până la hidranți va fi de maxim 6 m.

Incendii și explozii

- pe timpul intervenției se va ține cont de tendința de propagare a incendiilor avându-se în vedere pericolul apariției unor noi incendii (explozii);
- participarea în cooperare cu formațiunile Psi și alte forțe specializate pentru :
- stingerea incendiilor, coordonarea, controlul și acordarea asistenței medicale ;
- salvarea și/sau protejarea oamenilor, animalelor și bunurilor aflate în pericol ;
- acordarea primului ajutor, medical, trierea și evacuarea populației precum și a bunurilor materiale ;
- limitarea proporțiilor dezastrului și înlăturarea consecințelor acestuia cu mijloacele din dotare;
- asigurarea asistenței medicale de urgență.

CONFORM REGULAMENTULUI LOCAL DE URBANISM PRIVIND SECURITATEA LA INCENDIU :

- ansamblurile de locuințe și instituții publice vor fi comasate sau grupate la distanțe nenormate între ele (cu respectarea limitelor stabilite de codul civil), în limitele unor compartimente de incendiu specifice, cu arii maxime admise în funcție de destinație, gradul de rezistență la foc cel mai dezavantajos, riscul de incendiu și numărul de niveluri cel mai mare (luând în calcul suma ariilor construite efective);
- construcțiile independente și grupările sau comasările de construcții constituite conform aliniatului precedent, se amplasează astfel încât să nu se permită propagarea incendiilor o perioadă de timp normată sau, în cazul prăbușirii, să nu afecteze obiectele învecinate, respectându-se distanțele menționate mai jos:

Grad de rezistență la foc	Distanțe minime de siguranță (m) față de construcții având gradul de rezistență la foc		
	I - II	III	IV - V
I – II	6	8	10
III	8	10	12
IV - V	10	12	15

Notă: 1. Pentru construcțiile de producție sau depozitare din categoria A sau B (BE3a,b) de pericol de incendiu, distanțele de siguranță față de clădiri cu alte riscuri sau categorii de pericol de incendiu, distanțele se majorează cu 50%, fără a fi mai mici de 15,00 m.

2. În cazuri justificate tehnic, în cadrul limitei de proprietate, investitorii pot stabili distanțe mai mici pe proprie răspundere, prin hotărâri scrise ale consiliilor de conducere respective, dacă adoptă măsuri de protecție compensatorii, stabilite prin proiect și scenarii de securitate la incendii.

PROIECTANT GENERAL	Proiect: „ÎNTOCMIRE DOCUMENTAȚIE PENTRU ELABORARE PLAN URBANISTIC GENERAL” Beneficiar: COMUNA PANACI, JUDEȚUL SUCEAVA	Nr.598
	MEMORIU GENERAL	
SC. PROTEUS SRL		pag. 187/ 212

- ✓ amplasarea clădirilor pentru învățământ în apropierea unor clădiri sau instalații cu pericol de incendiu sau explozie nu este admisă.
- ✓ amplasarea clădirilor de cult, se realizează independent, la distanță față de clădirile învecinate, sau compartimentate față de acestea.
- ✓ în cadrul ansamblurilor ansamblurilor mănăstirești, clădirile de cult pot fi comasate sau grupate cu alte construcții ale mănăstirii, în cadrul compartimentelor de incendiu normate.
- ✓ Construcțiile de producție și / sau depozitare încadrate în categoria A sau B (BE3ab) de pericol de incendiu, de regulă, vor fi amplasate independent, la distanțe normate sau compartimentate față de alte construcții sau instalații, iar porțiunile de construcție alipite ori înglobate vor fi separate de restul construcției, prine elemente de compartimentare corespunzătoare.

Accese carosabile. Se vor respecta prevederile art.25 din RGU, precizările din GHIDUL **CUPRINZÂND PRECIZĂRI, DETALIERI ȘI EXEMPLIFICĂRI PENTRU ELABORAREA ȘI APROBAREA REGULAMENTULUI LOCAL DE URBANISM**, aprobat cu ORDINUL mlpat NR.21/N/2000 și Codul civil, art. 616-619.

Având în vedere că autoritățile locale eliberează, în principal, autorizații pentru locuințele situate în intravilan, la locuințele unifamiliale cu acces și lot propriu se vor urmări prevederile pct. 4.11.1. din ANEXA Nr.4 la R.G.U. prin care se stabilesc condițiile, tipurile și numărul de accese carosabile pentru fiecare categorie de construcție. În cazul în care nu se poate respecta această condiție, se va solicita avizul Unității teritoriale de pompieri.

➤ Autorizarea executării construcțiilor este permisă numai dacă există posibilități de acces la drumurile publice direct sau prin servitute, care să permită accesul autospecialelor de intervenție pentru stingerea incendiilor.

➤ construcțiile civile (publice) vor avea asigurate căi de acces, intervenție și salvare, corespunzător alcătuite, dimensionate și marcate.

➤ clădirile cu săli aglomerate vor fi ușor accesibile din drumuri publice, asigurându-se condiții de desfășurare corespunzătoare a operațiunilor de stingere și salvare a persoanelor în caz de incendiu.

➤ clădirile publice (școli, sedii) vor avea asigurat accesul autospecialelor de intervenție în caz de incendiu, la cel puțin două fațade.

Amplasarea în interiorul parcelei

Autorizarea executării construcțiilor este permisă numai dacă se respectă:

a) distanțele minime obligatorii față de limitele laterale și posterioare ale parcelei, conform Codului civil;

b) distanțele minime necesare intervențiilor în caz de incendiu, stabilite pe baza avizului unității teritoriale de pompieri.

- Accese carosabile

(1) Autorizarea executării construcțiilor este permisă numai dacă există posibilități de acces la drumurile publice, direct sau prin servitute, conform destinației construcției. Caracteristicile acceselor la drumurile publice trebuie să permită intervenția mijloacelor de stingere a incendiilor.

(2) în mod excepțional se poate autoriza executarea construcțiilor fără îndeplinirea condițiilor prevăzute la alin. (1), cu avizul unității teritoriale de pompieri.

(3) Numărul și configurația acceselor prevăzute la alin. (1) se determină conform anexei nr. 4 la prezentul regulament.

(4) Orice acces la drumurile publice se va face conform avizului și autorizației speciale de construire, eliberate de administratorul acestora.

- Utilizări permise

PROIECTANT GENERAL SC. PROTEUS SRL	Proiect: „ÎNTOCMIRE DOCUMENTAȚIE PENTRU ELABORARE PLAN URBANISTIC GENERAL” Beneficiar: COMUNA PANACI, JUDEȚUL SUCEAVA	Nr.598
	MEMORIU GENERAL	
		pag. 188/ 212

Construcțiile ale căror accese carosabile (direct sau prin servitute) respectă normele de siguranță și fluență a traficului, în condițiile avizului administratorului drumului.

- Utilizări admise cu condiții

Construcțiile fără posibilități de acces carosabil la drumurile publice (direct sau prin servitute) sau cu accese ale căror caracteristici tehnice nu permit intervenția mijloacelor de stingere a incendiilor, cu condiția obținerii unității teritoriale de pompieri, conform prevederilor alin. (2) al prezentului articol.

- Utilizări interzise

Se interzice autorizarea construcțiilor la care nu sunt asigurate accesesele carosabile corespunzătoare, în conformitate cu prevederile legii.

MĂSURI PENTRU :

Accidente chimice pe căile de circulație.

În cazul producerii unu astfel de accident se vor lua următoarele măsuri de urgență :

- fermațiunile de cercetare vor cerceta raionul contaminat, identificarea naturii și concentrației substanțelor toxice industriale, delimitarea raionului, a zonelor cu concentrații ridicate și grad ridicat de pericol, prin semnalizare vizibilă ;
- izolarea sursei contaminării se va realiza numai de către specialiști, echipe cu costume de protecție , aparate izolante și scule necesare remedierii avariei ;
- realizarea unui perimetru de securitate prin măsuri de restricție a circulației și limitarea accesului în zonă.
- aplicarea măsurilor de prim ajutor persoanelor contaminate sau rănite, într-un loc special amenajat, astfel amplasat încât să fie la o distanță mai mare de 100 m de sursa toxică și în direcția opusă celei în care bate vântul ;
- luarea măsurilor de protecție măsurilor de protecție a personalului de intervenție;
- limitarea extinderii contaminării se va efectua prin realizarea perdelelor de apă ;
- decontaminarea se execută din partea opusă a vântului ;
- punctele de decontaminare se amenajează în afara zonelor contaminate ;
- decontaminarea se execută din partea opusă a vântului ;
- utilajele care au fost folosite pentru acțiuni de intervenție în interiorul raionului contaminat execută decontaminarea totală după ce se scot din raion și au executat decontaminarea inițială ;
- personalul care a executat decontaminarea, execută decontaminarea proprie după terminarea misiunii;

3.9. DEZVOLTAREA ECHIPĂRII EDILITARE

Propunerile de dezvoltare a echipării edilitare, de diminuare a disfuncționalităților actuale, de utilizare mai rațională a resurselor, de diminuare a poluării și riscurilor naturale sau tehnologice, de extindere în etapa actuală și de protejare a posibilităților de extindere în perspectivă, au fost stabilite prin corelarea considerentelor urbanistice, de organizare a circulației și de echipare edilitară.

Pentru sporirea șanselor de atragere a unor investiții din străinătate necesare dezvoltării comunei, este necesară ameliorarea aspectului general al localității, inclusiv a imaginii prezentate de toate incintele: rețele supraterane, instalații aparținând echipării edilitare și asigurării salubrității către căile publice de circulație, în special către cele de acces în comuna.

Se propune întocmirea unor programe anuale de dezvoltare aprobate la nivelul Consiliului Local, identificate prin propunerile PUG.

Dezvoltarea în viitorul apropiat a localității Panaci trebuie să ia în considerare și posibilitatea obținerii unor finanțări suplimentare prin accesarea de **Fonduri Structurale** provenind de la Uniunea European

Domenii de finanțare:

PROIECTANT GENERAL SC. PROTEUS SRL	Proiect: „ÎNTOCMIRE DOCUMENTAȚIE PENTRU ELABORARE PLAN URBANISTIC GENERAL” Beneficiar: COMUNA PANACI, JUDEȚUL SUCEAVA	Nr.598
	MEMORIU GENERAL	
		pag. 189/ 212

Infrastructura în sectorul energetic (producție, distribuție)

- ❖ Electricitate, gaze naturale, petrol, carburant solid
- ❖ Surse regenerabile de energie (energia solară, energia eoliană, hidro- electricitatea, biomasa)
- ❖ Eficiența energetică, co-generare, control energetic

Infrastructura de mediu (inclusiv apă)

- ❖ Deșeuri urbane și industriale (inclusiv deșeuri sanitare și periculoase)
- ❖ Apa potabilă (colectare, depozitare, tratare și distribuție)
- ❖ Canalizare și purificare

3.9.1. Gospodărirea apelor

Lucrări hidroedilitare propuse pe teritoriul comuna Panaci :

- ❖ construirea unor diguri și canale, precum și prin realizarea unor bazine temporare pe unele porțiuni de luncă pentru a reține apa revărsată;
- măsuri concrete și cât mai urgente în vederea prevenirii și combaterii fenomenelor de eroziune a solului și în special a alunecărilor de teren.
- ❖ dirijarea controlată a apelor meteorice;
- ❖ diguri de protecție și exploatare pentru apărare contra inundațiilor;
- ❖ se va asigura protecția sanitară în lungul cursurilor de apă de 30 m de la albiile minore, conform Legii Apelor 107, Anexa nr.2;
 - se va respecta HG 930/2005 privind caracterul și mărimea zonelor de protecție sanitară și hidrogeologică la captările de apă.

3.9.2. Alimentarea cu apă

Se propune o rețea de alimentare cu apă pentru satele Glodu și Dragoiasa. Gospodăria de apă propusă este alcătuită din 4 puțuri forate care captează apă subterană din stratul acvifer de medie adâncime. Alimentarea cu apă se realizează printr-o rețea principală pe străzi ale celor două sate, apele menajere rezultate sunt deversate în canalizarea propusă pentru satele Glodu și Dragoiasa .

Se propune o rețea de alimentare cu apă pentru satul Paltinis. Gospodăria de apă propusă este alcătuită din 2 puțuri forate care captează apă subterană din stratul acvifer de medie adâncime. Alimentarea cu apă se realizează printr-o rețea principală pe strada principală și se leagă cu conducta de apă din satul Dragoiasa, după cum reiese din planurile Rețele edilitare. Apele menajere rezultate sunt deversate în canalizarea propusă pentru satele Paltinis Dragoiasa și Glodu .

În condițiile prezentate anterior la capitolele de situație existentă și disfuncționalități se propune reabilitarea și extinderea sistemului centralizat de alimentare cu apă potabilă în comuna Panaci pe baza următoarelor principii:

- Îmbunătățirea distribuției apei în zonele în care aceasta se efectuează deficitar;
- Realizarea unui program continuu de furnizare a apei către consumatori fără întreruperi cauzate de lipsa apei;
- Eliminarea pierderilor din rețelele de distribuție;
- Realizarea unei stații de epurare, a apelor uzate rezultate din instalația de apă Propusă
- Acoperirea întregului teritoriu administrativ cu rețele de distribuție astfel încât toate locuințele să fie branșate la sistemul centralizat;

În sistemul de înmagazinare apă se va amenaja drumul de acces de la drumul comunal la platforma rezervoarelor de înmagazinare pentru satul Panaci , și propus la satul Glodu și Paltinis.

PROIECTANT GENERAL SC. PROTEUS SRL	Proiect: „ÎNTOCMIRE DOCUMENTAȚIE PENTRU ELABORARE PLAN URBANISTIC GENERAL” Beneficiar: COMUNA PANACI, JUDEȚUL SUCEAVA	Nr.598
	MEMORIU GENERAL	
		pag. 190/ 212

În rețeaua de distribuție se vor reface părțile carosabile ale drumurilor acolo unde acestea au fost afectate.

3.9.3. Canalizarea

S-a realizat un proiect care este aflat în stadiul de implementare (pentru care s-a obținut aviz de gospodărire a apelor) pentru investiția „Construire sistem de canalizare cu stație de epurare a apelor uzate în satele Panaci și Coverca, comuna Panaci, județul Suceava.

Investiția cuprinde realizarea unui sistem de canalizare și stație de epurare;

- rețele de canalizare cu o lungime de 22020,76 m, din care:

- sat Panaci = 13411.88 m;

- sat Coverca = 8608.88 m;

- stație de epurare în satul Panaci cu capacitatea Qzimed = 250 mc/zi.

Pentru realizarea acestui neajuns în satele Dragoiasa, Glodu și Paltinis se va propune un sistem de canalizare în aceste sate mai sus menționate.

Sistemul va trebui să colecteze apele uzate inclusiv de pe suprafețele nou intraduse în intravilan.

Aceste proiecte va trebui să se integreze *în Masterplanul de alimentare cu apă și canalizare al județului Suceava.*

Lucrări prioritare:

- Extinderea rețelei de canalizare în sistem unitar în Comuna Panaci, în satele Panaci și Coverca.
- Înființarea unei rețele de canalizare în sistem unitar în celelalte localități.
- Înființarea unei stații de epurare a apelor uzate în satul Glodu (Valea glodului).

3.9.4. Alimentarea cu energie electrică

Datorită extinderii intravilanului, a creșterii numărului de locuințe, de obiective social-administrative, economice și comerciale, se poate aprecia o creștere a consumului de energie electrică la nivelul

Pentru alimentarea cu energie electrică a noilor consumatori, se propun extinderi ale rețelei de joasă tensiune LEA 20 KV și se vor avea în vedere următoarele criterii :

- Alimentarea cu energie electrică trebuie să corespundă nivelurilor de exigență impuse de normativele tehnice în vigoare.
- Toate circuitele principale vor fi trifazate.
- Alimentarea rețelei de iluminat particular și utilizări casnice se recomandă a se face prin 2-4 plecări, iar cea a rețelei de iluminat public prin 1-3 plecări.
- Amplasarea stâlpilor de electricitate se vor amplasa din 50 în 50 m în linie dreaptă iar în curbe mai des între 15 și 30 m.
- Posturile de transformare vor fi aeriene, montate pe stâlpi; acestea se vor amplasa la distanțe aproximativ egale, cât mai în centrul de greutate al consumatorilor și în apropierea consumatorilor importanți.
- Se va reabilita iluminatul public. Pentru iluminatul public se vor considera încărcări uniforme distribuite; valorile nivelelor de iluminare sunt în funcție de categoria căilor de circulație.

Lucrări prioritare

1. Branșarea la rețeaua electrică a construcțiilor neelectrificate și a noilor construcții;
2. Electrificarea zonelor deficiente și creșterea gradului de siguranță în exploatare;
3. Refacerea traseelor degradate și înlocuirea stâlpilor de lemn cu cei de beton;

PROIECTANT GENERAL	Proiect: „ÎNTOCMIRE DOCUMENTAȚIE PENTRU ELABORARE PLAN URBANISTIC GENERAL” Beneficiar: COMUNA PANACI, JUDEȚUL SUCEAVA	Nr.598
	MEMORIU GENERAL	
SC. PROTEUS SRL		pag. 191/ 212

4. Extinderea rețelei de joasă tensiune în zonele de extindere a intravilanului;
Înlocuirea posturilor de transformare defecte

3.9.5. Rețeaua de telefonie și poștă

Datorită extinderii intravilanului, a creșterii numărului de locuințe, de obiective social-administrative, economice și comerciale, se poate aprecia o creștere a consumului de energie electrică la nivelul comunei.

Pentru alimentarea cu energie electrică a noilor consumatori, se propun extinderi ale rețelei de joasă tensiune LEA 0.4 KV și se vor avea în vedere următoarele criterii :

- Alimentarea cu energie electrică trebuie să corespundă nivelurilor de exigență impuse de normativele tehnice în vigoare.
- Toate circuitele principale vor fi trifazate.
- Alimentarea rețelei de iluminat particular și utilizări casnice se recomandă a se face prin 2-4 plecări, iar cea a rețelei de iluminat public prin 1-3 plecări.
- Posturile de transformare vor fi aeriene, montate pe stâlpi; acestea se vor amplasa la distanțe aproximativ egale, cât mai în centrul de greutate al consumatorilor și în apropierea consumatorilor importanți.
- Se va reabilita iluminatul public. Pentru iluminatul public se vor considera încărcări uniform distribuite; valorile nivelelor de iluminare sunt în funcție de categoria căilor de circulație: drumuri comunale, sătești.

În Comuna Panaci este necesară dezvoltarea rețelei telefonice, care să rezolve numeroasele cereri de instalare de noi posturi telefonice neonorate până în prezent, precum și eventualele noi solicitări ca urmare a extinderii intravilanului.

Conform STAS 832, măsurile ce se impun la proiectarea și apoi la întreținerea instalațiilor de telecomunicații sunt:

- Liniile telefonice vor avea circuite transpuse. Cea mai mare distanță între două transpuneri ale unui circuit trebuie să nu depășească 1,6 km;
- Se vor instala cabluri cu manta de aluminiu;
- Simetria instalațiilor și izolația lor față de pământ trebuie să corespundă normativelor în vigoare. Defectele de izolație trebuie să fie remediate în funcție de importanța circuitelor în termenele stabilite. Se recomandă ca durata remedierii să nu depășească 24 de ore;
- La subtraversări, cablurile izolate se vor instala în țevi izolate;
- Se va evita înlocuirea unei linii aeriene cu o nouă linie aeriană pe alt traseu. De regulă, linia aeriană ce trebuie desființată se înlocuiește cu un cablu;

Ca o măsură specială, înlocuirea instalațiilor existente se va face numai atunci când nu se găsește o soluție judicioasă de protecție în condițiile protecției lor.

Această măsură nu se referă la soluții prin care reorientările de legături, comasările de linii, scurtările de traseu conduc la desființarea de pe terenurile de construcții sau agricole a unor linii aeriene cu lungime totală mai mare decât a cablurilor pe care le înlocuiesc.

Soluția abandonării cablurilor interurbane existente se poate admite numai în cazuri excepționale și se aplică numai cu avizul ministerelor interesate.

Lucrări prioritare

1. Branșarea la rețeaua electrică a construcțiilor neelectrificate și a noilor construcții;
2. Electrificarea zonelor deficitare și creșterea gradului de siguranță în exploatare;
3. Refacerea traseelor degradate și înlocuirea stâlpilor de lemn cu cei de beton;
4. Extinderea rețelei de joasă tensiune în zonele de extindere a intravilanului;

PROIECTANT GENERAL SC. PROTEUS SRL	Proiect: „ÎNTOCMIRE DOCUMENTAȚIE PENTRU ELABORARE PLAN URBANISTIC GENERAL” Beneficiar: COMUNA PANACI, JUDEȚUL SUCEAVA	Nr.598
	MEMORIU GENERAL	

pag. 192/
212

5. Înlocuirea posturilor de transformare defecte.

3.9.6. Alimentarea cu căldură

Încălzirea în localitatea Panaci se face cu surse alternative de combustibil: combustibil solid (lemne, deșeuri agricole etc) și combustibil lichid.

În Comuna Panaci prepararea hranei și sistemul de încălzire va rămâne în mare parte cel tradițional, cu sobe pe combustibil solid, unii locuitori au centrale pe lemne (Brad și Fag).

Se recomandă ca alimentarea cu căldură a locuințelor și a clădirilor cu caracter socio-cultural din Comuna Panaci să se realizeze cu centrale termice individuale ce vor funcționa pe bază de gaze naturale din conducta de distribuție de presiune redusă propusă.

3.9.7. Alimentare cu gaze naturale

În comuna nu există sistem de alimentare cu gaze naturale. Dar există propusă pe planșa PUG.

În localități, conductele subterane de distribuție se vor poza numai în teritoriul public ținând cont de următoarea ordine de preferințe: zone verzi, trotuare, alei pietonale, în porțiunea carosabilă, folosind traseele mai puțin aglomerate cu instalații subterane.

Pe traseele fără construcții, pe câmp, precum și în zonele cu agresivitate redusă și fără instalații subterane, se vor prevedea la schimbări de direcții și la suduri răsuflători cu înălțimea de 0.6 m deasupra solului, dar nu la distanțe mai mici de 50 m.

Se va evita instalarea a două conducte de gaze pe traseu paralel. Adâncimea de pozare a conductelor de distribuție, măsurată de la suprafața terenului, până la generatoarea superioară a conductei va fi de 1m în carosabil cu fundație de beton, de cel puțin 0.7m în spații pavate și de cel puțin 0.5m în spații verzi.

Branșamentele se vor monta subteran și se vor proteja împotriva coroziunii prin izolare cu împâslitură de sticlă și bitum.

Distanțe pentru proiectare și executia conductelor de transport gaze naturale

- 20m- locuinte individuale, constructii individuale,
- 100m- cladire cu spatiu exterior cu o suprafata bine definita (teren de joaca, parc, zona de recreere sau alt loc public),
- 200m-cladiri cu 4 sau mai multe etaje,
- 6m- constructii usoare, fara fundatii, altele decat cladirile destinate a fi ocupate de oameni
- 6m- parcare auto,
- 6m- paduri sau zone inpadurite,
- 20m-statii electrice si posturi de transformare a energiei electrice,
- 50m-depozite de gunoarie, depozite de dejectii animaliere,
- 30m-depozite GPL, carburanti si benzinarii,
- 6m- diguri de protectie de-a lungul apelor,
- 20- statii de epurare, gospodarie ape,
- 1000/2000m (amonte/aval) balastiera in albia raurilor,
- 200m-lucrari miniere (la suprafata sau subterant),
- paralelism cu drumurile :
 - 22m-nationale(europene, principale, secundare)
 - 20m- de interes judetean,
 - 18m-de interes local (comunale, vicinale, strazi),
 - 6m- de utilitate privata,
- paralelism cu retele de utilitati: apa, canalizare m cabluri electrice sau de telecomunicatiietc. -5m, camine de vizitare -6m,

PROIECTANT GENERAL SC. PROTEUS SRL	Proiect: „ÎNTOCMIRE DOCUMENTAȚIE PENTRU ELABORARE PLAN URBANISTIC GENERAL” Beneficiar: COMUNA PANACI, JUDEȚUL SUCEAVA	Nr.598
	MEMORIU GENERAL	

pag. 193/
212

- cimitire , eleste , amenajari sportive si de agrement (strand, teren tenis etc.) conditionate de masuri suplimentare.

La intersectia drumurilor cu codnucta de transport gaze naturale se vor respecta prevederile Normelor tehnice pentru proiectarea si executia conductelor de transpot gaze naturale si STAS 9312-87. De asemenea , conducta se va proteja in tub metalic (conform aceluasi STAS) sau dale din beton armat , dupa caz . Protejarea si/sau devierea conductei se va efectua pe baza unor proiecte tehnice intocmide de firme autorizate de A.N.R.E si care vor fi avizate de C.T.E Transgaz S.A Medias, Cheltuielile aferente fiind suportate de catre beneficiarul avizului

In conformitate cu art. 109-113 din legea Energiei Electice si a Gazelor Naturale nr .123.2012, actualizata, S.N.T.G.N Transgaz S.A Medias, in calitate de concensionar al S.N.T . , beneficiaza de drept de uz si de servitute legala asupra terenurilor pe care sunt amplasate conductele si intalatiile aferente , in vederea lucrarilor de reabilitare , retehnologizare , exploatare s intretinere a acestora pe toata durata lor de existenta .

Conditii generale :

1. In cazul in care , in urma lucrarilor prevazute in P.U.G. al comunei Panaci , se produce avarierea/deteriorarea conductelor de transport gaz natural si/sau intalatii aferente acestora , veti suporta contravaloarea pagubei produse (de restabilire a functionalitatii elementelor afectate) .
2. in cazul nerespectari conditiilor impuse mai sus , avizul isi pierde valabilitatea
3. prezentul aviz este valabil 12 luni de la data emiteri .

Lucrări prioritare

1. Înființarea rețelei de repartiție si distribuție de gaze în toata comuna;
2. Înființarea stațiilor de reglare-măsură- predare și de reglare-măsură.
3. Racordarea construcțiilor din la rețeaua de gaze naturale propusă.

3.9.8. Gospodărirea comunala

În prezent, comuna Panaci are incheiat un contract de prestare servicii salubritate cu firma FRITEHNIC S.R.L.

Colectarea deșeurilor pe teritoriul Comunei Panaci se va face conform Directivei Europene Strategiei Naționale de Gestionarea Deșeurilor și a Planului Național de Gestionare a Deșeurilor (aprobate prin H.G. nr. 1470/2004) și a Strategiei Județene de Gestionare a Deșeurilor Suceava.

Lucrări prioritare

- participarea la programul județean de gestionare integrată a deșeurilor menajere;
- promovarea conceptelor moderne de gestionare a deșeurilor prin acțiuni de informare și educare a populației.

Colectarea cadavrelor animalelor de pe domeniul public

Cadavrele de animale de pe domeniul public vor fi colectate și transportate în mijloace auto special amenajate și vor fi predate la unitatea de ecarisaj din județul Suceava sau la cel mai apropiat unitate de ecarisaj.

Colectarea deșeurilor animaliere provenite din gospodăriile populației se va face de la toți utilizatorii care au contract de prestare a serviciului, încheiat cu operatorul de salubritate autorizat, cât și de la persoanele scutite de la plata acestui serviciu conform legilor în vigoare.

Activitatea presupune următorul ciclu de operații:

- a) precolectarea deșeurilor;
- b) colectarea deșeurilor;
- c) transportul deșeurilor;
- d) neutralizarea definitivă a deșeurilor.

PROIECTANT GENERAL SC. PROTEUS SRL	Proiect: „ÎNTOCMIRE DOCUMENTAȚIE PENTRU ELABORARE PLAN URBANISTIC GENERAL” Beneficiar: COMUNA PANACI, JUDEȚUL SUCEAVA	Nr.598
	MEMORIU GENERAL	

pag. 194/
212

Colectarea, transportul, depozitarea și valorificarea deșeurilor voluminoase provenite de la populație, instituții publice și agenți economici, neasimilabile celor menajere (mobilier, deșeuri de echipamente electrice și electronice etc.)

Deșeurile sunt preluate periodic prin campanii de colectare organizate la nivelul comunei de către operatorul de salubritate autorizat.

Colectarea deșeurilor inerte rezultate din construcții și amenajări interioare se va face în baza solicitării la cerere a locuitorilor, contra cost.

Locuitorii vor anunța seful serviciului de salubritate din cadrul primăriei privind intenția lor de a demola sau de a amenaja locuința urmând ca primăria să comunice în timp util prestatorului de servicii intenția de demolare a locuitorului. Operatorul va pune la dispoziția acestuia, contra cost, containere de 4000 l necesare pentru preluarea deșeurilor și transportul acestora.

În cazul în care locuitorii care vor demola sau amenaja au cereri de deșeuri inerte pentru umpluturi, aceștia vor transporta cu mijloace proprii și sub directă urmărire a reprezentantului primăriei transportul deșeurilor inerte către solicitant.

Colectarea deșeurilor electrice, electrocasnice și electronice:

În prezent, colectarea deșeurilor de echipamente electrice, electronice (DEEE) este realizată de operatorul de salubritate autorizat.

Precolectarea deșeurilor provenite de la populație, instituții publice și agenți economici, neasimilabile celor menajere, mobilier, deșeuri de echipamente electrice și electronice se face de producătorii acestora prin scoaterea acestor obiecte la poartă în ziua stabilită cu operatorul de salubritate.

Operatorul de salubritate va colecta aceste deșeuri în ziua stabilită.

Colectarea separată și reciclarea biodeșeurilor provenite din gospodăriile populației și de pe domeniul public:

Administrația locală va asigura infrastructura necesară colectării separate a biodeșeurilor la nivelul tuturor gospodăriilor din comună, inclusiv prin dotarea cu pubele de culoare maro, amplasarea de containere dedicate în punctele publice de colectare și organizarea unor zone de depozitare temporară înainte de transportul către instalațiile de tratare. Biodeșeurile provenite din domeniul public, precum resturile vegetale rezultate din întreținerea spațiilor verzi, vor fi colectate separat și valorificate, în principal prin compostare.

Tratarea și valorificarea biodeșeurilor se va realiza prin promovarea compostării individuale la nivelul gospodăriilor, precum și prin amenajarea unei facilități de compostare centralizată la nivel local sau prin cooperare intercomunală. Compostul rezultat va fi utilizat pentru amenajări peisagistice și în agricultură, contribuind la îmbunătățirea calității solului și la reducerea dependenței de îngrășăminte chimice.

Serviciul de colectare a biodeșeurilor va fi organizat în baza unor contracte de salubritate care vor prevedea explicit colectarea separată, frecvența de preluare adaptată sezonier (cel puțin o dată pe săptămână în perioada caldă), precum și dotarea operatorului cu vehicule adecvate. Regulamentul Local de Salubritate va fi actualizat în vederea introducerii de obligații clare pentru populație și operatori, stabilind atât stimulente, cât și sancțiuni pentru nerespectarea normelor de colectare separată.

Pentru asigurarea unui grad ridicat de participare din partea populației, administrația locală va desfășura campanii periodice de informare și educare privind importanța colectării biodeșeurilor și modul corect de sortare, distribuind materiale explicative în gospodării și desfășurând acțiuni în unitățile de învățământ. Implementarea se va realiza etapizat, cuprinzând o fază de pregătire legislativă și informare publică, urmată de distribuirea infrastructurii necesare și de colectarea pilot, pentru ca în etapa finală sistemul să funcționeze la nivelul întregii comune, cu monitorizare și raportare anuală către autoritățile competente.

PROIECTANT GENERAL SC. PROTEUS SRL	Proiect: „ÎNTOCMIRE DOCUMENTAȚIE PENTRU ELABORARE PLAN URBANISTIC GENERAL” Beneficiar: COMUNA PANACI, JUDEȚUL SUCEAVA	Nr.598
	MEMORIU GENERAL	
		pag. 195/ 212

Colectarea deșeurilor textile:

Primăria Panaci dispune de un punct de colectare a deșeurilor textile, care sunt preluate ulterior pentru valorificare în diverse activități.

Administrația locală va asigura instalarea unor containere dedicate pentru deșeuri textile în punctele publice de colectare din comună, amplasate în zone accesibile pentru populație, inclusiv în apropierea instituțiilor publice, a centrelor comerciale locale și în zonele cu densitate mare a locuințelor. Deșeurile textile vor fi colectate separat de alte fluxuri de deșeuri, iar conținutul containerelor va fi transportat către centre specializate în sortare și valorificare. Textilele aflate în stare bună vor fi direcționate către reutilizare prin donații sau reintroducerea pe piață, iar materialele necorespunzătoare vor fi reciclate prin transformare în fibre, materiale izolante sau alte produse obținute din materiale refolosite.

Organizarea serviciului de colectare a deșeurilor textile se va realiza prin includerea acestuia în contractele de salubritate sau prin parteneriate cu operatori autorizați în domeniu, care dispun de infrastructura necesară sortării și prelucrării materialelor textile. Regulamentul Local de Salubritate va fi modificat în vederea introducerii obligației de separare a textilelor de către populație, cu stabilirea măsurilor de control, a sancțiunilor pentru nerespectarea regulilor și a unor stimulente pentru predarea corectă a acestor deșeuri.

Pentru asigurarea eficienței sistemului, vor fi derulate campanii locale de informare și educare, prin care cetățenii vor fi instruiți cu privire la importanța colectării textilelor separat, modalitatea de predare corectă și beneficiile economice și de mediu ale reutilizării și reciclării acestora. Implementarea colectării textilelor va fi etapizată, începând cu o perioadă pilot de amplasare a containerelor în zone selectate, urmată de extinderea rețelei de puncte de colectare la nivelul întregii comune și de introducerea unui sistem permanent de monitorizare și raportare a cantităților colectate și valorificate.

Colectarea deșeurilor din construcții și demolări provenite de la lucrări pentru care nu este necesară emiterea unei autorizații de construire/desființare:

În prezent, colectarea deșeurilor din construcții și demolări provenite de la lucrări pentru care nu este necesară emiterea unei autorizații de construire/desființare sunt colectate pe plan local, iar pe viitor se intenționează încheierea unui parteneriat cu o comună învecinată care dispune de facilități de valorificare și depozitare a acestora.

Administrația locală va institui un sistem prin care persoanele fizice și juridice care efectuează lucrări de întreținere, reparații sau modificări minore la construcții — pentru care nu este necesară autorizație — să predea deșeurile rezultate către operatori autorizați, la puncte de colectare desemnate de către primărie. În acest scop, vor fi amenajate platforme specializate pentru colectarea temporară a molozului, resturilor de zidărie, lemnului, metalului și altor materiale rezultate, dotate cu containere adecvate și inscripționate corespunzător.

Deșeurile colectate vor fi transportate către instalații autorizate pentru sortare și valorificare, în vederea separării fracțiilor reutilizabile sau reciclabile (piatră, beton, metal, lemn, materiale plastice) și a reducerii cantității de deșeuri destinate eliminării finale. Activitatea de colectare va fi desfășurată de operatorul de salubritate contractat sau de operatori economici specializați, pe baza unor contracte încheiate cu autoritatea locală.

Regulamentul Local de Salubritate va fi completat cu prevederi referitoare la obligația cetățenilor de a nu abandona deșeurile provenite din lucrări de construcții și demolări pe domeniul public sau în alte locuri neautorizate, precum și cu sancțiuni pentru încălcarea acestor norme. Totodată, se vor desfășura periodic campanii de informare privind modalitățile corecte de predare a acestor deșeuri și beneficiile economice și de mediu ale reciclării materialelor rezultate.

PROIECTANT GENERAL	Proiect: „ÎNTOCMIRE DOCUMENTAȚIE PENTRU ELABORARE PLAN URBANISTIC GENERAL” Beneficiar: COMUNA PANACI, JUDEȚUL SUCEAVA	Nr.598
	MEMORIU GENERAL	
SC. PROTEUS SRL		pag. 196/ 212

Colectarea deșeurilor de construcții și demolări provenite de la lucrări de construcții abandonate pe teritoriul administrativ al comunei;

Deșeurile rezultate din construcții și demolări sunt colectate pe plan local, iar pe viitor se intenționează încheierea unui parteneriat cu o comună învecinată care dispune de facilități de valorificare și depozitare a acestora.

Administrația locală, prin compartimentele de specialitate, va identifica și inventaria lucrările de construcții abandonate pe teritoriul comunei și va dispune măsuri pentru evacuarea deșeurilor rezultate, în colaborare cu proprietarii terenurilor sau imobilelor respective și cu operatori economici autorizați pentru gestionarea deșeurilor din construcții și demolări. În cazurile în care proprietarii nu își îndeplinesc obligațiile legale, primăria va interveni pentru curățarea amplasamentului, urmând recuperarea costurilor conform legislației în vigoare.

Deșeurile colectate vor fi transportate către instalații autorizate pentru sortare și valorificare, în vederea separării fracțiilor reciclabile (piatră, beton, metal, lemn, materiale plastice) și reducerii cantității destinate depozitării finale. Pentru asigurarea eficienței, vor fi desemnate puncte temporare de colectare, dotate cu containere corespunzătoare, unde materialele recuperate din amplasamentele abandonate să poată fi centralizate înainte de transportul la unitățile de valorificare.

Regulamentul Local de Salubritate va conține dispoziții exprese referitoare la obligațiile proprietarilor de șantier și construcții în curs de realizare, inclusiv la interdicția de a abandona materiale și deșeurii pe domeniul public sau privat al altor persoane. De asemenea, vor fi prevăzute sancțiuni și proceduri clare de intervenție a autorității locale în situațiile de neconformitate.

Pentru prevenirea reapariției fenomenului, administrația locală va desfășura acțiuni de control periodic pe teren, va menține o evidență actualizată a șantierelor abandonate și va derula campanii de informare privind obligațiile legale și riscurile asociate abandonării deșeurilor din construcții și demolări. Monitorizarea acțiunilor de colectare și valorificare se va realiza prin raportarea anuală a cantităților gestionate, în scopul alinierii la țintele stabilite prin legislația națională și europeană.

Colectarea separată a fracției de deșuri periculoase provenite de la populație

Administrația locală va institui un sistem de puncte de colectare special amenajate, dotate cu recipiente inscripționate și securizate, destinate preluării deșeurilor periculoase de la populație, cum ar fi vopsele, lacuri, solvenți, adezivi, detergenți și produse de curățare cu conținut de substanțe toxice, uleiuri uzate, baterii, acumulatori, ambalaje contaminate și deșeurii de echipamente electrice și electronice cu conținut periculos. Aceste puncte vor fi amplasate în zone accesibile, stabilite de administrația locală, și vor fi operate în colaborare cu operatori autorizați pentru colectarea și transportul deșeurilor periculoase.

Deșeurile periculoase colectate separat vor fi preluate și transportate către instalații autorizate pentru tratare, neutralizare sau valorificare, în conformitate cu cerințele legislative în vigoare. Manipularea acestor deșeurii va fi efectuată numai de personal instruit, utilizând echipamente adecvate de protecție și respectând procedurile de siguranță.

Regulamentul Local de Salubritate va include prevederi referitoare la obligația populației de a preda deșeurile periculoase numai prin sistemul de colectare organizat de autoritatea locală și va stabili sancțiuni pentru depozitarea necontrolată sau amestecarea acestora cu alte tipuri de deșeurii.

Pentru creșterea gradului de participare, administrația locală va organiza campanii de informare publică privind categoriile de deșeurii periculoase generate în gospodăria, modalitățile corecte de predare, pericolele asociate manipulării necorespunzătoare și beneficiile gestionării controlate. Implementarea se va face etapizat, prin amenajarea și funcționarea punctelor de colectare, instruirea personalului implicat și monitorizarea periodică a cantităților colectate și a modului de gestionare, în vederea respectării țintelor stabilite la nivel național și european.

PROIECTANT GENERAL	Proiect: „ÎNTOCMIRE DOCUMENTAȚIE PENTRU ELABORARE PLAN URBANISTIC GENERAL”	Nr.598
	Beneficiar: COMUNA PANACI, JUDEȚUL SUCEAVA	
SC. PROTEUS SRL	MEMORIU GENERAL	
		pag. 197/ 212

Colectarea deșeurilor:

Unitatea de măsură a cantităților colectate și transportate este mc.

Deșeurile neasimilabile celor menajere mobilier, deșeuri de echipamente electrice și electronice se vor colecta direct în autospeciale de transport destinate acestui serviciu.

Este necesar a se avea în vedere reținerea unor suprafețe limitrofe în cazul extinderii cimitirelor, cu respectarea prevederilor normativelor cu privire la zonele de protecție sanitară (50 m față de zonele locuite) a cimitirelor.

Distantele minime de protecție sanitara

ART. 11 (1) Distanțele minime de protecție sanitară între teritoriile protejate și o serie de unități care produc disconfort și riscuri asupra sănătății populației sunt următoarele:

- Ferme de cabaline, între 6 - 20 capete: 50 m
- Ferme de cabaline, peste 20 capete: 100 m
- Ferme și crescătorii de taurine, între 6 - 50 capete: 50 m
- Ferme și crescătorii de taurine, între 51 - 200 capete: 100 m
- Ferme și crescătorii de taurine, între 201 - 500 capete: 200 m
- Ferme și crescătorii de taurine, peste 500 de capete: 500 m
- Ferme de păsări, între 51 - 100 de capete: 50 m
- Ferme de păsări, între 101 - 5.000 de capete: 500 m
- Ferme și crescătorii de păsări cu peste 5.000 de capete și complexuri avicole industriale:.....
1.000 m
- Ferme de ovine, caprine: 100 m
- Ferme de porci, între 7 - 20 de capete: 100 m
- Ferme de porci, între 21 - 50 de capete: 200 m
- Ferme de porci, între 51 - 1.000 de capete: 500 m
- Complexuri de porci, între 1.000 - 10.000 de capete: 1.000 m
- Complexuri de porci cu peste 10.000 de capete: 1.500 m
- Ferme și crescătorii de iepuri între 100 și 5.000 de capete: 100 m
- Ferme și crescătorii de iepuri cu peste 5.000 de capete: 200 m
- Ferme și crescătorii de struți: 500 m
- Ferme și crescătorii de melci: 50 m
- Spitale, clinici veterinare: 30 m
- Grajduri de izolare și carantină pentru animale: 100 m
- Adăposturi pentru animale, inclusiv comunitare: 100 m
- Abatoare, târguri de animale vii și baze de achiziție a animalelor: 500
m
- Depozite pentru colectarea și păstrarea produselor de origine animală:
300 m
- Platforme pentru depozitarea dejecțiilor animale din exploatațile zootehnice, platforme comunale.....
500 m
- Platforme pentru depozitarea dejecțiilor porcine: 1.000 m
- Stații de epurare a apelor reziduale de la fermele de porcine: .. 1.000 m
- Depozite pentru produse de origine vegetală (silozuri de cereale, stații de tratare a semințel.....
200 m
- Stații de epurare a apelor uzate: 300 m
- Stații de epurare de tip modular (containerizate): 100 m
- Stații de epurare a apelor uzate industriale: 300 m
- Paturi de uscare a nămolurilor: 300 m
- Bazine deschise pentru fermentarea nămolurilor: 500 m
- Depozite controlate de deșeuri periculoase și nepericuloase: 1.000 m
- Incineratoare pentru deșeuri periculoase și nepericuloase: 500 m
- Crematorii umane: 1.000 m
- Autobazele serviciilor de salubritate: 200 m

PROIECTANT GENERAL SC. PROTEUS SRL	Proiect: „ÎNTOCMIRE DOCUMENTAȚIE PENTRU ELABORARE PLAN URBANISTIC GENERAL” Beneficiar: COMUNA PANACI, JUDEȚUL SUCEAVA	Nr.598
	MEMORIU GENERAL	
		pag. 198/ 212

- Stație de preparare mixturi asfaltice, betoane 500 m
- Bazele de utilaje ale întreprinderilor de transport: 50 m
- Depozitele de combustibil, fier vechi și ateliere de tăiat lemne: .. 50 m
- Parcuri eoliene: 1.000 m
- Parcuri fotovoltaice: 500 m
- Cimitire și incineratoare animale de companie: 200 m
- Cimitire umane (în cazul obiectivelor care dispun de aprovizionare cu apă din sursă proprie)
..... 50 m
- Rampe de transfer deșeuri 200 m.

SE VOR RESPECTA DISTANȚELE PREVAZUTE .

3.10. PROTECȚIA ȘI CONSERVAREA MEDIULUI

Conform „Strategiei de dezvoltare economico-socială durabilă pentru perioada 2007-2013”, una din axele prioritare în jurul căreia se vor construi noile strategii și programe de dezvoltare urbană este orientarea strategică privind **protecția și îmbunătățirea mediului.**

Obiectivul general al acestei priorități îl reprezintă protecția mediului înconjurător și combaterea poluării în concordanță cu normele europene. Neîndeplinirea condițiilor de mediu conform standardelor poate atrage sancțiuni importante. Protecția mediului poate pune în valoare și potențialul turistic al zonei.

Componentele acestei axe prioritare sunt:

- Stabilizarea terenurilor prin acțiuni de combatere a alunecărilor de teren;
- Amenajarea spațiilor verzi și a unui spațiu de agrement;
- Împăduriri în zonele afectate de defrișări;
- Combaterea inundabilității prin desecări și amenajări de albie ale cursurilor de apă, regularizări și alte lucrări hidrotehnice;
- Combaterea poluării aerului, apei și solului;
- Amenajarea islazurilor comunei;
- Înființarea sistemului de colectare selectivă a deșeurilor;
- Modernizarea și extinderea rețelei de apă canalizare.
- **Stabilizarea terenurilor prin acțiuni de combatere a alunecărilor de teren**

Obiectivul componentei:

Îmbunătățirea standardului de viață al locuitorilor comunei prin combaterea alunecărilor de teren; atragerea în circuitul agricol, forestier și industrial a noi suprafețe de teren.

Justificare:

Fenomenul de alunecare se întâlnește la contactul luncă-deal iar alunecările sunt stabilizate sau semistabilizate și sunt utilizate preponderent ca pășuni și fânețe.

Lucrările de stabilizare a terenurilor vor contribui la introducerea în circuitul agricol a unor suprafețe de teren și la refacerea echilibrului ecologic al zonei.

Problemele generate de aceste fenomene conduc la scăderea calității vieții locuitorilor și scăderea valorii economice și peisagistice a suprafețelor afectate.

Descrierea acțiunilor:

- efectuarea unui studiu geotehnic pentru identificarea zonelor afectate de alunecări de teren;
- efectuarea unui studiu de fezabilitate și o analiză a costurilor acțiunilor de combatere a alunecărilor de teren;

- identificarea potențialelor surse de finanțare pentru activitățile de combatere;

- **Amenajarea spațiilor verzi, a unui spațiu de agrement și a unei baze sportive**

PROIECTANT GENERAL SC. PROTEUS SRL	Proiect: „ÎNTOCMIRE DOCUMENTAȚIE PENTRU ELABORARE PLAN URBANISTIC GENERAL” Beneficiar: COMUNA PANACI, JUDEȚUL SUCEAVA	Nr.598
	MEMORIU GENERAL	
		pag. 199/ 212

Obiectivul componentei:

Îmbunătățirea calității vieții și creșterea gradului de confort a locuitorilor comunei.

Justificare:

Din analiza potențialului comunei și a necesităților s-au desprins următoarele:

- amenajarea spațiilor verzi din interiorul localității;
- crearea unei zone de agrement pentru potențialii turiști;
- realizarea unor spații verzi de-a lungul drumurilor de acces în comuna.

Aceste amenajări vor contribui la îmbunătățirea calității vieții locuitorilor, putând avea impact și asupra activităților turistice, cu efect în creșterea veniturilor comunității.

Descrierea acțiunilor:

- identificarea altor resurse financiare pentru finanțarea acestor acțiuni;
- realizarea unei baze sportive prin finanțare publică sau privată;
- acțiuni de educare a populației în domeniu.
 - **Combaterea inundabilității prin amenajări de albie ale cursurilor de apă, regularizări și alte lucrări hidrotehnice**

Obiectivul componentei:

Creșterea potențialului economic și reducerea cheltuielilor întreținere a infrastructurii prin investiții în acest domeniu.

Justificare:

Comunei Panaci are numeroase probleme datorită poziției geografice, rețeaua hidrografică fiind foarte extinsă, cu inconveniențele corespunzătoare. Din acest motiv se impun măsuri urgente. Există un dezavantaj legat de costurile ridicate ale acestor măsuri, însă neintervenția poate conduce la daune însemnate pe termen lung.

În această zonă, probleme în ceea ce privesc inundațiile ridicat pe raul Neagra și Calimanel. Pe lângă inundații, creează probleme și produc pagube materiale și apele meteorice datorită inexistenței canalizării prin care acestea să se scurgă dirijat.

Descrierea acțiunilor:

- identificarea resurselor financiare potențiale pentru aplicarea măsurilor;

- **Combaterea poluării aerului, apei și solului**

Obiectivul componentei:

Reducerea poluării aerului, apelor și solului

Justificare:

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

Principalele domenii care pot reprezenta potențiale surse de poluare a mediului comunei Panaci sunt agricultura, gospodăria Comunei, transporturile și echiparea edilitară.

Zona de locuințe adiacentă drumurilor județene este expusă poluării (gaze de eșapament, zgomot, vibrații) datorată traficului intens.

Descrierea acțiunilor:

PROIECTANT GENERAL SC. PROTEUS SRL	Proiect: „ÎNTOCMIRE DOCUMENTAȚIE PENTRU ELABORARE PLAN URBANISTIC GENERAL” Beneficiar: COMUNA PANACI, JUDEȚUL SUCEAVA	Nr.598
	MEMORIU GENERAL	
		pag. 200/ 212

- înființarea unui punct de monitorizare a calității factorilor de mediu pe teritoriul orașului;
- realizarea unui sistem integrat pentru prevenirea și controlul poluării;
- reconstrucția ecologică a zonelor degradate;
- renunțarea la utilizarea foselor septice;
- realizarea sistemului de canalizare și extinderea alimentării cu apă;
- introducerea unui sistem de management al deșeurilor zootehnice.

- **Amenajarea islazurilor**

Obiectivul componentei:

Creșterea valorii economice a pășunilor și islazurilor de pe raza comunei.

Justificare:

Activitățile de suprapășunat în absența investițiilor financiare în activități de întreținere și reabilitare a pășunilor au contribuit la degradare acestor suprafețe și implicit la reducerea potențialului lor economic. În scopul creșterii calității economice și valorificării superioare a acestor suprafețe se impun măsuri urgente.

Descrierea acțiunilor:

- efectuarea unui studiu pentru a evidenția gradul de afectare al suprafețelor și măsurile ce trebuie întreprinse pentru remedierea situației;
- identificarea resurselor financiare necesare pentru luarea acestor măsuri;
- identificarea potențialilor agenți economici care să utilizeze pășunile și să contribuie financiar la finanțarea acțiunilor de întreținere.
- Înființarea sistemului de colectare selectivă a deșeurilor și a unor platforme de depozitare a deșeurilor zootehnice.

- **Modernizarea și extinderea rețelei de apă canalizare**

Obiectivul componentei:

Creșterea atractivității zonei în sensul atragerii de investiții și protejării populației și a mediului înconjurător împotriva efectelor oricărui tip de contaminare a apei potabile prin asigurarea calității ei de apă curată și sanogenă; Îmbunătățirea condițiilor de viață a locuitorilor.

Justificare:

Faptul că nu există canalizare, are repercursiuni neplăcute asupra calității apelor de suprafață și a pânzei freatice, inducând și riscul îmbolnăvirii populației prin utilizarea apei din fântâni. Va trebui derulat un program de educare și conștientizare a populației în privința necesității racordării gospodăriilor individuale la rețeaua de apă-canal, în scopul eliminării poluării și a reducerii riscului de îmbolnăviri print-o igienă corespunzătoare.

Descrierea acțiunilor:

- de finanțare pentru punerea în aplicare a studiilor de fezabilitate, Fondul de Dezvoltare Rurală fiind pretabil;
- - extinderea rețelei de apă existentă; elaborarea unei analize de preț pentru a identifica gospodăriile care doresc să se racordeze la rețele și care dispun de fonduri pentru a finanța lucrările;
- identificarea oportunităților
 - construirea rețelei de canalizare și desființarea puțurilor absorbante;
 - construirea stației de epurare a apelor uzate;
 - construirea rețelei de apa si canalizare pentru satele Glodu si Dragoiasa
 - construirea unei statii de epurare a apelor uzate pentru satele Glodu si Dragoiasa
- implementarea unui program de conștientizare a cetățenilor cu privire la necesitatea racordării la rețeaua edilitară pentru eliminarea expunerii la poluare și agenți patogeni.

PROIECTANT GENERAL	Proiect: „ÎNTOCMIRE DOCUMENTAȚIE PENTRU ELABORARE PLAN URBANISTIC GENERAL” Beneficiar: COMUNA PANACI, JUDEȚUL SUCEAVA	Nr.598
	MEMORIU GENERAL	
SC. PROTEUS SRL		pag. 201/ 212

Protecția și conservarea mediului reprezintă unul din obiectivele de baza ale amenajării teritoriului, prin care se asigură dezvoltarea și valorificarea durabilă și echilibrată a resurselor acestuia.

Pentru eliminarea și prevenirea poluării la nivelul aerului, apelor și solului se propun următoarele măsuri:

➤ **Protecția aerului**

Sursele de poluanți pentru aer sunt constituite de traficul intens de pe căile de circulație, căi care în majoritate sunt în stare degradată, depozitarea haotică a gunoaielor menajere și cadavrelor animaliere.

Măsuri pentru protecția calității aerului:

- Modernizarea / reabilitarea tuturor căilor de comunicație excluzându-se numai balastarea drumurilor.
- Reabilitarea tuturor spațiilor/ zonelor verzi și a zonelor de agerment, amenajarea de noi spații verzi și parcuri.
- Amplasarea punctelor fixe de colectare a deșeurilor menajere în deplină concordanță cu direcția vânturilor dominante, precum și împrejmuirea lor, astfel încât eventualele mirosuri să nu fie direcționate spre gospodăriile populației.
- Utilizarea de procedee de producție și mijloace tehnice adecvate, automatizări, etanșeizări, echipamente individuale de protecție.
- Măsuri organizatorice (întreținerea în bună stare de funcționare a utilajelor și instalațiilor tehnologice și de ventilație, evitarea împrăștierei pulberilor), interzicerea arderii cauciucului, a materialelor plastice în centrale fără filtre sau aiurea fiindcă pulberile sunt cancerigene.
- Reducerea emisiilor de gaze cu efect de seră prin mărirea eficienței energetice în activitățile economice.

➤ **Protecția apei**

Ca măsuri, sunt necesare:

- Alimentarea cu apă potabilă a Comunei Panaci se realizează de la sursa de alimentare cu apă situată pe malul drept al râului Bucinis Sarul, la. Se propune extinderea sistemului centralizat de apă potabilă (pentru Satele Panaci și Coverca la fel și pentru satele Glodu și Dragoiasa este propusă alimentare cu apă separată la fel și pentru satul Paltinis care se va lega la alimentare cu apă din Dragoiasa concomitent cu realizarea extinderii unui sistem de colectare și tratare ape menajere.
- Eliminarea foselor de la casele individuale (closete) și racordarea la rețeaua de canalizare propusă.
- Pentru protecția apelor de suprafață și subterane se recomandă utilizarea cu precauție a dejecțiilor animaliere ca îngrășământ natural, cu respectarea prevederilor legale în domeniu.
- Se vor respecta prevederile H.G. nr. 930/2005 privind caracterul și mărirea zonelor de protecție sanitară și hidrogeologică pentru instalațiile de aducțiune, înmagazinare și distribuție a apei potabile.
- Interzicerea executării construcțiilor de orice fel în albiile minore ale cursurilor de apă și în chivetele iazurilor, cu excepția construcției de poduri și drumurilor de traversare a albiilor cursurilor de apă.
- În timpul executării lucrărilor de construcții, indiferent de natura lor sau a proprietarului, se va interzice depozitarea materialelor pe malurile pe malurile cursurilor de apă în albiile acestora.

PROIECTANT GENERAL SC. PROTEUS SRL	Proiect: „ÎNTOCMIRE DOCUMENTAȚIE PENTRU ELABORARE PLAN URBANISTIC GENERAL” Beneficiar: COMUNA PANACI, JUDEȚUL SUCEAVA	Nr.598
	MEMORIU GENERAL	

pag. 202/
212

- Realizarea șanțurilor de scurgere de-a lungul căilor de acces, dimensionate astfel încât acestea să permită atât colectarea apelor pe fiecare tronson de drum, cât și scurgerea spre aval a debitelor provenite din amonte.
- Regularizarea, consolidarea și amenajarea cursurilor locale de apă pentru evitarea fenomenelor de eroziune, ruperi de mal, colmatări.
- Executarea unor platforme fixe betonate de colectare temporară și selectare a gunoiului menajer și stradal în sistem ecologic apoi transportarea acestuia la un depozit autorizat.
- Asigurarea rezervei intangibile de apă pentru incendii.

➤ **Protecția solului**

Ca măsuri sunt necesare:

- Înființarea de canale colectoare de apă pluvială până la emisar și decolmatarea periodică a acestora.
- Înființarea unui sistem centralizat de colectoare și de tratare a apelor uzate menajere și trimiterea acestora în emisar.
- Eliminarea foselor septice de la casele individuale (closețe).
- Executarea de platforme fixe betonate și împrejmuite pentru depozitarea temporară și selectarea deșeurilor menajere și apoi transportate cu operatori autorizați la depozite autorizate.
- Respectarea tehnologiilor de utilizare și tratare a terenurilor cu îngrășăminte chimice.
- Aplicarea îngrășămintelor organice și a celor minerale se va face în zonele vulnerabile pe baza Planului de Management al Nutrienților elaborat în acord cu prevederile Codului de Bune Practice Agricole.
- Compostarea în gospodăriile individuale a deșeurilor biodegradabile și gunoiului de graj se va realiza astfel încât să se asigure protecția solului și protecția apei împotriva poluării cu nitrați.
- Se vor realiza lucrări de combatere a eroziunii solului.
- Aplicarea de fertilizanți și utilizarea rațională a pășunilor, prin evitarea suprapășunatului și introducerea pășunatului alternativ pe parcele.

Un al doilea set de măsuri vizează **protecția împotriva degradării solurilor** prin procesele de deplasare în masă precum și pe terenurile cu exces de umiditate. Astfel, este necesar:

- menținerea învelișului vegetal pe versanții înclinați;
- raționalizarea pășunatului sau interzicerea acestuia pe pantele care indică alunecări în pregătire;
- evitarea supraîncărcării cu construcții grele a căror fundație este instalată superficial;
- se poate opta și pentru utilizarea agricolă a anumitor versanți prin amenajarea plantațiilor pomicole și viticole;
- realizarea lucrărilor specifice și implementarea bunelor practici de exploatare a solurilor agricole;
- restrângerea suprafețelor afectate și reintroducerea, prin măsuri de reconstrucție ecologică, a terenurilor degradate în circuitul agricol și forestier.

Pentru solurile afectate de exces de umiditate se recomandă lucrări de desecare, canale de drenaj, captări de izvoare, decolmatarea și adâncirea albiilor pâraielor din apropiere.

Pentru prevenirea riscurilor naturale se vor respecta condițiile de fundare din studiile geotehnice și se va acorda o atenție deosebită sistematizării verticale.

PROIECTANT GENERAL SC. PROTEUS SRL	Proiect: „ÎNTOCMIRE DOCUMENTAȚIE PENTRU ELABORARE PLAN URBANISTIC GENERAL” Beneficiar: COMUNA PANACI, JUDEȚUL SUCEAVA	Nr.598
	MEMORIU GENERAL	

pag. 203/
212

Sistematizarea verticală a terenului se va realiza astfel încât scurgerea apelor meteorice de pe acoperișuri și de pe terenul amenajat să se facă către un sistem centralizat de canalizare – șanțuri de scurgere a apelor pluviale de-a lungul drumurilor – fără să se afecteze proprietățile învecinate.

Remedierea cauzelor poluării și degradării solurilor trebuie efectuată în ordinea priorităților definite prin politica orașului, în paralel cu aplicarea de măsuri administrative ferme.

➤ **Măsuri de diminuare a impactului asupra factorilor de mediu biodiversitate**

Ecosistemele terestre și acvatice pot fi afectate de:

- lucrările de defrișare/ despădurire/ curățare necontrolată.
- de lipsa lucrărilor de întreținere constantă a cursurilor de ape.
- de lipsa lucrărilor de întreținere constantă și de exploatarea incorectă a luciurilor de apă.
- de utilizarea nesupravegheată de specialiști și substanțelor chimice în domeniul agricol.
- de dezichilibrele între zonele funcționale ale teritoriului.

Fondul silvic al comunei are o suprafață totală de 6966 ha. Pe teritoriul comunei funcționează un Ocol Silvic ce aparține de Suceava.

Prezența fondului forestier în teritoriul administrativ al comunei implică activități de gospodărirea pădurilor, la care este antrenată și forță de muncă din cadrul orașului, pentru paza, conservarea și protecția pădurilor, lucrări de împăduriri, îngrijirea arboretelor, estimarea, valorificarea produselor lemnoase și accesorii, concomitent cu protejarea și selecția vânatului.

➤ **Măsuri pentru protecția ecosistemelor terestre și acvatice:**

- Pentru îmbunătățirea calității peisajului, se vor realiza funcțiuni urbanistice noi, reconversia altora și măsuri administrative, lucrări de ecologizare a unor zone.
- Calitatea peisajului se va îmbunătăți prin realizarea: spațiilor verzi, spații pentru sport și agrement, alcătuirea perdelelor de protecție, amenajarea scuarurilor, plantațiilor de aliniament, fâșii plantate la intrarea în localitățile comunei, fâșii plantate pentru însoțirea căilor de circulație.
- Se vor aplica măsuri specifice de conservare pentru pădurile cu funcții speciale de protecție, situate pe terenuri cu pante foarte mari, cu procese de alunecare și eroziune etc.
- Se vor ocroti și se vor conserva în regim de protecție, cu rol de coridoare ecologice, perdelele forestiere, tufărișurile naturale, vegetația malurilor și a luncilor din lungul râurilor, zonele umede naturale, pajistile naturale, vegetația de pe terenurile marginale ale culturilor agricole, vegetația naturală din lungul căilor de comunicație rutieră și feroviară, fiind interzise orice lucrări și acțiuni care le afectează integritatea, cu excepția cazurilor temeinic justificate și aprobate de autoritate competentă pentru protecția mediului.
- Se vor regulariza toate cursurile de apă și se vor întreține cu ajutorul firmelor de specialitate.
- Toate barajele se vor expertiza/reexpertiza în timp util și se vor face reparații capitale atât lor cât și pereților tuturor taluzelor.
- Toate luciurile de apă se vor exploata rațional pe baza unui plan care va fi urmărit în comun de beneficiar și de organul de gospodărire a apelor competent.

➤ **Măsuri de soluționare a problemelor de gestionare a deșeurilor**

- Implementarea prevederilor Planului de gestionare a deșeurilor pentru județul Suceava actualizat.
- Identificarea depozitelor necontrolate de deșeurii, curățarea și, după caz, reconstrucția ecologică a suprafețelor ocupate de aceste depozite.

PROIECTANT GENERAL SC. PROTEUS SRL	Proiect: „ÎNTOCMIRE DOCUMENTAȚIE PENTRU ELABORARE PLAN URBANISTIC GENERAL” Beneficiar: COMUNA PANACI, JUDEȚUL SUCEAVA	Nr.598
	MEMORIU GENERAL	
		pag. 204/ 212

- Realizarea infrastructurii de colectare selectivă a deșeurilor, dotare cu containere, etc, și îmbunătățirea infrastructurii rutiere existente pentru transportul deșeurilor.
- Conștientizarea populației în mod permanent cu privire la necesitatea acțiunilor specifice sistemului de colectare selectivă a deșeurilor.
- Se va implementa sistemul de colectare selectivă a deșeurilor de la populație și agenți economici, în vederea atingerii obiectivelor naționale privind gestiunea deșeurilor, respectiv: reducerea cantităților de deșeuri biodegradabile, colectarea selectivă a deșeurilor de ambalaje, reducerea cantităților de deșeuri de echipamente electrice, electronice, prin reciclare și valorificarea, gestiunea corespunzătoare a uleiilor uzate, acumulatorilor și anvelopelor uzate, gestionarea altor tipuri de deșeuri conform prevederilor legale specifice.
- Depozitarea deșeurilor din construcții și demolări în locuri special amenajate:
 - Se vor respecta prevederile Legii 211/2011 privind regimul deșeurilor. Ierarhia deșeurilor se aplică în funcție de ordinea priorităților în cadrul legislației și al politicii în materie de prevenire a generării și de gestionare a deșeurilor. În prezent, Primăria Panaci este responsabilă pentru îndeplinirea țăintelor privind gestiunea deșeurilor, conform Legii 211/2011.
- Gestionarea deșeurilor trebuie să se realizeze fără a pune în pericol sănătatea umană și fără a dăuna mediului, în special:
 - a) fără a genera riscuri pentru aer, apă, sol, faună sau floră.
 - b) fără a crea disconfort din cauza zgomotului sau a mirosurilor.
 - c) fără a afecta negativă peisajul sau zonele de interes special.

➤ **Măsuri de diminuare a impactului datorat de riscurile naturale**

Rețeaua hidrografică este reprezentată în principal de râul Negra și Calimanel ce confluențează în teritoriul Comunei precum și printr-o rețea de pâraie din comuna cu risc mare de inundabilitate. Cursului de apă i s-a schimbat cursul prin îndiguiri și canalizări în ultimele decenii.

Terenurile situate în apropierea râului Negra și Calimantel sunt periodic inundate atunci când au loc ploi cu frecvență și intensitate mare ceea ce face ca aceste rauri să iasă din matcă inundând tot șesul din localitățile Panaci și Coverca afectând atât localitățile dar mai ales suprafețele din imediata apropiere a cursului de apă.

Măsuri de diminuare a impactului datorat de riscurile naturale:

- Delimitarea zonelor cu riscuri naturale se va face, cu avizul organelor de specialitate ale administrației publice locale, conform Legii nr. 575/2001 privind aprobarea Planului de amenajare a teritoriului – Acțiunea a V-a Zone de risc natural.
- În zonele cu riscuri naturale se vor autoriza numai construcțiile care au drept scop limitarea acestor riscuri. Alte categorii de construcții pot fi autorizate doar după eliminarea factorilor naturali de risc și cu respectarea prevederilor legale în vigoare.
- Realizarea unor construcții și amenajări ce au drept scop limitarea riscurilor naturale (lucrări hidrotehnice pentru atenuarea și devierea viiturilor, lucrări de combatere a inundațiilor, eroziunii de adâncime) și orice fel de construcții și amenajări se vor realiza pe baza de studii de specialitate, hidrologie și de fezabilitate pentru combaterea inundațiilor.
- Se va realiza decolmatarea pâraielor, se va constitui zona de protecție a cursurilor de ape cu interdecție de contrurire de o parte și de alta a albiei.
- Nu se vor executa construcții, inclusiv cele de locuit, în albiile majore inundabile a cursurilor de apă. Construcțiile noi se vor amplasa numai după întocmirea unui studiu geotehnic și de stabilitate
- Recuperarea terenurilor degradate prin alunecări și eroziuni torențiale prin măsuri de reconstrucție ecologică: plantații viti-pomicole, plantații silvice, terasări, și alte lucrări de combatere a eroziunii și introducerea terenurilor degradate în circuitul agricol și forestier.

PROIECTANT GENERAL SC. PROTEUS SRL	Proiect: „ÎNTOCMIRE DOCUMENTAȚIE PENTRU ELABORARE PLAN URBANISTIC GENERAL” Beneficiar: COMUNA PANACI, JUDEȚUL SUCEAVA	Nr.598
	MEMORIU GENERAL	

pag. 205/
212

- Amenajarea de perdele silvice de protecție a terenurilor predispuse la alunecări.
- implementarea agrotehnicii antierozionale, efectuarea lucrărilor agrotehnice pe direcția generală a curbelor de nivel.

➤ **Măsuri de diminuare a impactului asupra sănătății populației**

Măsuri pentru protecția așezărilor umane și a altor obiective de interes public:

- Autorizarea executării construcțiilor destinate instituțiilor publice sau serviciilor este asemănătoare locuințelor din zonă, astfel încât să se respecte înălțimea medie a clădirilor învecinate și caracterul zonei.
- Construcțiile vor avea volume simple și un aspect compatibil cu caracterul zonei.
- Respectarea distanțelor minime de protecție saintară recomandate între zonele protejate și o serie de unități care produc/pot produce disconfort și/sau unele riscuri sanitare, conform Ordinului MS nr 119/2014 (activități industriale, ferme de creșterea animalelor, stații de epurare, cimitire, etc.).
- Cimitirile vor beneficia de zone de protecție. Cimitirele vor fi împrejmuite cu gard și cu o perdea de protecție vegetală.
- Autorizarea executării construcțiilor în imediata vecinătate a zonei de gospodărire, Comuna Panaci trebuie să respecte distanțele minime de protecție sanitară.
- Managementul corespunzător al deșeurilor, calității aerului, nivelurilor de zgomot, calității apelor și solului.
- Adoptarea măsurilor necesare pentru reducerea poluării fonice, astfel încât să se respecte limitele prevăzute de legislația în vigoare.
- Asfaltarea/Betonarea drumurilor care necesită acest lucru (toate drumurile a căror sistem rutier actual este din partă spartă sau balast).
- Reabilitarea podurilor și podețelor.

➤ **Măsuri privind creșterea adaptării și rezilienței la schimbările climatice (conform Strategiei Naționale de Adaptare la Schimbările Climatice)**

Măsurile sunt elaborate în conformitate cu Strategia Națională privind Adaptarea la Schimbările Climatice 2024–2030, cu perspectivă 2050, aprobată prin HG nr. 1.070/2024, și cu prevederile Legii nr. 350/2001.

Măsuri specifice:

- Resurse de apă: colectarea apei pluviale, modernizarea drenajului, protecția surselor potabile.
- Ecosisteme: împăduriri cu specii rezistente, perdele forestiere, conservarea zonelor umede.
- Infrastructură: modernizarea drumurilor și clădirilor publice, spații de adăpost în caz de urgență.
- Agricultură: culturi rezistente la secetă, rotația culturilor, irigații eficiente.
- Educație: campanii anuale de conștientizare, programe în școli, rețea de voluntari locali.
- Monitorizare: senzori climatici, sistem de avertizare timpurie, colaborare cu instituțiile județene și naționale.

3.11. REGLEMENTĂRI URBANISTICE

• **Soluția generală de organizare și dezvoltare:**

Soluția de urbanism prevede organizarea și dezvoltarea localității suprapusă pe intravilanul existent, cu menținerea structurii actuale.

• **Organizarea căilor de comunicație:**

PROIECTANT GENERAL SC. PROTEUS SRL	Proiect: „ÎNTOCMIRE DOCUMENTAȚIE PENTRU ELABORARE PLAN URBANISTIC GENERAL” Beneficiar: COMUNA PANACI, JUDEȚUL SUCEAVA	Nr.598
	MEMORIU GENERAL	

pag. 206/
212

Trama actuală satisface accesele, dar este necesară îmbunătățirea calitativă prin aplicarea de îmbrăcămînți provizorii din piatră sau prin pavarea definitivă a acestora acolo unde este strict necesar și este posibil.

- **Destinația terenurilor, zonele funcționale:**

- Cea mai mare parte a terenurilor din intravilan vor continua să fie suportul pentru asigurarea produselor agricole necesare consumului în gospodării și în industria alimentară.

- *Zona de dotări socio-culturale* este constituită din obiectivele existente care satisfac necesitățile localității și care sunt situate în zona de locuit. Datorită dispunerii acestora se poate conta pe o zonă centrală.

- *Zona de unități industriale și agricole* se va dezvolta pe amplasamentul actual al obiectivelor existente. Obiectivele de industrie mică compatibile cu celelalte zone funcționale vor putea fi amplasate și în cadrul acestora (în principal în zona de locuințe). Orice nouă activitate de natură productivă va fi analizată pe baza unui studiu de impact, în principal urmărindu-se reducerea la minim a efectelor asupra mediului.

- *Zona monumentelor de importanță locală:*

Se impune semnalizarea peisajelor și monumentelor, redarea lor mai lizibilă în patrimoniul natural sau cultural, în special pentru turiștii străini și încurajarea circulației în această zonă. Protecția zonei se va face în primul rând prin educarea populației.

Interdicții definitive de construire la culoare tehnice și zone de protecție cu regim sever:

- zona rețelei de tensiune - 20 kV – 12m;
- zona de protecție a cimitirului – 50m;
- zona de protecție a cursurilor de apă - 30m;
- zona de protecție a rețelei de distribuție – 30m;
- zona de protecție a stațiilor de pompare – 10m;
- zona de protecție a stațiilor de clorinare și a rezervoarelor – 20m;
- zona de protecție fermă de taurine 200m;
- zonă de protecție la diguri : - spre cursul de apă 10m
- spre interiorul incintei 4m;
- zonă de protecție la stația de epurare 50m;

În vederea stabilirii regulilor generale de construire, teritoriul intravilan al satelor a fost împărțit în Unități Teritoriale de Referință (UTR). UTR-ul se definește ca o reprezentare convențională a unui teritoriu având o funcțiune predominantă sau/și omogenitate funcțională, pentru care se pot stabili reguli de construire general valabile.

UTR-ul este delimitat prin limite fizice, existente în teren (străzi, limite de proprietate, ape).

Având în vedere limitele reduse ale localităților și faptul că funcțiunea de locuire este cea dominantă, numărul de UTR-uri este redus.

Reprezentarea grafică a reglementărilor se face în planșa "Reglementări", care deține și elemente de echipare a teritoriului - existent și propus. Detalieri ale reglementărilor se fac în R.L.U

3.12. OBIECTIVE DE UTILITATE PUBLICĂ

Principalele obiective de utilitate publică de pe teritoriul administrativ al localității Panaci sunt prezentate clasificat mai jos:

PROIECTANT GENERAL	Proiect: „ÎNTOCMIRE DOCUMENTAȚIE PENTRU ELABORARE PLAN URBANISTIC GENERAL”	Nr.598
	Beneficiar: COMUNA PANACI, JUDEȚUL SUCEAVA	
SC. PROTEUS SRL	MEMORIU GENERAL	
		pag. 207/ 212

DOMENII	CATEGORII DE INTERES		
	NAȚIONAL	JUDEȚEAN	LOCAL
INSTITUȚII PUBLICE ȘI SERVICII PANACI			
Primăria			X
Poliție	X		
Cămin cultural			X
Grupul școlar			X
Grădiniță			X
Dispensar uman			X
Cabinete medicina de familie			X
Cabinet stomatologic			X
Farmacie			X
Biserica ortodoxă			X
Cimitir			X
Casa parohială			X
Oficiu poștal			X
Minimarket			X
Târg săptămânal			X
INSTITUȚII PUBLICE ȘI SERVICII COVERCA			
Minimarket			X
INSTITUȚII PUBLICE ȘI SERVICII PALTINIS			
Școala primara			X
Biserica ortodoxă			X
Market			X
INSTITUȚII PUBLICE ȘI SERVICII PALTINIS			
Biseria Ortodoxa			X
Scoala Primara			X
Market			X
Cimitir			X
INSTITUȚII PUBLICE ȘI SERVICII GLODU			
Scoala			X
Gradinita			X
Biserica Otodoxa			X
Market			X
Cimitir			X
INSTITUȚII PUBLICE ȘI SERVICII CATRINARI			
Biserica ortodoxă			X
Market			X

Pe teritoriul comunei Panaci s-au identificat următoarele tipuri de terenuri:

PROIECTANT GENERAL SC. PROTEUS SRL	Proiect: „ÎNTOCMIRE DOCUMENTAȚIE PENTRU ELABORARE PLAN URBANISTIC GENERAL” Beneficiar: COMUNA PANACI, JUDEȚUL SUCEAVA	Nr.598
	MEMORIU GENERAL	
		pag. 208/ 212

- terenuri proprietate publică de interes național: terenurile ocupate de Primărie.
- terenuri proprietate publică de interes local: terenurile ocupate de dotările publice din localitățile componente Comunei Panaci (școală, grădiniță, biserică, cimitir și altele asemenea), zona drumurilor locale și traseul drumului județean și a drumului comunal;
- terenuri proprietate privată de interes local formate din: terenurile arabile, pășunile și fânețele, terenurile neproductive aflate în intravilan sau în extravilanul localității.
- terenuri proprietate privată a persoanelor fizice și juridice formate din terenurile din zona de locuințe și funcțiuni complementare, terenurile agricole din intravilan.

Necesitățile de dezvoltare ale localității impun următoarea circulație a terenurilor:

- **terenuri ce se intenționează a fi trecute în domeniul public** - străzile noi propuse în zonele de extindere a intravilanului localităților;
- *terenuri aflate în domeniul privat, destinate concesiunii.*

Pentru ridicarea standardului de viață și civilizație a locuitorilor din comuna și mărirea gradului de atracție a localității se vor prezenta obiectivele de utilitate publică din comuna Panaci ce sunt propuse a se realiza în următorii 10 ani:

Obiectivele strategice și de dezvoltare (directii de dezvoltare) ale Comunei Panaci

Principalele resurse pentru dezvoltare trebuie căutate în restructurarea industriei și utilizarea și valorificarea potențialului turistic valoros.

1. Sporirea accesibilității și conectivității comunei Panaci prin modernizarea infrastructurii rutiere și

de acces:

- Reabilitarea și modernizarea drumurilor comunale și vicinale în comuna Panaci.
- Reabilitarea trotuarelor și zonelor pietonale existente. Construirea de noi trotuare, zone pietonale și piste de bicicliști.
- Modernizarea, completarea infrastructurii de semnalizare rutieră.
- Amenajarea infrastructurii specifice pentru îmbunătățirea accesului persoanelor cu deficiențe locomotorii în spații publice.
- Extinderea drumurilor de acces în zonele nou lotizate.

2. Înființarea/Extinderea infrastructurii tehnico-edilitare la nivelul comunei Panaci:

- Înființare rețele canalizare și stație de epurare pentru satele Panaci și Coverca
- Extinderea rețelei de apă în satele Paltinis, Glodu și Drăgoiasa.
- Înființare rețea canalizare în satele , Catrinari, Paltinis, Dragoiasa și Glodu.
- Amenajarea canalelor colectoare de ape pluviale în vederea prevenirii inundațiilor.
- Extinderea rețelelor electrice în zonele nou lotizate.
- Realizare infrastructura pentru utilizarea gazului metan/hidrogenului (provenit din surse regenerabile) ca alternativa la alimentarea cu gaz metan.

PROIECTANT GENERAL SC. PROTEUS SRL	Proiect: „ÎNTOCMIRE DOCUMENTAȚIE PENTRU ELABORARE PLAN URBANISTIC GENERAL” Beneficiar: COMUNA PANACI, JUDEȚUL SUCEAVA	Nr.598
	MEMORIU GENERAL	

pag. 209/
212

- Infiintarea unui camp fotovoltaic (amplasat pe terenuri neproductive) in scopul asigurarii sursei de energie necesare procedului de obtinere a hidrogenului prin electroliza.

3. Dezvoltarea afacerilor locale:

- Organizarea de târguri/expoziții de promovare a produselor autohtone
- Organizarea de campanii de informare a potențialilor antreprenori privind avantajele comercializării produselor rezultate din activitățile practicate (comercializarea cărnii, a pieilor de animale, a lânii, etc.)
- Modernizare spatiu atelier mestesuguri.
- Sprijinirea implementării sistemelor care produc energie din surse regenerabile (Ex: „Procurare instalații panouri fotovoltaice în vederea valorificării resurselor de energie neconvențională”, etc.).

4. Sustinerea dezvoltarii sectorului agricol:

- Stimularea înființării de firme care au ca domeniu de activitate procesarea produselor agricole (lapte, carne, piei de animale, lână, fructe de padure, ciuperci, etc.)
- Sprijinirea înființării centrelor de colectare, prelucrare și valorificare a producției agricole/produselor autohtone ecologice (Ex: colectarea/valorificarea laptelui, ciupercilor)
- Campanii de informare a fermierilor privind oportunitățile de finanțare nerambursabile pentru dezvoltarea activităților agricole sau privind noile tehnici și tehnologii utilizate în agricultură/zootehnie.
- Sprijinirea funcționării Grupului de Acțiune Locală (GAL) și promovarea posibilității de accesare fonduri nerambursabile pentru înființarea și dezvoltarea de afaceri în domeniul agricol.

5. Dezvoltarea/reabilitarea fondului locativ/extinderea intravilanului

- Dezvoltarea fondului de locuințe sociale de la nivel local.
- Extinderea intravilanului Comunei Panaci.
- Asigurarea dezvoltării spațiilor locative în acord cu specificul arhitectural local.
- Asigurarea dezvoltării spațiilor locative în acord cu specificul arhitectural local.

6. Dezvoltarea infrastructurii de recreere si agrement:

- Construirea unui parc de aventură in Satul Panaci si a unei baze sportive+Parcul Tineretului.
- Amenajare loc de campare.
- Construire unui AQUA PARC in localitatea Panaci .
- Construire unui AQUA PARC in localitatea Panaci .
- Amenajare spatii de joaca pentru copii si dotarea cu mobilier adecvat.
- Amenajare teren agrement.
- Amenajare si dotare teren de sport.
- Amenajare spatiu TINOV prin folosirea energiei geotermale.

PROIECTANT GENERAL SC. PROTEUS SRL	Proiect: „ÎNTOCMIRE DOCUMENTAȚIE PENTRU ELABORARE PLAN URBANISTIC GENERAL” Beneficiar: COMUNA PANACI, JUDEȚUL SUCEAVA	Nr.598
	MEMORIU GENERAL	

pag. 210/
212

7. *Adaptarea și creșterea rezilienței la schimbările climatice.*

- Regularizarea cursurilor râurilor Negrea și Calimanel ce se regăsesc pe teritoriul Comuna Panaci.
- Lucrări de îndiguire în zonele cu risc de inundații pe raurile din comuna Panaci.
- Promovarea voluntariatului în rândul societății civile pentru desfășurarea de acțiuni privind protecția mediului.
- Înființarea de perdele de protecție pe traseul drumurilor vicinale și comunale modernizate.
- Promovarea adaptării la schimbările climatice, a prevenirii riscurilor și a rezilienței în urma dezastrelor:
 - Organizarea unor acțiuni de informare și educare a populației cu privire la problemele de mediu și modul cum acestea afectează calitatea vieții locuitorilor comunei;
 - Implementarea la nivelul comunei a unui plan comprehensiv de analiză și acoperire a tuturor tipurilor de riscuri naturale și antropogene care se pot manifesta pe teritoriul UAT Panaci, cu măsuri și responsabilități clare.
- Organizarea și funcționarea habitatului și a activităților socio-economice și modul de utilizare a terenurilor din cadrul UAT Panaci, cu scopul creșterii rezilienței în raport cu efectele schimbărilor climatice:
 - prioritizarea realizării construcțiilor din materiale durabile și eficiente energetic;
 - realizarea construcțiilor din materiale ignifuge pentru a reduce riscul de incendiu ;
 - aplicarea unor măsuri durabile de amenajare a albiilor și apărare de viituri a zonelor locuite din lungul râurilor de pe teritoriul comunei;
 - adaptarea în perspectivă a culturilor agricole și a modului de utilizare a terenului, în general, în funcție de schimbările climatice care se vor manifesta în deceniile următoare, favorizând specii mai puțin pretențioase și/sau mai adaptabile la modificările parametrilor climatici;

8. *Îmbunătățirea sistemului integrat de management al deșeurilor*

- Desfășurarea unor campanii de informare și conștientizare în rândul populației cu privire la importanța colectării selective a deșeurilor.
- Inițierea unei camere frigorifice pentru stocarea animalelor moarte și a unui Punct de colectare DEEE din Comuna Panaci și satele componente acestuia.
- Promovarea compostării biodeșeurilor în cadrul gospodăriilor.
- Ecologizarea terenurilor afectate de depozitarea necontrolată a deșeurilor menajere de pe domeniul public.
- Organizarea, gestionarea și cordonarea activității de colectare a deșeurilor provenite de la lucrări pentru care nu este necesară emiterea unei autorizații de construire/desființare.
- Organizarea și gestionarea colectării deșeurilor de construcții și demolări provenite de la lucrări de construcții abandonate pe teritoriul administrativ al comunei.
- Organizarea colectării separate a fracției de deseuri periculoase provenite de la populație, și luarea măsurilor pentru a nu permite contaminarea altor fluxuri de deșeurii municipale.
- Realizarea unui punct de colectare *deseuri textile*.
- Asigurarea spațiilor necesare pentru a oferi populației fără plată, posibilitatea de a se debarasa de deșeurii de hârtie și carton, sticlă, metal, materiale plastice, lemn, *textile*,

PROIECTANT GENERAL SC. PROTEUS SRL	Proiect: „ÎNTOCMIRE DOCUMENTAȚIE PENTRU ELABORARE PLAN URBANISTIC GENERAL” Beneficiar: COMUNA PANACI, JUDEȚUL SUCEAVA	Nr.598
	MEMORIU GENERAL	

pag. 211/
212

ambalaje, deșeuri de echipamente electrice și electronice, deșeuri de baterii și acumulatori și deșeuri voluminoase, inclusiv saltele și mobilă.

9. Exploatarea potențialului natural în vederea valorificării energiei regenerabile:

- Utilizarea tehnologiilor inovatoare pentru eficientizarea iluminatului public (panouri fotovoltaice)
- Utilizarea în cadrul instituțiilor publice locale a becurilor care necesita un consum de energie redus.
- Eficientizarea energetică a clădirilor publice și private (reabilitarea termică a clădirilor).
- Alimentarea cu energie electrică din surse regenerabile (solară) a sediilor instituțiilor publice din comuna Panaci. Iluminat inteligent.
- Asigurarea agentului termic la institutiile publice prin geotermie.

10. Protecția biodiversității, a patrimoniului cultural și a peisajului

- Instituirea de măsuri administrative de diminuare a cantității de deșeuri depozitate ilegal (amenzi, muncă în folosul comunității, etc.)
- Menținerea stării de conservare favorabilă, a speciilor de floră și faună de pe teritoriul siturilor ROSPA 0133, ROSCI 0019 și ROSCI 0249 .
- Ecologizarea albiei râurilor și pâraielor care străbat teritoriul.
- Încurajarea voluntariatului în acțiuni ce au ca principal obiectiv ecologizarea mediului înconjurător.
- Asigurarea uniformității între zonările Planurilor de management a siturilor ROSPA 0133, ROSCI 0019 și ROSCI 0249 și ale PUG Panaci
- Creșterea nivelului de conștientizare pentru grupurile interesate care au impact asupra conservării biodiversității.
- Promovarea unei dezvoltări urbane durabile a localităților aflate pe teritoriul sau în vecinătatea siturilor protejate.
- Crearea de oportunități pentru desfășurarea unui turism durabil - prin intermediul valorilor naturale și culturale - cu scopul limitării impactului asupra mediului.
- Valorificare potențial turistic.

CAPITOLUL 4 - CONCLUZII. MĂSURI ÎN CONTINUARE

Comuna Panaci are premize de dezvoltare imediate pe propria acumulare de potențial, precum și pe situarea într-un context teritorial avantajos.

Fructificarea acestui potențial va depinde de capacitatea de a atrage investiții și de a impune realizarea acelor lucrări care sunt importante atât pentru comuna cât și pentru zona înconjurătoare.

Comuna Panaci va asigura în continuare funcția de locuire populației, intravilanul propus satisface pe termen scurt și mediu necesitățile pentru construcția de locuințe și funcțiuni complementare.

Realizarea obiectivelor propuse prin programul propriu al Consiliului Local va trebui susținută de fondurile bugetului local, dar și de către bugetul de stat, sau prin atragerea de finanțări nerambursabile prin fonduri de dezvoltare regională (FEDER, FNDR) și fonduri structurale și de coeziune.

PROIECTANT GENERAL SC. PROTEUS SRL	Proiect: „ÎNTOCMIRE DOCUMENTAȚIE PENTRU ELABORARE PLAN URBANISTIC GENERAL” Beneficiar: COMUNA PANACI, JUDEȚUL SUCEAVA	Nr.598
	MEMORIU GENERAL	
		pag. 212/ 212

Pentru continuarea și aprofundarea propunerilor reglementate prin PUG în perioada următoare sunt necesare de elaborat hotărâri ale consiliului local privind regimul terenurilor;

Pe baza analizelor efectuate și a propunerilor de amenajare teritorială și dezvoltare a Comunei Panaci, se desprind următoarele:

- a. Resursele materiale, locale și forța de muncă, utilizate într-un sistem diversificat pot asigura relansarea economico-socială a orașului;
- b. Echiparea edilitară implică dezvoltări majore privind: înființarea alimentării cu apă și cu gaze naturale, canalizare, reabilitarea iluminatului public.
- c. Implementarea unui program de colectare a deșeurilor, amplasare puncte (platforme) colectare selectivă a deșeurilor în toate satele comunei.

Prezenta actualizare a PUG –ului urmează să fie supusă dezbaterilor publice în cadrul comunității.

După obținerea avizelor legale din partea forurilor interesate, Planul Urbanistic General și Regulamentul Local de Urbanism se supun aprobării Consiliului Local al comunei.

Odată cu aprobarea PUG și RLU, acestea capătă valoare juridică, constituindu-se în instrumentul de lucru al administrației publice locale, fiind utilizat pentru:

- d. Fundamentarea solicitărilor unor fonduri de la bugetul de stat, fonduri de dezvoltare regională și fonduri structurale, pentru realizarea obiectivelor de utilitate publică.
- e. Emiterea certificatelor de urbanism și autorizațiilor de construire.
- f. Rezolvarea unor probleme curente ale serviciilor de specialitate (înstrăinări, vânzări, parcelări de terenuri).
- g. Clarificarea unor litigii care pot apărea între persoane fizice, între persoane fizice și juridice, precum și în alte situații.
- h. Respingerea unor solicitări de construire neconforme cu prevederile PUG.

Fructificarea acestui potențial va depinde de capacitatea de a atrage investiții și de a impune realizarea acelor lucrări care sunt importante atât pentru comuna cât și pentru zona.

În vederea creșterii rezilienței comunității și a infrastructurii comunei Panaci la efectele schimbărilor climatice, se vor urmări următoarele direcții de acțiune:

- Implementarea sistemelor de colectare a apei pluviale și modernizarea infrastructurii de drenaj.
- Împădurirea terenurilor degradate și crearea de perdele forestiere.
- Modernizarea infrastructurii publice pentru rezistență la fenomene extreme.
- Promovarea agriculturii adaptative prin culturi rezistente și practici sustenabile.
- Organizarea periodică de campanii de informare și educație climatică.
- Dezvoltarea unui sistem local de monitorizare climatică și avertizare timpurie.

PROIECTANT
S.C PROTEUS S.R.L.
SUCEAVA



Handwritten signature in purple ink.

INTOCMIT
ARH MREJERU FLORIN

