



MEMORIU GENERAL



Plan Urbanistic General

COMUNA ARMENIȘ JUDEȚUL CARAȘ-SEVERIN



FOAIE DE CAPĂT

Denumirea obiectivului	P.U.G. COMUNA ARMENIȘ – JUD. CARAȘ-SEVERIN
Amplasament	COMUNA ARMENIȘ
Beneficiar	CONSILIUL LOCAL ARMENIȘ
Proiect	NR. 227 / 2011
Proiectant general	S.C. RHEINBRUCKE S.R.L. Timișoara, str. Amforei, nr. 9, et. 3, ap.13, jud.Timiș
Faza de proiectare	P.U.G - MEMORIU GENERAL

întocmit,	arh. Cristina Povian arh. Georgiana Hatcu arh. Radu Ungurean arh. Alexandru Bogdan urb. Dodoc Roxana
verificat,	arh. Dan Popa



COLECTIV DE ELABORARE

Şef proiect

arh. Dan POPA

Proiectant general

S.C. RHEINBRUCKE S.R.L.

Timișoara, str. Amforei, nr. 9, et. 3, ap. 13,
jud. Timiș

Arh. Hamza Augustin-Răzvan

Arh. Ungurean Radu-Cristian

Arh. Cristina-Maria Povian

Arh. Hatcu Georgiana

Arh. Darii Vladimir

Urb. Gurza Vlad-Gabriel

Urb. Dodoc Roxana

Lucrări de arhitectură

S.C. RHEINBRUCKE S.R.L.

Timișoara, str. Amforei, nr. 9, et. 3, ap. 13,
jud. Timiș

întocmit,

arh. Cristina Povian

arh. Georgiana Hatcu

arh. Radu Ungurean

arh. Alexandru Bogdan

urb. Dodoc Roxana

verificat,

arh. Dan Popa



BORDEROU GENERAL¹

A. PIESE SCRISE

Foaie De Capăt
Colectiv de elaborare
Borderou general
Borderou memoriu general

VOLUMUL I MEMORIU GENERAL

1. Introducere
2. Stadiul actual al dezvoltării
3. Propuneri de dezvoltare urbanistică
4. Concluzii - măsuri în continuare
5. Anexe

VOLUMUL II REGULAMENT LOCAL DE URBANISM

1. Dispoziții generale
2. Reguli de bază privind modul de ocupare a terenurilor
3. Zonificarea funcțională
4. Prevederi la nivelul zonelor funcționale din intravilan
5. Prevederi privind modul de ocupare a terenurilor din extravilan
6. Unități teritoriale de referință

B. PIESE DESENATE

T00-01	Teritoriul administrativ Armeniș	sc 1:20.000
S.01-02/01	Situația existentă - Armeniș	sc 1:5.000
S01-02/02	Situația existentă - Disfuncționalități – Armeniș	sc 1:5.000
S01-03/01	Reglementări Urbanistice – Zonificare - Armeniș	sc 1:5.000
S01-03/02	Reglementări Urbanistice – Drumuri - Armeniș	sc 1:5.000
S01-03/03	Reglementări Urbanistice - U.T.R-uri și Subzone - Armeniș	sc 1:5.000
S01-05	Proprietatea asupra Terenurilor - Armeniș	sc.1:5.000
S02-02/01	Situația existentă - Sat Bătrân	sc 1:5.000

¹ Borderou întocmit conform cap. 3 – Cadru Conținut al P.U.G., pag. 23, din Ghidul Privind Metodologia de elaborare și conținut cadru – Reglementare tehnică (Ministerul Lucrărilor publice și amenajării teritoriului, martie 1999), respectiv Alin (2) al Art. 14 – Volumul II: Memoriul General – pag 15, din Metodologie Privind Conținutul – Cadru Al Documentațiilor De Urbanism – în Concordanță cu Legea 350 / 2001 privind amenajarea teritoriului și urbanismul (INCD URBANPROIECT București, iunie 2002)



S02-02/02	Situația existentă - Disfuncționalități – Sat Bătrân	sc 1:5.000
S02-03/01	Reglementări Urbanistice – Zonificare - Sat Bătrân	sc 1:5.000
S02-03/02	Reglementări Urbanistice – Drumuri - Sat Bătrân	sc 1:5.000
S02-03/03	Reglementări Urbanistice - U.T.R-uri și Subzone - Sat Bătrân	sc 1:5.000
S02-05	Proprietatea asupra Terenurilor - Sat Bătrân	sc 1:5.000
S03-02/01	Situația existentă - Plopu	sc 1:5.000
S03-02/02	Situația existentă - Disfuncționalități – Plopu	sc 1:5.000
S03-03/01	Reglementări Urbanistice – Zonificare - Plopu	sc.1:5.000
S03-03/02	Reglementări Urbanistice – Drumuri - Plopu	sc 1:5.000
S03-03/03	Reglementări Urbanistice - U.T.R-uri și Subzone - Plopu	sc 1:5.000
S03-05	Proprietatea asupra Terenurilor - Plopu	sc 1:5.000
S04-02/01	Situația existentă – Submargine	sc 1:5.000
S04-02/02	Situația existentă - Disfuncționalități – Submargine	sc 1:5.000
S04-03/01	Reglementări Urbanistice – Zonificare – Submargine	sc 1:5.000
S04-03/02	Reglementări Urbanistice – Drumuri – Submargine	sc 1:5.000
S04-03/03	Reglementări Urbanistice - U.T.R-uri și Subzone – Submargine	sc 1:5.000
S04-05	Proprietatea asupra Terenurilor – Submargine	sc.1:5000
S05-02/01	Situația existentă - Feneș	sc 1:5.000
S05-02/02	Situația existentă - Disfuncționalități – Feneș	sc 1:5.000
S05-03/01	Reglementări Urbanistice – Zonificare - Feneș	sc 1:5.000
S05-03/02	Reglementări Urbanistice – Drumuri - Feneș	sc 1:5.000
S05-03/03	Reglementări Urbanistice - U.T.R-uri și Subzone - Feneș	sc 1:5.000
S05-05	Proprietatea asupra Terenurilor - Feneș	sc.1:5 000

întocmit,

arh. Cristina Povian
arh. Georgiana Hatcu
arh. Radu Ungurean
arh. Alexandru Bogdan
urb. Dodoc Roxana
arh. Dan Popa

verificat,



CUPRINS MEMORIU GENERAL²

VOLUMUL I MEMORIU GENERAL

1. Introducere	pag. 6
1.1. Date de recunoaștere a P.U.G. (denumire, beneficiar, elaborator, subproiectanți, data elaborării)	
1.2. Obiectul P.U.G.	
1.3. Surse de documentare	
2. Stadiul actual al dezvoltării urbanistice	pag. 6
2.1. Evoluție	
2.2. Elemente ale cadrului natural	
2.3. Relații în teritoriu	
2.4. Activități economice	
2.4.1. Date generale	
2.4.2. Agricultură	
2.4.3. Silvicultură	
2.4.4. Industrie și construcții	
2.4.5. Transporturi	
2.4.6. Turism	
2.4.7. Servicii	
2.5. Populația. Elemente demografice și sociale	
2.6. Circulație și transporturi	
2.7. Intravilanul existent – zone funcționale – bilanț teritorial	
2.7.1. Componență	
2.7.2. Caracteristici funcționale	
2.7.3. Bilanțul teritorial	
2.7.3.1. Pe categorii de folosință	
2.7.3.2. Al suprafețelor cuprinse în intravilanul existent	
2.8. Zone cu riscuri naturale	
2.9. Echipare edilitară	
2.10. Probleme de mediu	
2.10.1. Situația existentă	
2.10.2. Disfuncționalități	
2.11. Disfuncționalități	
2.12. Necesități și opțiuni ale populației	

² Structurarea lucrării s-a întocmit conform cap. 3, pag. 23, din Ghidul Privind Metodologia de elaborare și conținutul – cadru al Planului Urbanistic General - Reglementare tehnică (Ministerul Lucrărilor publice și amenajării teritoriului, martie 1999), respectiv Alin (2) al Art. 14 – Volumul II: Memoriul General – pag. 15, din Metodologie Privind Conținutul – Cadru Al Documentațiilor de Urbanism – în Concordanță cu Legea 350 / 2001 privind amenajarea teritoriului și urbanismul (INCD URBANPROIECT București, iunie 2002)



3. Propuneri de organizare urbanistică

pag. 6

3.1. Studii de fundamentare

3.2. Evoluția posibilă, priorități

3.3. Optimizarea relațiilor în teritoriu

3.4. Dezvoltarea activităților

3.5. Evoluția populației

3.6. Organizarea circulației

3.6.1. Circulația rutieră și transportul în comun

3.6.2. Organizarea circulației pietonale

3.7. Intravilanul propus. Zonificare funcțională. Bilanț teritorial

3.7.1. Limita propusă a intravilanului și zonele funcționale

3.7.2. Zonele funcționale

3.7.3. Zone cu funcțiuni predominante

3.7.4. Bilanțul teritorial

3.8. Măsuri în zonele cu riscuri naturale

3.9. Dezvoltarea echipării edilitare

3.9.1. Gospodărirea apelor

3.9.2. Alimentarea cu apă

3.9.3. Canalizare

3.9.4. Alimentare cu energie electrică

3.9.5. Telefonie

3.9.6. Alimentare cu căldură

3.9.7. Alimentare cu gaze naturale

3.9.8. Gospodărie comunală

3.10. Protecția mediului

3.11. Reglementări urbanistice

3.12. Obiective de utilitate publică

3.12.1. Listarea obiectivelor și identificarea regimului juridic

3.12.1.1. Domeniul public

3.12.1.2. Terenuri supuse circuitului civil

3.12.2. Determinarea circulației juridice a terenurilor

3.12.3. Tabel cu obiectivele de utilitatea publică

4. Concluzii – măsuri

pag. 6



MEMORIU GENERAL

1. Introducere

1.1. Date de recunoaștere ale Planului Urbanistic General comuna Armeniș

Denumirea lucrării	Plan Urbanistic General – comuna Armeniș
Beneficiar	Consiliul Local Armeniș
Proiectant	S.C. RHEINBRUCKE S.R.L.
Data elaborării	2011
Nr. Proiect	227 / 2011

1.2. Obiectul P.U.G.

Prezenta documentație de urbanism are ca obiect studierea comunei Armeniș, situată în partea estică a județului Caraș-Severin, la aproximativ 28 km de Municipiul Caransebeș și o distanță de 68 km de municipiul reședință de județ Reșița, având o poziție favorabilă pentru dezvoltare datorită traversării comunei de drumul național DN6 (E70 Spania-Georgia)³.

”Această documentație de urbanism se elaborează în scopul reglementării utilizării terenurilor și stabilirii condițiilor de realizare a construcțiilor și amenajărilor.”⁴

Dintre principalele obiective ale activității de urbanism concretizate în documentațiile specifice se menționează:

- materializarea programului de dezvoltare a localităților fără a compromite dreptul generațiilor viitoare la existență și dezvoltare;
- determinarea structurii funcționale;
- utilizarea rațională și echilibrată a terenurilor necesare funcțiunilor urbanistice;
- asigurarea unei locuiri corespunzătoare nevoilor și nivelului de dezvoltare;
- amplasarea judicioasă a obiectivelor propuse, având în vedere respectarea dreptului de proprietate;
- asigurarea esteticii corespunzătoare în realizarea mediului construit și amenajarea mediului natural;
- protejarea populației și a cadrului natural de poluare, riscuri naturale și tehnologice previzibile;

³ Conform www.unece.org United Nations Economic Commission for Europe

⁴ Conform alin (1), art. 46 din Legea nr.350 / 2001 privind amenajarea teritoriului și urbanismului



- protejarea și punerea în valoare a monumentelor istorice, zonelor arheologice, ansamblurilor arhitecturale și urbanistice deosebite, precum și patrimoniului natural;
- stabilirea și asigurarea amplasamentelor pentru obiectivele de utilitate publică;

Planul Urbanistic General reprezintă instrumentul principal al activității de urbanism la nivel local și asigură corelarea dezvoltării urbanistice a localității cu planul de amenajare al teritoriului administrativ al acesteia, delimitat conform legii.⁵

P.U.G. conține direcțiile, prioritățile și reglementările de dezvoltare ale localității pe întreg teritoriul său, cuprinzând prevederi pentru următoarele categorii de probleme principale⁶:

- relaționarea localităților cu teritoriul administrativ al comunei;
- evidențierea potențialului natural, economic și uman, precum și a posibilităților de dezvoltare a localității legate de acest potențial;
- stabilirea și delimitarea intravilanului propus al localităților;
- stabilirea și delimitarea zonelor funcționale;
- stabilirea și delimitarea zonelor construibile;
- stabilirea și delimitarea zonelor cu interdicție permanentă și temporară de construire;
- evidențierea deținătorilor terenurilor și modul preconizat de circulație a acestora;
- stabilirea modalităților admise de utilizare și construire a terenurilor cuprinzând: regimul de construire:
- dispunerea față de aliniament și limitele laterale și posterioară a parcelei;
- înălțimea maximă admisibilă a construcțiilor;
- conformarea construcțiilor exprimate prin valori maxime ale factorilor P.O.T. și C.U.T.;
- organizarea și dezvoltarea căilor de comunicații;
- modernizarea și dezvoltarea echipării edilitare;
- stabilirea și delimitarea zonelor protejate;
- delimitarea suprafețelor în care se preconizează realizarea obiectivelor de utilitate publică;

Prevederile din P.U.G. se detaliază și se întăresc prin "Regulamentul Local aferent P.U.G."

1.3. Surse de documentare

Anterior acestei documentații, comuna Armeniș a beneficiat de un P.U.G. elaborat și avizat de Inspectoratul de Proiectare Caraș-Severin – Reșița, România.

Pentru planul de bază s-au folosit date provenite de la :

PRIMĂRIA ARMENIȘ Planul Urbanistic General se bazează pe date de fundamentare cu caracter analitic, consultativ și prospectiv. Datele necesare au fost extrase din documentele primite de la Consiliul local al comunei Armeniș:

- Plan Urbanistic General al comunei Armeniș, realizat de Societatea Comercială de proiectare „CASE” S.A. – Reșița, proiect numărul 4009 / 1996, conținând parte scrisă

⁵ Conform alin (3) - art. 41, alin (2) - Art. 42, respectiv alin (2) - Art. 44 din Legea nr. 350 / 2001 privind amenajarea teritoriului și urbanismului și a Ord. 7 din 2 februarie 2011 pentru modificarea și completarea Legii nr. 350 / 2001 privind amenajarea teritoriului și urbanismului

⁶ Conform alin (1) - art. 46 din Legea nr. 350 / 2001 privind amenajarea teritoriului și urbanismului



(memoriu de sinteză, memoriu general și Regulamentul Local de Urbanism) și partea desenată (planșele de limite ale satelor)

- Fișele obiectivelor – conform repertoriului arheologic al județului
- Lista instituțiilor publice și amplasarea lor
- Patrimoniu – lista monumentelor istorice
- Ridicare topografică
- Datele statistice pentru U.A.T.
- Rețelele de distribuție telecomunicații, curent, apă etc.
- Documentație modernizare drumuri
- Ridicare topografică Mănăstirea Piatra Scrisă
- Ridicare topografică drum național
- Proiectul de reabilitare a DN6
- Studiu de fezabilitate - captare și instalații de potabilizare a sistemului de alimentare cu apă
- Strategia de dezvoltare a comunei
- Planuri Urbanistice Zonale aprobate și în curs aprobare în U.A.T.
- Ultimul recensământ
- Studii geotehnice din zonă,

precum și informații culese la fața locului, prin investigare pe teren sau obținute prin consultarea organelor abilitate.

DEPARTAMENTUL DE CADASTRU din cadrul Primăriei Armeniș a furnizat suportul topografic :

- Ortofotoplanuri
- Planuri cadastrale
- Zboruri

S-au folosit date oficiale primite de la **DIRECȚIA JUDEȚEANĂ DE STATISTICĂ CARAȘ-SEVERIN** :

- evoluția, structura și dinamica populației
- potențialul economic și locuri de muncă existente și necesare
- fondul construit
- serviciile publice cu rol teritorial

LEGISLAȚIE

Legea nr. 50 / 1991 privind autorizarea executării lucrărilor de construcții – actualizată prin:
101 / 2008 Lege pentru modificarea și completarea Legii nr. 50 / 1991 privind autorizarea executării lucrărilor de construcții
214 / 2008 Ordonanța de urgență a Guvernului pentru modificarea și completarea Legii nr. 50 / 1991 privind autorizarea executării lucrărilor de construcții
261 / 2009 Lege privind aprobarea Ordonanței de urgență a Guvernului nr. 214 / 2008 pentru modificarea și completarea Legii nr. 50 / 1991 privind autorizarea executării lucrărilor de construcții
Legea nr. 350 / 2001 privind amenajarea teritoriului și urbanismul - actualizată prin **242 / 2009** Lege privind aprobarea Ordonanței Guvernului nr. 27 / 2008 pentru modificarea și completarea Legii nr. 350 / 2001 privind amenajarea teritoriului și urbanismul



183/2009 Lege pentru aprobarea Ordonanței de Urgență a Guvernului nr. 10 / 2009 privind prorogarea termenului prevăzut la art. IV din Ordonanța Guvernului nr. 27 / 2008 pentru modificarea și completarea Legii nr. 350 / 2001 privind amenajarea teritoriului și urbanismul

345/2009 Lege pentru modificarea și completarea art. 36 din Legea nr. 350 / 2001 privind amenajarea teritoriului și urbanismului.

7/2011 Ordonanța de Urgență a Guvernului pentru modificarea și completarea Legii nr. 350 / 2001 privind amenajarea teritoriului și urbanismul

162/2011 Lege pentru completarea anexei nr. 2 la Legea nr. 350 / 2001 privind amenajarea teritoriului și urbanismul

Metodologie privind conținutul – cadru al documentațiilor de urbanism – în concordanță cu Legea nr. 350 / 2001 privind amenajarea teritoriului și urbanism, elaborate INCD URBAN PROIECT București, iunie 2002

Legea 33 / 1994 privind exproprierea pentru cauza de utilitate publică

Legea 18 / 1991 a fondului funciar actualizată

Legea 7 / 1996 a cadastrului și publicității imobiliare actualizată prin:

64/2010 Ordonanța de Urgență a Guvernului privind modificarea și completarea Legii cadastrului și a publicității imobiliare nr. 7 / 1996

170/2010 Lege pentru completarea art. 45 din Legea cadastrului și a publicității imobiliare nr. 7 / 1996 și pentru modificarea art. 10¹ din Legea locuinței nr. 114 / 1996

Ordonanța de urgență 195 / 2005 privind protecția mediului actualizată prin:

114 / 2007 Ordonanță de Urgență pentru modificarea și completarea Ordonanței de Urgență a Guvernului nr. 195 / 2005 privind protecția mediului

Legea 107 / 1996 a apelor

Legea 363 privind aprobarea Planului de Amenajare a Teritoriului Național – Secțiunea I – Rețele de transport

Legea 171 / 1997 privind aprobarea Planului de Amenajare a Teritoriului Național – Secțiunea a II-a – Apa

Legea 5 / 2000 Lege privind aprobarea Planului de Amenajare a Teritoriului Național – Secțiunea a III-a – Zone protejate

Legea 351 / 2001 privind aprobarea Planului de Amenajare a Teritoriului Național – Secțiunea a IV-a – Rețeaua de localități

Legea 575 / 2001 privind aprobarea Planului de Amenajare a Teritoriului Național – Secțiunea a V-a – Zone de risc natural

Legea 190 / 2009 pentru aprobarea Ordonanței de Urgență a Guvernului nr. 142 / 2008 privind aprobarea Planului de Amenajare a Teritoriului Național – Secțiunea a VIII-a – Zone cu resurse turistice

Legea 422 / 2001 privind protejarea monumentelor istorice

Legea 46 / 2008 privind Codul Silvic

Legea 287 / 2009 privind Codul Civil

Ord MLPAT nr. 13N / 10.03.1999 pentru aprobarea Reglementării tehnice: Ghid privind metodologia de elaborare și conținutul – cadru al Planului Urbanistic General, elaborate de Ministerul Lucrărilor publice și amenajării teritoriului, martie 1999

Ghid pentru elaborarea și aprobarea Regulamentului Local de Urbanism – aprobat cu Ord. M.L.P.A.T. nr 21 / N / 2000



2. Stadiul actual al dezvoltării urbanistice

2.1. Evoluție

„Situat în partea de sud-vest a României, județul Caraș-Severin se încadrează între următoarele coordonate : 21°21'16" – 22°42'41" longitudine estică și 44°35'12" – 45°38'30" latitudine nordică și are o suprafață de 8.514 km², ceea ce reprezintă 3,6% din suprafața țării. Din punct de vedere al mărimii județului Caraș-Severin este al treilea ca mărime din țară și dispune de bogate tradiții industriale, primul furnal, prima locomotivă montană din Europa de Sud-Est dar și de extraordinare frumuseți naturale. Numeroase parcuri și rezervații naturale au fost înființate pentru protejarea patrimoniului natural și spre delectarea turiștilor.”⁷

Județul se învecinează cu județele Timiș, Hunedoara, Gorj și Mehedinți, iar la partea sudică, Dunărea separă România de Serbia și Muntenegru.

„Comuna Armeniș este situată în Depresiunea Caransebeș-Mehadică sau culoarul tectonic Timiș-Cerna, care constituie hotarul între munții Carpații Meridionali și Carpații Occidentali. Culoarul Timiș-Cerna constituie o cale de comunicație din cele mai vechi timpuri, permițând o legătură cu teritoriile învecinate.”⁸ Partea estică a comunei se ridică peste poalele munților Țarcu.⁹

Pentru o bucată de vreme, în epoca trecerii la feudalism, teritoriul Caraș-Severinului a fost sub stăpânire politică și militară a Imperiului Bizantin.

În perioada care încadrează Revoluția de la 1848 au loc numeroase lupte sociale și naționale.

Prin patenta imperială din 3 decembrie 1849 “Voievodina Sârbească și Banatul Timișan” se declară ținut unitar administrativ guvernat de Austria independent de Ungaria, organizare menținută până în 1860 când Banatul a fost alipit Ungariei.

Radu Păiușanu în Mișcarea Națională din Banat și Marea Unire (1993) prezintă mișcările pentru unitate națională premergătoare primului război mondial (1916-1918). După prăbușirea monarhiei dualiste, se constituie Consiliul Național Militar Român la 31 octombrie 1918, la Timișoara. Adunarea populară de la Caransebeș din 7 noiembrie 1918 hotărăște crearea consiliilor și gărzilor naționale.

Comuna Armeniș este considerată o comună de deal datorită acestei dominante a reliefului. Este o comună tradițională, în care se păstrează specificul localităților rurale de deal și munte. Comuna este formată din 5 localități :

- Armeniș - reședința de comună
- Feneș - sat aparținător
- Sat Bătrân - sat aparținător
- SubMargine - sat aparținător
- Plopu - sat aparținător

Comuna Armeniș este situată în partea estică a județului Caraș-Severin, spre nord învecinându-se cu comunele Slatina - Timiș și Bolvașnița, iar spre sud cu comuna Teregova. Datorită configurației reliefului, legătura cu exteriorul s-a putut realiza pe direcția nord-sud prin drumul național DN6, cât și pe cale ferată (linia București - Timișoara) - gara Armeniș.

⁷ Parte scrisă P.A.T.J. Caraș-Severin – Localizare geografică. Cadrul Administrativ teritorial

⁸ Informație preluată din Memoriul General al Planului Urbanistic General al comunei Armeniș - 1996

⁹ Conform P.A.T.J. Caraș-Severin – Localizare geografică. Cadrul Administrativ teritorial – Harta unităților de relief



Principalele localități de care se leagă prin această arteră sunt:

- municipiul Caransebeș - situat la 28 km spre nord
- comuna Topleț - situată la 50 km spre sud
- Orașul Orșova - situat la 62 km spre sud

Suprafața de teren în limitele administrative ale comunei este de 14.340 ha.

2.2. Elemente ale cadrului natural

CARACTERISTICILE RELIEFULUI

„Din punct de vedere geografic, în județul *Caraș-Severin* se află toate cele trei trepte clasice ale pământului românesc”¹⁰, dar având ca tip de relief predominant cel muntos, în proporție de 65%. Înălțimea reliefului crește spre est, unde cel mai înalt punct al județului este vârful Gugu din munții Godeanu (2 291 m). În partea vestică se întind dealurile Oraviței, Doclinului și Sacoș-Zagujeni, precum și o suprafață mică a câmpiei Timișului.

Zona muntoasă este alcătuită din munții Banatului, munții Țarcu, munții Godeanu și munții Cernei, delimitați prin culoarele depresionare Bistra și Timiș-Cerna.

Pe teritoriul comunei Armeniș se întâlnesc culmile submontane ale munților Semenic, care coboară până la apa râului Timiș și delimitează natural satul Armeniș spre vest.

Spre est se profilează culmile munților Țarcu care domină împrejurimile. Din masivul Țarcu spre sud-vest se desprinde coborând culmea „Poiana Înaltă” având înălțimea de 1 432 m. Specific munților Țarcu este prezența platformelor de eroziune. Datorită diferenței mari de înălțime dintre aria muntoasă și culoarele tectonice vecine, platforma Borăscu este deformată, cu inclinare spre culoarul Timișului și culoarul Bistrei.

Munții Țarcu sunt delimitați de culoarul Timișului și al Bistrei și valea Râului Mare. După configurația reliefului se pot deosebi trei subunități :

- masivul Petreanu, cu cea mai mare înălțime în vârful Pietrii (2 192 m);
- masivul Țarcu cu vârful Țarcu (2.190 m) și
- masivul Muntele Mic cu înălțimea de 1.892 m.

Din cauza eroziunii diferențiale a luat naștere de-a lungul pârâului Lung, depresiunea Poiana Plopului. În luncile și terasele râurilor ce izvorăsc din munții Țarcu și străbat teritoriul comunei sunt așezate satele aparținătoare: Armeniș, Plopu, Feneș, Sat Bătrân, Submargine.

În amonte și în aval de satul Armeniș, valea râului Timiș se îngustează formând cheile Timișului străbătute de drumul național DN6 și calea ferată, pentru care au fost construite multe tunele.¹¹

Depresiunile ocupă o suprafață importantă în teritoriul județului Caraș-Severin, reprezentând importante regiuni de aglomerare umană. Asociate cu unele văi mai importante, ele ușurează legăturile de circulație în cadrul județului.

„**Depresiunea Caransebeș – Mehadica**, care străbate comuna Armeniș de la nord la sud, se află în estul județului și este delimitată de aria muntoasă din jur. Spre sud ea se continuă cu un culoar tectonic modelat de Belareca și Cerna, iar spre nord se lărgește treptat în lungul Timișului făcând legătura cu Câmpia de Vest. Spre est depresiunea are un

¹⁰ Conform P.A.T.J. Caraș-Severin – Cadrul natural – Elemente de relief

¹¹ Informație preluată din Memoriul General al Planului Urbanistic General al comunei Armeniș - 1996



golf pe valea Bistrei care înaintea până la Poarta de Fier a Transilvaniei (800 m altitudine).”¹²

GEOLOGIA ZONEI, CARACTERISTICI GEOTEHNICE

„Raionarea geotehnică propusă în acest capitol, are un pronunțat caracter exhaustiv, din marea diversitate litologică pe care o etalează județul, putându-se terasa pe 6 tipuri stratigrafice majore. Departajarea are la bază studiile geotehnice și cercetările de teren (foraje, sondaje, cartări de suprafață) efectuate de-a lungul anilor, atât de S.C.P. CASE (fost I.P.J. Caraș-Severin) cât și de alte unități de profil: IPROTIM, I.S.P.H., ICIPLCIM etc. Aceste cercetări au la bază metode geotehnice ce pun accent pe studiul zonei de suprafață a scoarței, în principal pentru terenuri de fundare destinate obiectivelor inginerești, în secundar, în unele cazuri, se studiază și modificările ce se produc prin intervențiile antropice.

În manieră sintetizată, terenul pe care se fundează în județul Caraș-Severin este alcătuit dintr-o suită complexă de roci, ce parazitează (în diferite stadii de alterare) rocile cristalofiliene ale Pânzei Getice.”¹³

„**Sedimente deluviale** – sunt bine individualizate în bazinele depresionare și ilustrează raportul direct între energia reliefului – structură – litologic. În arealul județului Caraș-Severin, aceste depozite pot fi întâlnite în depresiuni tectono-erozive (Târnova, Țerova, Rusca Montană, mal Dunăre etc.) de eroziune diferențială și accelerată (Gârâna – Brebu Nou), golfuri depresionare (Depresiunea Bozoviciului, Oraviței etc.).

Depozitele se regăsesc pe treptele de modelare sau pot fi înlăturate de procesele de pantă. În apropierea cursurilor de apă, trec în depozite deluvial-proluviale.

Prin constituția litologică, calitatea terenului de fundare în aceste roci este bună, nu se impun măsuri de îmbunătățire a straturilor de fundare. Parametrii fizico-mecanici determinați vor fi în conformitate cu STAS 1242 / 1 – 5 / 1988 și STAS 3300 / 2 – 1985.”¹⁴

„**Sedimente aluvionare** – jalonează cursurile de apă aparținătoare rețelei hidrografice descrise anterior; reprezintă materialul constitutiv al teraselor și luncilor și pot prezenta o manieră de dispunere a orizonturilor fine și grosiere, normală sau încrucișată (textură torențială).

În funcție de gradul de maturizare al văilor, orizontul de aluviuni fine se dezvoltă pe grosimi diferite (un minim de dezvoltare este pe valea Bistrei).

Orizontul de aluviuni grosiere reprezintă stratul magazin al apelor freactice; gradul de rulare al fracțiilor grosiere reflectă natura petrografică și energia de transport.

Terenurile propuse mobilării pe amplasamente caracterizate prin dispunerea unei sedimentații de tip aluvionar, sunt terenuri bune de fundare, cu condiția abordării problemelor legate de sufoziune, subpresiune, afuiere. În acest context, pentru fiecare amplasament se va preciza: NH min.; NH max., coeficientul de filtrație K; adâncimea de afuiere (ptr. poduri, podețe).”¹⁵

„Comuna Armeniș cuprinde o mare varietate de formațiuni geologice, care se dispun în fâșii lungi în lungul râului Timiș. Fâșia care se întinde pe malul stâng al Timișului și în localitatea Armeniș este compusă din gresie intens fragmentată de văile existente care le-au scos la suprafața terenului.

¹² Conform P.A.T.J. Caraș-Severin – Cadrul natural – Elemente de relief

¹³ Conform P.A.T.J. Caraș-Severin – Cadrul natural – Elemente de relief

¹⁴ Conform P.A.T.J. Caraș-Severin – Cadrul natural – Elemente de relief

¹⁵ Conform P.A.T.J. Caraș-Severin – Cadrul natural – Elemente de relief



În Feneș și Sat Bătân apare o a doua fâșie dezvoltată pe întreaga zonă terasată și formată predominant din marne și gresii. Fâșia următoare spre est se întinde până în jurul cotei de 1000 m și este reprezentată prin gresii conglomerate și monocalcare aparținătoare cretacului superior. Pe înălțimile munților Țarcu apar gresii, conglomerate, șisturi aparținând jurasicului. Rocile amintite sunt acoperite la suprafață de deluvii argilo-nisipoase pe versanți și de aluviuni grosiere în zona de luncă și terase.

Apa subterană este cantonată în zona localității Armeniș în stratele de aluviuni grosiere de la baza terasei, având o alimentare unilaterală din infiltrații de pe versanți. Nivelul infiltrațiilor este cuprins la adâncimea de 4-6 m. Adâncimea de îngheț este în medie de 0,70 m.¹⁶

„Din punct de vedere seismic, teritoriul comunei se încadrează în zona cu gradul 6 de seismicitate,¹⁷ cu satele Armeniș, Submargine, Sat Bătrân și parțial Feneș în zona seismică cu un coeficient de seismicitate $a_g=0,12$ și Plopu și parțial Feneș în zona cu un coeficient de seismicitate $a_g = 0,16$.¹⁸

CONDIȚII HIDROGEOLOGICE

„În limitele a 8 520 km², cât reprezintă suprafața județului Caraș-Severin, se dezvoltă o rețea hidrografică densă, însumând 2 464 km de cursuri de apă, lungime totală codificată, distribuită bazinelor hidrografice a râurilor Timiș, Cerna, Nera, Caraș și subbazinul hidrografic Bârzava.”¹⁹

Râul Timiș este principala apă curgătoare din zonă și colectorul apelor de pe teritoriul comunei, care fac parte din bazinul lui de recepție. **Timișul** (în sârbă *Tamuu*, *Tamiș*, în germană *Temesch*, în maghiară *Temes*). În perioada romană Timișul a fost numit *Tibisis* sau *Tibiscus*.

BAZINUL HIDROGRAFIC TIMIȘ

Râul Timiș, cel mai important colector al apelor de suprafață din Banat, recepționează scurgerea superficială printr-un bogat sistem afluent de pe un areal de 5 795 km², având o distribuție relativ asimetrică a suprafeței colectoare. Astfel suprafața de bazin dezvoltată în malul drept al râului este de 2 745 km² reprezentând 47% din suprafața totală, iar cea dezvoltată în malul stâng este de 3 050 km² adică 53% din arealul bazinului de recepție.

Din analiza graficului curbelor hipometrice întocmite pe întregul bazin rezultă că cea mai mare suprafață aferentă bazinului de recepție este dezvoltată pe cursul superior al râului (cca. 80%) la altitudini medii care depășesc 350 m.

Primul sector, din zona izvoarelor și până la extremitatea S-E a localității Gărâna, are un curs torențial și este cunoscut în toponomia locală sub denumirea de Ogașul Semenicului. Rețeaua afluentă este densă, pâraiele care debușează în cursul principal având un traiect scurt, rectiliniu și dispuse față de colector în alură dendriformă.

Tot în arealul de obârșie, în zonă evoluează pârâul Grădiștea care își culege apele de sub Pasul Prislop și vf. Radomir (1 090 m), până în zona de confluență cu Ogașul Semenicului, punct în care mai confluează cu pârâul Brebu, la Trei Ape.

¹⁶ Informație preluată din Memoriul General al Planului Urbanistic General al comunei Armeniș - 1996

¹⁷ Informație preluată din Memoriul General al Planului Urbanistic General al comunei Armeniș - 1996

¹⁸ Extras din P.A.T.J. Caraș-Severin – Cadru natural – Resurse de apă

¹⁹ Conform P.A.T.J. Caraș-Severin – Structura teritoriului – zone expuse la riscuri naturale – 1.4 / 2 - Hartă – Zonare seismică a teritoriului județului



De la această triplă confluență în aval, râul poartă denumirea de Timiș. Pe cursul superior râul străbate un traseu accidentat, cu numeroase fluxuri a pantei hidraulice, traversând câteva zone cu morfologie tipică de chei, tăiate în roci cristaline, până în dreptul localității Teregova, unde albia se angajează în lungul culoarului tectonic Mehadia (Timiș – Cerna), în care direcția de curgere se menține constantă S-N.

În perimetrul Semenice și sectoarele periferice ale masivului, suprafața de recepție a râului este de 630 km². Intrat în zona culoarului tectonic, Timișul își extinde arealul de recepție, preluând cursuri de apă din tot spațiul încadrat de munții Cernei, Țarcu, Muntele Mic și munții Poiana Ruscăi.

Încă din sectorul montan înalt, Timișul primește numeroși afluenți, dintre care cei mai importanți sunt pârâul Brebu cu o lungime a cursului de 5,7 km și o suprafață afluentă de 16,3 km² și Teregova având o lungime de 14,8 km, ocupând un areal de 52,3 km².

Până aproape de intrarea sa în culoarul tectonic, respectiv la Teregova, Timișul are alura unui curs de apă cu un evident caracter montan, albia sa minoră coborând în medie cu 22 – 24 m/km, iar pe unele sectoare scăderile ei altimetrice înregistrând valori maxime de 38 – 39 m/km.

De la Teregova în aval, sistemul afluent al Timișului provine atât din munții Nemanului (afluenți de stânga) cât și din catena montană Țarcu – Muntele Mic (afluent de dreapta). Cel mai important afluent al Timișului pe cursul său superior îl reprezintă râul Hideg (râul Rece) cu o lungime de 37,6 km și o suprafață bazinală de 182 km², desfășurându-și cursul, înainte de confluență pe un traiect aproape paralel cu Timișul, motiv pentru care albiile lor vecine cu format un bazinet de sedimentarea fluviatilă, bazinetul Teregova.

Asemenea bazine de eroziune formate în zona conurilor de dejecție a cursurilor afluate pot fi identificate și în zona localității Armeniș, precum și în zona de confluență a Timișului cu râul Sebeș. În aval de localitatea Caransebeș, Timișul recepționează din malul drept râul Bistra, un important colector al apelor de suprafață de pe clina nord-vestică a munților Țarcu, aducând râului un important aport de debit.

În majoritatea lor, râurile care-și au obârșia în masivul Țarcu aparțin bazinului hidrografic al Timișului. Excepție face doar Râul Mare (cu afluentul său Râul Șes) care aparține bazinului hidrografic al Streiului.

Cumpăna apelor dintre cele două bazine urmărește Culmea Prislopului și apoi aliniamentul de culmi reprezentat de vârfurile Seiu, Mătania, Baicu, Custurii, Pietrei, Dealu Negru, Scărișoara și Polărețu, toate având altitudini în jurul cotei de 2.000m sau chiar superioare.

În raza comunei Armeniș, Timișul curge de la sud spre nord, iar valea râului ia forma unei chivere largi și adânci de cca. 2 km lungime, care reprezintă Cheile Armenișului.

Principalii afluenți ai râului Timiș sunt pârâul Armeniș și râul Feneș.

Pârâul Armeniș izvorăște din partea de vest a munților Țarcu. Se varsă în râul Timiș după ce străbate localitatea Sat Bătrân, care este așezată pe valea sa.

Râul Feneș se formează din Pârâul Lung, care primește ca afluent Pârâul Alb în apropierea satului Feneș. Feneșul (Pârâul Lung) are lungimea de 24 km și suprafața bazinului de recepție de 137 km². Pârâul Alb are lungimea de 24 km și suprafața bazinului de recepție de 64 km². Au izvoarele în partea de vest a vârfului Țarcu, colectează torenți și pâraie de-a lungul lor, după care se unesc într-un singur curs care se varsă în Timiș pe raza comunei Armeniș.²⁰

²⁰ Informație preluată din Memoriul General al Planului Urbanistic General al comunei Armeniș - 1996

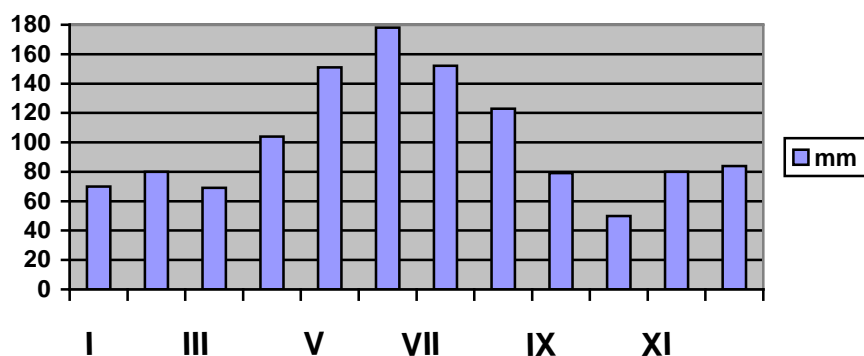
Marea dinamicitate proprie circulației maselor de aer impusă de diferențele de presiune, temperatură, compoziție, este accentuată și modificată de caracterul suprafețelor subadiacente ale reliefului atât de variat al județului Caraș-Severin, cu diversitatea sa litologică, hidrologică, vegetală și antropică. Angrenajul circuitelor sistemice ale fiecăreia din componentele peisajului îi este conectat permanent și cel atmosferic. Poziționarea geografică a județului determină decisiv, instalarea unui regim climatic particular a întregii zone apusene a teritoriului țării, supus predominant influenței circulației atmosferice de vest și sud-vest.²¹

Temperatura medie anuală a aerului, în culoarul Timiș - Cerna este cuprinsă între + 9 și + 10°C. Pe măsură ce relieful crește în altitudine, temperatura medie anuală scade, ajungând sub 0 °C pe înălțimile munților Țarcu.

Data medie a primei zile de îngheț este între 1 și 11 octombrie. Data medie a ultimului îngheț este în zona de munți înalți 1 mai, iar în munții scunzi și dealuri 21 aprilie. Brumele târzii fac pagube însemnate pomilor fructiferi și viței de vie.

Repartiția și regimul precipitațiilor atmosferice este de asemenea consecința interdependenței dintre circulația atmosferei și condițiile de relief. Astfel, cantitatea medie anuală de precipitații este cuprinsă între 800 - 1000 mm în zona de dealuri și munți joși și depășește 1000 mm în munții Țarcu.

Cantități reduse de precipitații cad în luna ianuarie astfel ca la vest de culoarul Timiș-Cerna valoarea lor este cuprinsă între 40 și 80 mm, iar în est ajung la 100 mm. În timpul iernii, precipitațiile cad sub formă solidă, putându-se urmări și în acest caz influențele reliefului asupra climei. Astfel, numărul anual de zile cu ninsoare este de 103 zile pe cele mai mari înălțimi din munții Țarcu. Aici intervalul cu strat de zăpadă, adică numărul mediu anual al zilelor cu sol acoperit de zăpadă este de 186 de zile, semnalizându-se zăpadă și în lunile de vară. În restul teritoriului numărul anual de zile cu ninsori este de 25 - 40, iar stratul de zăpadă persistă 60 -80 de zile pe an. În luna iulie, media precipitațiilor este de 80 - 120 mm în vestul culoarului Timiș-Cerna și ajunge până la 180 mm în Munții Țarcu.



Repartiția precipitațiilor atmosferice (*cantități medii lunare și anuale pentru perioada 1950 – 1970*).
ȚARCU (2 180 m) 1 159 mm anual²²

²¹ Conform P.A.T.J. Caraș-Severin – Cadrul natural – Elemente de climă

²² Conform P.A.T.J. Caraș-Severin – Cadrul natural – Elemente de climă

Față de cele prezentate, în ultimii ani se observă o înăsprire a climatului. Contrastul de temperaturi și de precipitații între vară și iarnă este mult mai mare. Vara se instalează brusc, după 15 iunie, cu temperaturi caniculare și lipsă aproape totală a precipitațiilor până în luna august-septembrie. Aceasta perioadă se remarcă prin uscăciune, chiar secetă, care în unii ani nu se compensează nici prin cantitatea de precipitații din sezonul friguros. Se remarcă temperaturi destul de scăzute (sub -10°C) în luna februarie.

Data fiind poziția geografică a județului Caraș-Severin și condițiile de relief predominant de deal și munte, adâncimea de îngheț, fără strat protector, variază între 0,65 m ÷ 1,30 m față de C.T.N. – de la climat submediteranean în zonele joase de câmpie și depresiuni sau culoare – până la climatul submontan, unde adâncimea de îngheț crește treptat până la 1,30 m.

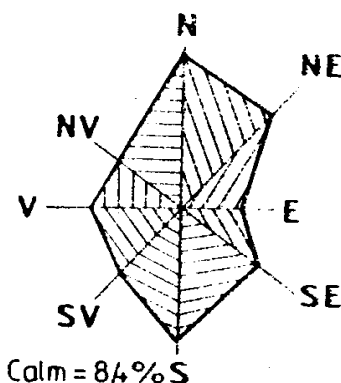
Ca măsuri necesare menționăm: fundațiile diferitelor obiective vor atinge cel puțin cota adâncimii de îngheț 80-90 cm.²³ Comuna Armeniș se încadrează atât în zona cu adâncimea de îngheț de minim 90-130 cm în zona munților Țarcu (satul Plopu, Feneș, Submargine și parțial Sat-Bătrân), cât și în zona cu adâncime de îngheț de minim 80 cm în zona depresiunii Caransebeș-Mehadică (satul Armeniș și parțial Sat-Bătrân).

Frecvența anuală a vânturilor pe anumite direcții prezintă unele deosebiri condiționate de caracterul circulației generale și de culoarele generate de configurația reliefului.

Stațiile din zona muntoasă pun în evidență faptul că deplasarea aerului la înălțime se face în sens meridian. Astfel, roza vânturilor întocmită pentru stația de pe muntele Țarcu, arată o frecvență anuală a vântului de 33,8% din direcția nord și nord-est și de 28,7% dinspre sud și sud-est.

Influența reliefului se constată la stația de la Caransebeș, unde vântul predomină dinspre nord-vest cu o frecvență anuală de 11,0% și dinspre sud-est cu 24,5%, în concordanță cu orientarea depresiunii.

Viteza vântului este influențată și ea de relief, prezentând valuri medii anuale de peste 8 m/s pe Semenici, 13,1 m/s pe Țarcu, 6,4 m/s la Caransebeș și circa 4 m/s în câmpie.²⁴



Roza vânturilor pentru m-ții Țarcu – calm=8,4%²⁵

²³ Conform STAS 6054/1977 – Adâncimi maxime de îngheț

²⁴ Informație preluată din Memoriul General al Planului Urbanistic General al comunei Armeniș - 1996

²⁵ Conform P.A.T.J. Caraș-Severin – Cadru natural – Elemente de climă

**POTENȚIALUL BIO ȘI PEDO-GEOGRAFIC**

Habitatele naturale din județul Caraș – Severin cuprind zone terestre, acvatică și subterane, în stare naturală sau seminaturală care se diferențiază prin caracteristici geografice, abiotice și biotice. Datorită existenței unei varietăți de relief care include câmpii (7,3%), dealuri (10,8%), depresiuni (16,5%) și munți (65,4%) și a climatului temperat continental cu pronunțate influențe de climat mediteranean, se înregistrează un număr mare de habitate naturale terestre caracteristice pajiștilor și tufărișurilor din regiunea de câmpie până în zona alpină, în zona pădurilor din etajul quercineelor, etajul fagului și etajul rășinoaselor, precum și în etajul subalpin, habitate de stâncării și peșteri etc.²⁶

Județul Caraș-Severin are o **floră** deosebită, multe specii fiind rare sau declarate monumente ale naturii. Dintre acestea enumerăm: Zada, Pinul Negru de Banat, (relicvă din era glaciară), Alunul Turcesc, Garofița Banațeană, Garofița Albă, Bulbuci, Bujorul de Pădure, Bujorul de Banat, Măceșul de Beușnița, Păducelul Negru, Vișinul Turcesc, Iederea Albă, Angelica, Urechea Ursului, Floarea de Colț, Floarea Semenicului, Laleaua Pestriță, Narcisa, Stânjenelul, Papucul Doamnei, Sângele Voinicului, Sabiuța, Brândușa Galbenă etc.

De la regiunea de câmpie până la crestele munților se succed următoarele zone de vegetație:

Zona stepei și silvostepii ocupă suprafețe restrânse în golfurile de câmpie ale Carașului și Nerei, în care se întâlnesc: plopi, sălcii, asociații de fag, stejarul pufos, cărpinița, scumpina, liliacul sălbatic etc.

Zona pădurilor este bine reprezentată și diferențiat etajat: etajul quercineelor în zona Moldova Nouă, împrejurimile Reșiței, Bocsei, Caransebeșului și etajul fagului în munții Banatului, Defileul Dunării, munții Almăjului și Locvei, în împrejurimile Reșiței și Caransebeșului și latura vestică a culoarului Timiș - Cerna. În aceasta zonă se întâlnesc păduri de fag în amestec cu ulmul de pădure, paltin, brad și molid.

Suprafața terenurilor acoperite cu vegetație forestieră este de 431 065 hectare din care proprietate de stat 345 924 hectare, proprietate a unităților administrativ teritoriale 15 609 hectare, proprietate privată 18 426 hectare și în afara fondului forestier 51 106 hectare.²⁷

În conformitate cu reglementările legale, pădurile aparținând domeniului public al statului, al Unităților Administrativ Teritoriale și proprietate privată a persoanelor juridice și fizice, prin amenajamentele silvice sunt zonate funcțional pe grupe, subgrupe și categorii funcționale și în raport de această zonare se aplică modul de gospodărire al acestora.²⁸

Zona alpină este formată din: etajul subalpin între 1700 m și limita superioară a pădurilor, în care predomină pajistile de Iarba Câmpului, Paiuș, Garofițe de Munte, Ienupar, tufe de Afine, Jnepeniș și etajul alpin propriu-zis caracterizat prin pajisti de Iarbă Vântului, Parușca, plante lemnoase (Sălcii pitice și Azaleea).

Prin varietatea, bogăția și originalitatea ei, **fauna** acestui ținut cu un climat aparte prezintă o importanță deosebită și reprezintă totodată pentru multe specii limita nordică a arealului de răspândire. Diversitatea mare de elemente se datorează în primul rând varietății biotopilor ceea ce a determinat existența a numeroase specii de câmpie joasă și

²⁶ Conform P.A.T.J. Caraș-Severin – Resurse naturale – Flora și fauna (SURSA : Inspectoratul pentru Protecția Mediului Caraș-Severin)

²⁷ Conform P.A.T.J. Caraș-Severin – Resurse naturale – Pădurile și biodiversitatea

²⁸ Conform P.A.T.J. Caraș-Severin – Resurse naturale – Pădurile și biodiversitatea



chiar de stepă, de zăvoaie, precum și numeroase elemente caracteristice zonelor colinare, de regiuni carstice și montane.

Din cercetările efectuate în munții Aninei a rezultat că această zonă reprezintă un refugiu din timpul glaciațiunilor care a permis supraviețuirea unor specii terțiare ca: Amphimellania Holandri dintre nevertebrate și Cobitis Elongata dintre vertebrate. Fauna de nevertebrate este dominată de coleoptere și opilomide, urmate de colebole, aranee, chilopode, izopode, orthoptere, formicide, gasteropode, larve de diptere ș.a.. Unele gasteropode ca: Carpathica Langi, Zenobiella Umbrosa sunt endemice, iar dintre plecoptere sunt considerate endemisme carpatice: Nemoura Carpathica, Chloroperla Kisi.

Climatul continental cu pronunțate influențe mediteraneene a favorizat cu deosebire în zonele umede de pe malul Dunării și Zona Umedă Balta Nera și în Insulele Ostrov și Calinovăț, viețuirea a multor specii de păsări cu numeroase elemente sudice și vest asiatice.

Fauna este de asemenea bogată, cuprinzând multe animale și păsări, dintre care amintim: scorpionul, fasa, vipera cu corn, balaurul (cea mai mare reptilă din europa), broasca țestoasă de uscat, acvila regală, vulturul alb, acvila țipătoare mare, acvila țipătoare mică, corbul, buha, egreta mică, potârnichea de stâncă, lăstunul de stâncă, lăstunul mare, rândunica roșcată, liliacul, râsul, ursul etc. Multe dintre aceste specii trăiesc pe Cheile Nerei, Clisura Dunării, valea Cernei și în munții Țarcului, Semenic, Godeanu, prezentând o valoare deosebită pentru județ.

Dintre animalele specifice pădurilor de foioase frecvente sunt: lupul, șoarecele gulerat, veverița, parsul, jderul de pădure, mistrețul, căprioara, iepurele, cocoșul de munte, iar numărul speciilor de pești cunoaște cea mai mare varietate față de regiunile țării: păstrăv indigen, păstrăv curcubeu, zlăvoacă, lipan, mreana de munte (în râurile de munte) și scoabarul, cleanul, mreana (în regiunile de câmpie), iar în Dunare se întâlnesc cega, nisetru, păstruga, morunul, somnul.

Întinse teritorii de pe suprafața județului de o valoare peisagistică specială, au fost declarate rezervații naturale și au fost integrate în perimetrul Parcurilor Naționale:

- "Domogled - Valea Cernei" care cuprinde Rezervațiile naturale: Domogled, Coronini-Bedina, launa-Craiova, Iardasita, Belareca, Peștera Barzoni;
- "Semenic - Cheile Carașului" cuprinde rezervațiile: Cheile Carașului, Izvoarele Carașului, Izvoarele Nerei, Cheile Garlistei, Barzavița, Buhui-Marghitas, Peștera Comarnic, Peștera Popovăț, Peștera Buhui, Rezervația Goposu;
- "Cheile Nerei - Beușnița" cu rezervațiile: Cheile-Nerei-Beușnița, valea Cicloveillidia, Cheile Susarei, Bigar, Lisovacea, Doclin;
- "Parcul Național al Porților de Fier";
- Alte Rezervații în afara Parcurilor: Pădurea Berzovia, Dognecea, Cheile Globului, Cheile Rudăriei, Rezervația "Sfinxul Bănățean", Rezervația Naturala Baziaș și Punctele Fosilifere de la Soceni, Apadia, Delinești, Ezeris, Globu Craiovei, Petroșnița, Târnova, Tirol, Valeapăi, Zorlentu Mare.

Arii protejate

Există un număr de 52 arii naturale protejate, din care de interes național 51 (parcuri naționale 3, parcuri naturale 1, rezervații naturale 47) și de interes județean 1 (rezervații naturale 1).

Suprafața totală a ariilor naturale protejate din județul Caraș - Severin este de 173.881,8 ha ceea ce reprezintă 20,4 % din teritoriul județului.

În cadrul județului Caraș - Severin sunt constituite 3 Parcuri Naționale (Parcul Național Cheile Nerei - Beușnița, Parcul Național Semenic - Cheile Carașului și Parcul Național



Domogled - Valea Cernei) și Parcul Natural Poștile de Fier. De asemenea, în interiorul parcurilor sunt constituite și incluse 25 rezervații naturale, iar în afara parcurilor sunt constituite 22 rezervații naturale.

Majoritatea ariilor protejate sunt situate în regiunea de deal și de munte, fiind puternic fragmentate de văile râurilor Cerna, Nera, Caraș și colectate de fluviul Dunărea. De menționat este și faptul că din cele 173.881,8 ha arii protejate, cca 80 % sunt incluse în fondul forestier național, iar restul reprezintă fluviul Dunărea, pajiști, naturale și alte terenuri agricole.²⁹

Munții Țarcu sunt un sit de importanță comunitară Natura 2000.³⁰ Principalele comune (cu procentajul din suprafața care se află în sit) sunt: Armeniș (34%), Bolvașnița (63%), Slatina Timiș (25%), Teregova (43%), Turnu Ruieni (40%), Zăvoi (60%). În interiorul sitului se află și așezarea / stațiunea Poiana Mărului și complexul turistic Muntele Mic.³¹

Munții Țarcu formează o zonă compactă practic nealterată și fără așezări umane, cu excepția Poienii Mărului și a complexului turistic Muntele Mic. Masivul concentrează un complex de ecosisteme preponderent naturale (81 %), cu o diversitate remarcabilă și cu o abundență locală de 25-78 ori mai mare față de media la nivel național.

Din fondul forestier, peste 10.016 ha sunt păduri virgine și cvasivirgine – 29 % din aria împădurită și 1/6 din aria întregului masiv. Munții Țarcu constituie un areal prioritar pentru conservarea biodiversității carpatine cu o înaltă valoare a acesteia. Ei concentrează 6 tipuri de ecosisteme naturale, respectiv de pădure, de pajiște, saxicol, acvatic, riparian și cavernicol.

Zona de rezervații forestiere naturale potențiale ocupă 9 750 ha și e reprezentată prin:

- 4, respectiv 14 %, din cele 28 habitate naturale forestiere protejate de legislația română și comunitară, dispuse în 5, respectiv 45 % din cele 11 etaje fitoclimatice ale României;

- 26 (12 %) din cele 212 tipuri de stațiuni forestieră identificate în țară

- 6 (12 %) din cele 50 formații forestiere, cu 30 (10 %) din cele 306 tipuri de pădure, la care se adaugă alte 7 tipuri (522 ha) nementionate în literatură.

O cincime, respectiv aproape 2 000 ha din suprafața pădurilor virgine relictare sunt constituite din arborete plurietajate cu „vârste medii” între 165 și 185 ani, astăzi extrem de rare în țară și în Europa, care polarizează cea mai mare biodiversitate terestră.

Teritoriul adăpostește populații durabile de specii animale și vegetale a căror conservare necesită, conform legii, desemnarea ariilor speciale de conservare, a ariilor de protecție specială avifaunistică și regimul de arie specială de conservare (S.C.A.).³²

RESURSE ALE SOLULUI ȘI SUBSOLULUI

Se constată că suprafețele cele mai mari de terenuri agricole ale județului Caraș-Severin se încadrează în clasele de fertilitate III, IV și V (85%), cu un potențial de fertilitate scăzut, iar clasele I și II ocupă 15% din totalul fondului funciar.

Solurile județului au un conținut scăzut în humus, fiind slab aprovizionate cu azot, fosfor mobil și mijlociu spre bine aprovizionate cu potasiu mobil.

²⁹ Informații preluate din prezentarea județului Caraș-Severin a site-ului Camerei Agricole a Județului Caraș-Severin www.ojcacs.ro

³⁰ OM nr. 776 / 2007 (MO nr. 615/15.09.2007) privind declararea siturilor de importanță comunitară ca parte integrantă a rețelei ecologice Natura 2000 în România

³¹ Informații preluate de pe site-ul www.tarcu.ro – natura 2000

³² Informații preluate de pe site-ul www.tarcu.ro – natura 2000



Evaluarea globală a impactului poluării asupra calității ecosistemelor (aer, apă, sol) în corelație cu starea de sănătate a populației reprezentată prin speranța de viață a populației peste 60 de ani ne indică, pentru județul Caraș -Severin un mediu supus efectului uman în limite admisibile.³³

Resurse ale subsolului. După natura lor, resursele minerale utile se clasifică astfel :

- zăcăminte de cărbuni - nu apar în zona Armeniș
- zăcăminte metalifere - nu apar în zona Armeniș
- zăcăminte nemetalifere

Zăcămintele nemetalifere au o largă răspândire pe teritoriul județului, fiind strâns legat de rocile eruptive.

Pe teritoriul comunei Armeniș se găsesc pegmatite cu feldspați sub formă de lentilă în micașturi biotitice. Aceste zăcăminte au fost cunoscute și exploatare de multă vreme în carieră la suprafața terenului, cât și în subteran.³⁴

În ceea ce privește localizarea, întrebuițarea, condiții de exploatare și rezervele resursele minerale, vom prezenta mai jos tabelul:³⁵

Denumirea carierei sau a localității -comuna de care aparțin -amplasamentul	Roca exploatăată (și eventualele caracteristici)	La ce se întrebuințează sau se poate întrebuința	Observații (și alte date)
ARMENIȘ - Armeniș (la nord de comună, aproape de stația C.F.R.) (la 1,5 km sud de comună) (în zona izvorului Olteniei)	a) Calcar cristalin alb, alb- cenușiu	Pentru fabricarea varului, fillerului și mozaicului ; ca piatră ptr. pavaj ; ptr. rafinarea zahărului	Condiții bune de exploatare și transport
	b) Feldspat cristalizat, alb cu nuanțe cenușii sau roz, localizat sub formă de lentile într-un micașist. Conține oxid de fier, cantități mari de cuarț și concentrațiuni de microclin	În industria ceramică	Rezerve B+C = 750 mii to C = 150 mii to.
	c) Cuarț filonian alb	Pentru industria ceramică	Rezerve B = 580 mii to C = 3.100 t Transport dificil

Alte roci de construcții:

³³ Informații preluate din prezentarea județului Caraș-Severin a site-ului Camerei Agricole a Județului Caraș-Severin www.ojcacs.ro

³⁴ Informație preluată din Memoriul General al Planului Urbanistic General al comunei Armeniș - 1996

³⁵ Conform P.A.T.J. Caraș-Severin – Resurse naturale – Resursele subolului – rocile utile



- **conglomerat** : Cornea, Feneș – Armeniș, Mehadia, Petnic – Iablanița, Rusca – Teregova
- **gresie** : Cornea, Feneș – Armeniș, Iablanița, Petnic – Iablanița, Rusca – Teregova, Steierdorf – Anin³⁶

2.3. Relații în teritoriu

CĂI DE COMUNICARE RUTIERĂ ȘI FERVIARĂ

Comuna Armeniș este o comună tradițională cu o suprafață a teritoriului administrativ de 14 340 ha, în care se păstrează specificul localităților rurale de deal și munte. Comuna are în componență 5 localități:

- Armeniș - reședința de comună
- Feneș - sat aparținător
- Sat Bătrân - sat aparținător
- Submargine - sat aparținător
- Plopu - sat aparținător

Comuna Armeniș este situată în partea estică a județului Caraș-Severin, spre nord având ca vecini comunele Slatina - Timiș și Bolvașnița, iar spre sud se învecinează cu comuna Teregova. Datorită configurației reliefului, legătura cu exteriorul s-a putut realiza pe direcția nord-sud prin drumul național DN6, cât și pe cale ferată (linia București - Timișoara) - gara Armeniș.

Drumul național DN6, respectiv drumul European E70 ce face legătura între Spania și Georgia, având următorul traseu: La Coruña - Oviedo - Bilbao - San Sebastián - Bordeaux - Clermont-Ferrand - Lyon - Chambéry - Susa - Torino - Alessandria - Tortona - Brescia - Verona - Mestre (Venezia) - Palmanova - Trieste - Ljubljana - Zagreb - Djakovo - Beograd - Vrsac – Timișoara (km 77) – Caransebeș (km 103) - Drobeta Turnu Severin - Craiova - Alexandria – București (km114) – Giurgiu (km 65) - Ruse - Razgrad - Shoumen - Varna - Samsun - Ordu - Giresun - Trabzon - Batumi - Poti³⁷

Principalele localități de care se leagă prin aceasta arteră sunt:

- municipiul Caransebeș - situat la 27 km spre nord
- comuna Topleț - situată la 50 km spre sud
- orașul Orșova - situat la 62 km spre sud

Din punct de vedere al conectivității cu alte rute europene, cele mai apropiate noduri se află la Timișoara (E671 Timișoara-Oradea) sau Drobeta-Turnu Severin (E771 Drobeta-Turnu Severin – Nis, Iugoslavia).

Circulația pe teritoriul administrativ al comunei Armeniș se realizează cu ajutorul drumurilor comunale. Astfel legăturile dintre satele comunei sunt:

- DN6 între Armeniș și Sat Bătrân
- DC 22 între DN6 și Sat Bătrân
- DC 23 între Armeniș și Submargine
- DC 24 între Armeniș și Feneș
- Accesibilitatea satului Plopu se realizează printr-un drum de exploatare ce pornește din satul Feneș

³⁶ Extras din P.A.T.J. Caraș-Severin – Resurse naturale – Resursele subolului – rocile utile

³⁷ Conform www.unece.org United Nations Economic Commission for Europe



Comuna Armeniș este străbătură de magistrala feroviară 900 București – Timișoara cu o lungime de 533 km.³⁸ Linia a fost înființată la 20 mai 1878 (segmentul Caransebeș – Orșova).

Stația comunei Armeniș a fost înființată în satul Armeniș în 20.05.1878, având două linii și o lungime de 300m, fiind alungită în anul 1995 la 798 m.³⁹

2.4. Relațiile cu studiile urbanistice de la nivel superior

Capitolele din P.A.T.N. aprobate prin sunt:

- | | |
|---|--------------------------|
| • Secțiunea I | Căi de comunicație |
| • Secțiunea II | Apa |
| • Secțiunea III | Zone protejate |
| • Secțiunea IV | Rețeaua de localități |
| • Secțiunea V | Zone cu riscuri naturale |
| • Secțiunea VI | Turism |
| • Legea 363 / 2006 privind aprobarea P.A.T.N. | Rețele de transport |

Comuna Armeniș se încadrează astfel în următoarele secțiuni ale **P.A.T.N – Planul de Amenajare al Teritoriului Național**:

SECȚIUNEA I – REȚELELE DE TRANSPORT

Din punct de vedere al transportului, regăsim comuna Armeniș pe următoarele rute sau direcții:

- Rețea TEN-R, autostradă prevăzută pe planșa Direcției de dezvoltare a rețelei de căi rutiere ca prelungire a coridorului European IV⁴⁰
- coridorul paneuropean de transport multimodal IV – pct 1.03: Arad – Timișoara – Caransebeș – Drobeta-Turnu Severin – Strehaia – Craiova – Calafat - cale ferată convențională, cu viteza până la 160 km/h pe trasee existente reabilitate, conform planșei Direcțiilor de dezvoltare prevăzute în Planul de amenajare a teritoriului național – Secțiunea I – Rețele de transport⁴¹
- rețeaua TEN – F, coridorul paneuropean IV de calea ferată simplă, prevăzută pentru o viteză până la 160 km/h⁴²
- cel mai apropiat aeroport existent este Caransebeș⁴³

SECȚIUNEA A II-A – APA

³⁸ Informație disponibilă pe www.wikipedia.org

³⁹ Informație redată din " Mică Monografie a căilor Ferate din România", ing. Radu Bellu, ed. Filaret, 1997

⁴⁰ Conform Anexa nr. 2 din legea 363 / 2006, Lege privind aprobarea Planului de amenajare a teritoriului național – Secțiunea I – Rețele de transport

⁴¹ Conform Anexa nr. 3 din legea 363 / 2006, Lege privind aprobarea Planului de amenajare a teritoriului național – Secțiunea I – Rețele de transport

⁴² Conform Anexa nr. 4 din legea 363 / 2006, Lege privind aprobarea Planului de amenajare a teritoriului național – Secțiunea I – Rețele de transport

⁴³ Conform Anexa nr. 8 din legea 363 / 2006, Lege privind aprobarea Planului de amenajare a teritoriului național – Secțiunea I – Rețele de transport



În capitolul "resursele de apă dulce", în cadrul Anexei nr. 2, teritoriul administrativ al comunei Armeniș apare cu următoarele coordonate:

- Situată într-un bazin hidrografic (Timiș) cu resurse specifice mai mici decât media pe țară (între 50 – 100%) din resursa medie⁴⁴
- Traversată de râul Timiș (trece prin satul Armeniș), curs de apă de categoria "I"⁴⁵
- Conține zone cu resurse de apă subterană cu vulnerabilitate ridicată, care necesită măsuri prioritare de protecție la poluare⁴⁶
- Se încadrează, împreună cu județul Caraș-Severin în categoria cu apă potabilă distribuită pentru uz casnic, sub consumul normat, în municipii și orașe, care necesită lucrări prioritare de dezvoltare a sistemului de alimentare cu apă⁴⁷
- Din punct de vedere al apei pentru industrie se încadrează (2.4%) la un procentaj mai mic decât media pe țară (6.9 %), prelevată pe bazine hidrografice, din resursa subterană⁴⁸

SECȚIUNEA A III-A – APA

Comuna Armeniș nu a fost localizată în această secțiune, dar s-au putut extrage următoarele informații:

- Concentrarea în teritoriu a patrimoniului construit cu valoare culturală de interes național este mică⁴⁹

SECȚIUNEA A V-A – ZONE DE RISC NATURAL

Capitolul zonelor de risc încadrează comuna Armeniș în următoarele clase:

- 6 - zona de intensitate seismică pe scara MSK și perioadă medie de revenire⁵⁰
- Unităților teritoriale afectate de inundații datorate revărsării unui curs de apă⁵¹
- Potențial de producere a alunecărilor mediu (centru și estul comunei) cu probabilitate de alunecare redusă și ridicat (fâșia vestică) cu probabilitate de alunecare mare⁵².

⁴⁴ Conform Anexa nr. 2 din legea 171 / 1997, Lege privind aprobarea Planului de amenajare a teritoriului național – Secțiunea a II-a – Apa

⁴⁵ Conform Anexa nr. 2 din legea 171 / 1997, Lege privind aprobarea Planului de amenajare a teritoriului național – Secțiunea a II-a – Apa

⁴⁶ Conform Anexa nr. 2 din legea 171 / 1997, Lege privind aprobarea Planului de Amenajare a Teritoriului Național – Secțiunea a II-a – Apa

⁴⁷ Conform Anexa nr. 4 din legea 171 / 1997, Lege privind aprobarea Planului de Amenajare a Teritoriului Național – Secțiunea a II-a – Apa

⁴⁸ Conform Anexa nr. 6 din legea 171 / 1997, Lege privind aprobarea Planului de Amenajare a Teritoriului Național – Secțiunea a II-a – Apa

⁴⁹ Conform Anexa nr. IV din legea 5 / 2000, Lege privind aprobarea Planului de Amenajare a Teritoriului Național – Secțiunea a III-a – Zone protejate

⁵⁰ Conform Anexa nr. 2 din legea 575 / 2001, Lege privind aprobarea Planului de Amenajare a Teritoriului Național – Secțiunea a V-a – Zone de risc natural

⁵¹ Conform Anexa nr. 4a) și Anexa 5 – poziția 405 din legea 575 / 2001, Lege privind aprobarea Planului de Amenajare a Teritoriului Național – Secțiunea a V-a – Zone de risc natural

⁵² Conform Anexa nr. 6 din legea 575 / 2001, Lege privind aprobarea Planului de Amenajare a Teritoriului Național – Secțiunea a V-a – Zone de risc natural



SECȚIUNEA A VIII-A – ZONE CU RESURSE TURISTICE

Din punct de vedere al turismului, comuna Armeniș este clasificată ca:

- O concentrare mare (14,00-24,99) a resurselor turistice naturale și antropice⁵³
- Unitate Administrativ - Teritorială cu concentrare mare, dar cu probleme ale infrastructurii turistice⁵⁴
- O concentrare mare (14,00-24,99) în teritoriu a resurselor turistice naturale și antropice, dar cu probleme ale infrastructurii specific turistice⁵⁵
- Unitate Administrativ - Teritorială cu resurse naturale și antropice mari, dar care nu are probleme ale infrastructurii tehnice⁵⁶
- Unitate Administrativ - Teritorială cu resurse naturale și antropice mari care nu are probleme ale infrastructurii turistice, dar are probleme ale infrastructurii tehnice⁵⁷
- Unitate Administrativ - Teritorială cu resurse naturale și antropice mari, dar care are probleme ale infrastructurii specific turistice⁵⁸

2.5. Activități economice

2.5.1. Date generale

Județul Caraș-Severin are o suprafață totală de 851 974 ha și este ocupat în proporție de 65,4% de munți, 15.5% depresiuni, 10.8 % dealuri și 7.3 % câmpii.⁵⁹ Comuna Armeniș este amplasată în depresiunea Caransebeș-Mehadică ceea ce explică și activitatea de bază – agricultura, aceasta fiind axată pe zootehnie și pomicultură. Aria mare de teren împădurit a facilitat dezvoltarea industriei de prelucrare a lemnului, ajunsă deja o tradiție a zonei.

⁵³ Conform Anexa nr. 2 din legea 190 / 2009, Lege pentru aprobarea Ordonanței de urgență a Guvernului nr. 142 / 2008 privind aprobarea Planului de Amenajare a Teritoriului Național – Secțiunea a VIII-a – Zone cu resurse turistice

⁵⁴ Conform Anexa nr. 3 din legea 190 / 2009, Lege pentru aprobarea Ordonanței de urgență a Guvernului nr. 142/2008 privind aprobarea Planului de Amenajare a Teritoriului Național – Secțiunea a VIII-a – Zone cu resurse turistice

⁵⁵ Conform Anexa nr. 4 din legea 190 / 2009, Lege pentru aprobarea Ordonanței de urgență a Guvernului nr. 142/2008 privind aprobarea Planului de Amenajare a Teritoriului Național – Secțiunea a VIII-a – Zone cu resurse turistice

⁵⁶ Conform Anexele nr. 5 și 6 din legea 190 / 2009, Lege pentru aprobarea Ordonanței de urgență a Guvernului nr. 142/2008 privind aprobarea Planului de Amenajare a Teritoriului Național – Secțiunea a VIII-a – Zone cu resurse turistice

⁵⁷ Conform Anexa nr. 7 din legea 190 / 2009, Lege pentru aprobarea Ordonanței de urgență a Guvernului nr. 142/2008 privind aprobarea Planului de Amenajare a Teritoriului Național – Secțiunea a VIII-a – Zone cu resurse turistice

⁵⁸ Conform Anexa nr. 8 din legea 190 / 2009, Lege pentru aprobarea Ordonanței de urgență a Guvernului nr. 142/2008 privind aprobarea Planului de Amenajare a Teritoriului Național – Secțiunea a VIII-a – Zone cu resurse turistice

⁵⁹ Conform P.A.T.J. – Structura activităților – Agricultura, silvicultura și piscicultura - Agricultura

Se poate spune că economia locală a comunei Armeniș este multicoloră la ora actuală. Se lucrează în domeniul exploatării și prelucrării lemnului, în comerț, în industria energetică, în construcții, în administrație, cultură, învățământ, agricultură, transporturi etc.

Economia comunei va fi susținută și de amenajările hidrotehnice existente și propuse.

2.5.2. Agricultură și creșterea animalelor

AGRICULTURA

Suprafața totală a teritoriului comunei Armeniș este de 14 338 ha, din care suprafața agricolă este de 5 415 ha, reprezentând 37,77% din suprafața comunei.

Ocupația de bază a locuitorilor comunei Armeniș este agricultura și creșterea animalelor. Exploatațiile agricole se află grupate în gospodării individuale și exploatații familiale în număr de 773 care au în proprietate 806 ha teren arabil.

Marea majoritate a gospodăriilor dețin arabil de până la 2,5 ha, acesta fiind împărțit în mai multe parcele. Din teritoriul agricol de 5 415 ha, 728 ha reprezintă teren arabil, 2 337 ha pășune, 1959 ha fâneță și 391 ha pomi.⁶⁰ Primăria deține o suprafață de 3185 ha de pășune din care 1426 ha

- pășune împădurită
- 1759 ha pășune.

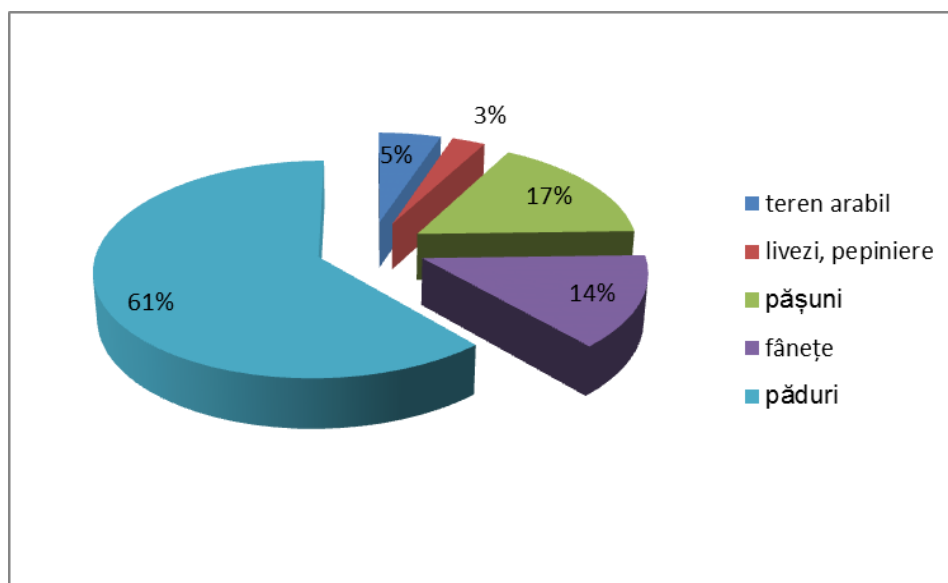


Figura nr1. Structura fondului funciar în comuna Armeniș

Conform graficului se poate observa că cea mai mare pondere este deținută de către păduri (61%) care ocupă o suprafață mare în cadrul comunei, fiind urmată de suprafața pășunilor (17%). Terenul arabil deține doar o pondere de (5%), deoarece comuna se află situată în zona montană a județului. Fâneța, pășunile și pădurile dețin o suprafață ce indică de la sine o zonă ideală pentru creșterea animalelor.

Ponderea producției vegetale se împarte astfel:

⁶⁰ Date furnizate de planșa T00-01 – teritoriul administrativ al comunei Armeniș



- plante de nutreț 50 de hectare;
 - cereale 630 de hectare;
- Sortimentul actual de culturi este restrâns la 3 soiuri de bază ;
- grâu - 10 ha
 - porumb - 610 ha;
 - orz, ovăz -10 ha.

În ceea ce privește culturile legumicole ponderea o reprezintă *cartoful* care este cultivat pe 120 de hectare. Producțiile obținute din culturile vegetale fiind folosite pentru consumul propriu.

La nivel de comună este înființată Asociația Pomicultorilor “Gugulanul” din Armeniș, cu sediul în Armeniș nr. 134, care are drept scop valorificarea producției pomicele la diferiți agenți economici în afara pieței libere.

Lucrările agricole pe raza comunei se realizează atât cu mijloace mecanice cât și cu mijloace cu tracțiune animală.

Cu ajutorul Guvernului și al Ministerului Agriculturii prin APIA (Agenția de plăți și intervenție în agricultură) se derulează programe de acordare a subvenției pentru pământul lucrat, cumpărarea semințelor certificate, dotarea cu tehnică agricolă, motorină etc.

Constituirea fermelor agricole individuale și asociative performante impune asigurarea unor facilități pentru creditarea investițiilor în achiziții de utilaje, construcții agro-zootehnice și pentru aprovizionarea sezonieră cu materiale și substanțe necesare.

De asemenea, se impune diversificarea producției agricole pentru valorificarea mai bună a potențialului de fertilitate a solului, aplicarea unor asolamente eficiente și reconsiderarea destinației terenurilor arabile prin reintroducerea culturilor tradiționale, inclusiv a plantațiilor de vii.

CREȘTEREA ANIMALELOR

Structura efectivelor de animale la începutul anului 2008 se prezintă astfel:

- Bovine - 1069 capete
- Porcine - 675 capete
- Ovine - 3250 capete
- Cabaline - 350 capete
- Păsări - 8000 capete

În gospodăriile în care se cresc animale, acestea sunt în număr de 1-3 bucăți, iar producția obținută este utilizată pentru consumul propriu, cât și pentru valorificare către agenți economici sau pe piața liberă.

În satul Feneș este înființată Asociația Locală a crescătorilor de animale de Feneș.

Aceasta are drept scop valorificarea de către crescătorii de animale, a producției de carne și lapte.

2.5.3. Silvicultura

Teritoriul administrativ al comunei adăpostește o suprafață de 8 661 ha de pădure, reprezentând 60.41 % din suprafața sa totală.⁶¹ Această suprafață se află în administrarea

⁶¹ Date furnizate de planșa T00-01 – teritoriul administrativ al comunei Armeniș



Ocolului Silvic Teregova și este controlată prin cantoane silvice dispuse pe teritoriul comunei Armeniș.

Specia dominantă regăsită pe suprafața împădurită este: fagul, urmat într-o proporție mai mică de esențele rășinoase: pinul, bradul, molidul.⁶² Pe lângă corpurile compacte de pădure mai apar trupuri de plantație masivă dispersate în lungul râurilor ce străbat comuna: Timiș, Râul Feneș, Râul Alb etc

Din punct de vedere funcțional pădurile asigură:

- Protecția fondului cinegetic
- Protecția solului
- Protecția factorilor climatici

În prezent își desfășoară activitatea de exploatare a lemnului 2 firme (S.C. AndSilva S.R.L. și S.C. Antoniu Forest S.R.L.) și de prelucrarea lemnului un număr de 6 firme (S.C. AndSilva S.R.L., S.C. General Forest S.R.L., S.C. Manon Bois S.R.L., S.C. Nykponor Forest S.R.L., S.C. O.A. Arsenie Forest S.R.L., S.C. Boștioca Prodimpex S.R.L.)

Dezvoltarea teritoriului intravilanului nu afectează zonele categoriilor de folosință „Pădure” și „Pășune cu pădure”. De asemenea, în cadrul teritoriului intravilan existent dar și propus, s-au prevăzut spații verzi și bariere de protecție, suprafața fiind corelată cu normele de igiena și protecția mediului.

Spațiul forestier existent impune un grad ridicat de ocrotire, dar și de întreținere a sa, însă, ar fi necesare programe intense de extindere sau de reîmpădurire a zonelor comunei. În astfel de programe ar trebui implicate și grupuri din rândul populației. Trebuie avută în vedere constant importanța spațiilor verzi împădurite ca factor de climă acționând la atenuarea extremelor de temperatură ale aerului și solului, reducerea radiațiilor, creșterea umidității solului, reducerea vitezei vântului și echilibrarea proceselor de evaporare.

2.5.4. Industria și construcțiile

Pe teritoriul comunei Armeniș se află o fostă carieră de calcar de aproximativ 10 ha de feldspat. Dezvoltarea sectorului industrial al comunei ar putea depinde în mare măsură de exploatarea acestor bogății naturale.

Tot o bogăție care se află pe valea Râului Lung ar fi apa plată, aceasta putând fi exploatată prin extragerea de către investitori, precum și căutarea unor surse similare. Investiția ar putea crea de noi locuri de muncă, precum și posibilitatea repopulării satului Plopu.

Sursele de captare a apelor de suprafață sunt constituite de pâraiele Biban și Dragota având un debit de 50, respectiv 100 de mc/zi, dar fără posibilitate de tratare, aflate în teritoriul administrativ al satului Armeniș și pâraul Feneș cu un debit de 120 mc/zi, tot fără posibilitate de tratare.⁶³

⁶² Informație preluată din Memoriul General al Planului Urbanistic General al comunei Armeniș - 1996

⁶³ Informație regăsită în P.A.T.J. Caraș-Severin – Rețeaua de localități – Propuneri pentru echiparea hidroedilitară a localităților



În prezent, comuna Armeniș se află în zona de interes a societății Hidroelectrica, această instituție propunând un număr mare de hidrocentrale și microhidrocentrale prin obiectivul de investiții „Amenajarea hidroenergetică Bistra – Poiana Mărului – Rueni – Poiana Ruscă” proiect elaborat de ISPH (Institutul de Studii și Proiectări Hidroenergetice S.A.) București, pentru punerea în valoare a potențialului hidroenergetic al zonei.

Pe zona studiată există 4 obiective Hidroelectrica în funcțiune (râul Alb - Feneș, Rueni, Poiana Mărului, Marga) precum și 7 microhidrocentrale propuse pe râul Timiș, dintre care una pe teritoriul comunei Armeniș – MHC Armeniș (și un bazin compensator și priză MCH Pietroasa aflată în comuna Slatina-Timiș în apropierea limitei intercomunale cu Armeniș). Proiectul presupune și o aducțiune secundară (râul Lung – lacul de acumulare Poiana Ruscă) pe râul Lung, două captări pe râul Alb, una pe râul Lung și una pe râul Timiș, un polder și CV râul Lung (obiectiv în execuție din cadrul AHE râul Alb), o aducțiune principală râul Alb (între lacul de acumulare Poiana Ruscă și CHE Râul Alb) și o galerie de fugă. Schema de ansamblu a amenajării este forată din Căderea Rueni în funcțiune în prezent și cea de la Râul Alb parțial în funcțiune. Pentru completarea proiectului se va implementa proiectul Căderii Scorilo.

Din punct de vedere al energiei eoliene, în momentul de față există contractat un proiect pentru dezvoltarea unui parc eolian pe suprafața comunei. Proiectul urmează a se demara în cursul anului 2012.

Agenti economici cu profil industrial

În sectorul construcțiilor funcționează un număr de 5 firme: S.C. Vegas Route S.R.L., S.C. Tudor Alin S.R.L., S.C. Rend All & Construct S.R.L., S.C. Motoserv G& M S.R.L., S.C. M.A.Radu Construct S.R.L.

În domeniul exploatării lemnului funcționează 2 firme (S.C. AndSilva S.R.L. și S.C. Antoniu Forest S.R.L.), iar în cel al prelucrării lemnului un număr de 6 firme (S.C. AndSilva S.R.L., S.C. General Forest S.R.L., S.C. Manon Bois S.R.L., S.C. Nykponor Forest S.R.L., S.C. O.A. Arsenie Forest S.R.L., S.C. Boștioca Prodimpex S.R.L.)

2.5.5. Transporturi

Transportul se desfășoară pe cale rutieră și feroviară.

Din punct de vedere rutier, circulația majoră se desfășoară pe drumul național DN6, care străbate teritoriul comunei de la Nord la Sud și traversează și satul Armeniș. Drumul național DN6 face parte din culoarul paneuropean de transport rutier IV, ceea ce implică un trafic destul de ridicat, dar, în prezent, este singura cale de acces pentru traficul de transport călători și marfă. Din punct de vedere al legăturilor cu satele aparținătoare, transportul se realizează pe drumuri comunale DC22, DC23 și DC 24, precum și pe drumuri forestiere și de exploatare.

Unitățile de transport existente sunt:

- S.C. Vela Comp Auto S.R.L. cu sediul în Armeniș nr. 66
- S.C. Trans Mondial S.R.L. cu sediul în Feneș nr. 21
- S.C. Trans-Iliad S.R.L. cu sediul în Feneș nr. 21



Transportul călătorilor între satele componente ale comunei lipsește, existând doar pentru a facilita accesul populației tinere la instituțiile de învățământ.

Din punct de vedere feroviar, comuna este traversată de magistrala 900 de cale ferată Timișoara – București. Aceasta dispune de două linii curente, o linie de staționare și două de încărcare, ocupând o suprafață de 1.70 ha.

În trecut a existat și o rută forestieră, dar a fost scoasă din uz, fiind înlocuită cu un drum forestier.⁶⁴

2.5.6. Turism

Latura turistică a economiei nu este exploatată aproape deloc în momentul de față. Zona dispune de un potențial turistic foarte ridicat, ținând cont de zonele verzi întinse, apropierea de stațiunea Muntele Mic, precum și zona piemontana a masivului Țarcu-Godeanu din partea estică a comunei.

Comuna Armeniș dispune și de două mănăstiri ce pot atrage turiști : Piatra Scrisă și Sfântul Nectarie. Mănăstirea Piatra Scrisă se află pe drumul național DN6 și face parte din obiectivele satului Armeniș, dispunând de o zonă amenajată pentru primirea turiștilor: o parcare, hanul Piatra Scrisă, o zonă comercială ce oferă produse artisanale precum și două magazine cu obiecte bisericești.

Pe lângă mănăstirea Sf. Nectarie, satul Feneș are în componență două case de lemn din sec. XX - lea – proprietăți private – aflate într-o stare avansată de degradare și o moară de piatră defaectată, datată în același secol.

În ceea ce privește agroturismul, comuna Armeniș dispune de doi agenți economici activi: S.C. Anonymus S.R.L. (Feneș nr. 44) și S.C. Barak S.R.L. (Sat-Bătrân nr. 15)

În situația teritoriului intravilan actual lipsesc complet zonele destinate locuirii în regim de vacanță.⁶⁵

O situație cu totul deosebită se găsește în satul Plopu, sat în care doar 4 numere de casă mai sunt locuite în regim permanent, toate celelalte fiind sezoniere sau părăsite. Satul ar putea atrage un număr mare de turiști datorită apropierii de zona muntoasă și a atmosferei rar întâlnite a satului părăsit.

2.5.7. Servicii

2.5.7.1. Administrație, Justiție și Ordine publică

Administrația Publică

Consiliul local al comunei se află în satul reședință de comună Armeniș, pe strada Principală nr. 328. Acesta are în subordine cele 5 sate aparținătoare: Armeniș, Feneș, Sat

⁶⁴ Informație extrasă din Memoriul General al Planului Urbanistic General al comunei Armeniș - 1996

⁶⁵ Conform părților desenate ale P.U.G.-ului propus – planșele situației existente ale fiecărui sat



Bătrân, SubMargine și Plopu. Clădirea consiliului local adăpostește și administrația financiară a comunei.

Ordinea Publică

În Armeniș la numărul 367 funcționează un sediu al Poliției locale. În satul Sat Bătrân se află un al doilea sediu de poliție. Aceste două puncte asigură ordinea publică pe întregul teritoriu al comunei.

Justitia

Tribunalul județean își are sediul în Reșița. Comuna Armeniș se află arondată Judecătoria Caransebeș, cu sediul în orașul Caransebeș, împreună cu alte 3 orașe și 25 de comune.⁶⁶

2.5.7.2. Învățământ

La nivelul comunei Armeniș, există o școală cu clasele I-VIII, trei școli cu clasele I-IV și trei grădinițe, incluzând un număr de 292 de elevi care sunt educați de un număr de 21 de profesori (14 la Armeniș, 4 la Feneș, 2 la Sat-Bătrân și 1 la Submargine).

Sistematizând evoluția învățământului din comuna Armeniș în anul 2008, acesta se prezintă astfel:

- trei grădinițe cu un efectiv de 53 de copii la Armeniș, repartizați în trei grupe, 28 copii la Feneș repartizați în două grupe și 18 copii la Sat Bătrân repartizați în două grupe.
- Patru școli generale cu un număr de 152 elevi în Armeniș (clasele I-VIII), 25 elevi în Feneș (clasele I-IV), 11 elevi în Sat Bătrân (clasele I-IV) și 5 elevi în Submargine (clasele I-IV).

De menționat faptul că la Școala cu clasele I-VIII Armeniș, funcționează două clase simultan, iar la satele aparținătoare toate clasele funcționează simultan.

Elevii claselor V-VIII din Submargine, Feneș și Sat Bătrân (în Plopu nu există elevi) se deplasează în zilele săptămânii la școala din Armeniș, iar cei din întreaga comună trebuie să facă zilnic naveta în Caransebeș pentru a parcurge ciclul liceal.

2.5.7.3. Cultură

Exceptând satul Plopu, fiecare sat al comunei Armeniș dispune de un Cămin cultural.

Căminul cultural al satului Armeniș este în curs de restaurare, iar căminul cultural al satului Submargine funcționează în aceeași clădire cu școala cu clasele I-IV. Activitatea desfășurată în aceste clădiri este destul de redusă. Cele 4 cămine culturale având o capacitate mare de locuri care oferă posibilitatea de a organiza diferite evenimente de importanță locală (nunți, botezuri) și manifestări cultural-artistice. Capacitatea totală este de 700 de locuri.

Satul Feneș adăpostește casa memorială dr. Col. Mihail Gurgu (1894-1971), consul – Consulat Regal Cluj, comandant post II grănicer gardă, deținut politic 1951-1955.

2.5.7.4. Sănătate

⁶⁶ Informație regăsită în P.A.T.J. Caraș-Severin – Rețeaua de localități – Domeniul justiției



În satul Armeniș funcționează un punct sanitar uman, un dispensar cu 2 cabinete medicale ce deservește atât ramura medicinei generale cât și cea a stomatologiei. În aceeași clădire funcționează o farmacie cu un program de 4 h / săptămână, program ce nu poate respecta nevoile locuitorilor comunei. Personalul medical este alcătuit dintr-un medic de familie și o asistentă atât pentru dispensarul medical cât și pentru cabinetul stomatologic

Celelalte sate ale comunei nu dispun de puncte sanitare. Cabinetele medicale au încheiate contracte cu Casa Județeană de Asigurări de Sănătate. În viitorul apropiat aceste cabinete medicale trebuie concesionate sau vândute și aduse la standardele europene pentru a putea funcționa în deplină legalitate.

2.5.7.5. Culte

Comuna Armeniș include și asigură existența mai multor rituri religioase: ortodox, baptist, nazarieni.

Ritul Ortodox

Clădirile religioase ortodoxe sunt ridicate în stilul arhitectural specific, sunt bine integrate în localități contribuind la compoziția urbană.

Bisericile ortodoxe sunt amplasate în fiecare sat al comunei, excepție făcând satul Plopu. Dintre acestea, cele din Submargine și cea din Sat Bătrân funcționează împreună cu cimitirul pe aceeași parcelă.

Armenișul include și Schitul Piatra Scrisă, împreună cu mănăstirea cu același nume, iar în satul Feneș, din 2001, funcționează Schitul Sf. Nectarie.

Riturile neoprotestante

Bisericile celorlalte culte ocupă în principal clădiri ale unor foste locuințe. Cultul baptist are case de rugăciune în Armeniș, Feneș și Sat Bătrân, iar cultul nazarieni are o singură casă de rugăciune în satul Feneș.

2.5.7.6. Comerț, Alimentație publică, Finanțe, Bănci, Asigurări

Număr agenți economici	Cu capital privat	Cu capital de stat	Cu capital mixt
Industrie	11	-	-
Agricultură	4	-	-
Comerț	15	-	-
Construcții	5	-	-
Transport	3	-	-
Turism	2	-	-
TOTAL	40	-	-

Nr. Crt.	Denumire agent economic	Domeniul de activitate	Adresa sediul social
1	S.C. Damonexim S.R.L.	COMERȚ	Armeniș 411 A
2	S.C. Laveco Trade S.R.L.	COMERȚ	Armeniș 215 B
3	S.C. Luigi Morelli S.R.L.	COMERȚ	Armeniș 16



4	S.C. M.A.Radu Construct S.R.L.	PRODUCȚIE CONSTRUCȚII COMERȚ	Armeniș 134
5	S.C. Miculexim S.R.L.	COMERȚ	Armeniș 417
6	S.C. Motoserv G& M S.R.L.	CONSTRUCȚII- METALICE	Armeniș 32 A
7	S.C. Ramurb S.R.L.	COMERȚ	Armeniș 85
8	S.C. Rend All & Construct S.R.L.	CONSTRUCȚII	Armeniș 119
9	S.C. Sailler Inst. S.R.L.	INST.SANITARE	Armeniș 329
10	Societate Cooperativă Consumcoop.	COMERȚ	Armeniș 416
11	S.C. Soremin Impex S.R.L.	COMERȚ	Armeniș 370
12	S.C. Tudor Alin S.R.L.	CONSTRUCȚII	Armeniș 156
13	S.C. Vegas Route S.R.L.	CONSTRUCȚII	Armeniș 318
14	S.C. Vela Comp Auto S.R.L.	TRANSPORT	Armeniș 66
15	S.C. Vetsil Prod S.R.L.	COMERȚ	Feneș 32
16	S.C. Anonymus S.R.L.	AGROTURISM	Plopu 18
17	S.C. And Silva Impex S.R.L.	EXPLOATAREA ȘI PRELUCRAREA LEMNULUI	Feneș 44
18	S.C. Antoniu Forest S.R.L.	EXPLOATAREA LEMNULUI	Feneș 121
19	S.C. Carpați Explo Forest	COMERȚ	Feneș 44
20	S.C. General Forest S.R.L.	PRELUCRAREA LEMNULUI	Feneș 9
21	S.C. Manon Bois S.R.L.	PRELUCRAREA LEMNULUI	Feneș 35
22	S.C. Nykponor Forest S.R.L.	PRELUCRAREA LEMNULUI	Feneș 129 A
23	S.C. O.A.Arsenie Forest S.R.L.	PRELUCRAREA LEMNULUI	Feneș 30
24	S.C. Pony Impex Srl	COMERȚ	Feneș 172
25	S.C. Rîu Alb Prod Com S.R.L.	COMERȚ	Feneș 215
26	S.C. Saem Pro S.R.L.	COMERȚ	Feneș 127
27	S.C. Siro Cons S.R.L.	COMERȚ	Feneș 14
28	S.C. Trans Mondial S.R.L.	TRANSPORT	Feneș 21
29	S.C. Trans-Iliad S.R.L.	TRANSPORT	Feneș 21
30	S.C. Boștioca Prodimpex S.R.L.	PRELUCRAREA LEMNULUI	Sat-Bătrân 41
31	S.C. Barak S.R.L.	AGROTURISM	Sat-Bătrân 15
32	S.C. Forest Profi Shop S.R.L.	COMERȚ	Sat-Bătrân 147
33	S.C. V.P.Petrivela S.R.L.	COMERȚ	Sat-Bătrân 83a
34	Asociația Petroasa	GOSP.COMUNALĂ	Armeniș 253
35	Asociația Pomiculturilor	AGRICOL	Armeniș 134
36	Asociația Uniunea Democratică a Lăutarilor Din Armeniș	NON PROFIT	Armeniș 97
37	Biserica Baptistă Armeniș	CULT BAPTIST	Armeniș 269
38	Comunitatea De Avere Armeniș	ADMINISTRATIE	Armeniș 368
39	Mănăstirea Piatra Scrisă	CULT ORTODOX	Armeniș 215 A
40	Parohia Ortodoxa Armeniș	CULT ORTODOX	Armenil 369
41	Asociația Locală a Crescătorilor De Animale Feneș	ZOOTEHNIE	Feneș Fn
42	Biserica Ortodoxă Română Feneș	CULT ORTODOX	Feneș 153
43	Comunitatea De Avere Feneș	ADMINISTRAȚIE	Armeniș 368
44	Filiala Cultului Creștin Baptist	CULT BAPTIST	Feneș 85



	Feneș		
45	Biserica Baptistă Sat-Bătrân	CULT BAPTIST	Sat-Bătrân
46	Parohia Ortodoxă Română Sat-Bătrân	CULT ORTODOX	Sat Bătrân 86
47	Consiliul Local Armeniș	ADMINISTRAȚIE PUBLICĂ	Armeniș 368

Satele Submargine și Plopu nu dispun de unități comerciale, prestări servicii sau alimentație publică.

Oportunități De Afaceri

Mediul de afaceri din comuna Armeniș se află într-o fază destul de dezvoltată. Rând pe rând, firmele existente pe raza comunei prosperă și apar altele noi.

Potențialul investițional al comunei, definit prin proiecte depuse de sectorul privat din zonă, pentru a obține granturi este inexistent.

Programele de creditare sunt accesate dar în număr foarte restrâns, deoarece lipsesc posibilitățile de garantare la standardele solicitate de bănci.

Termenele de restituire a creditelor sunt scurte, dobânzile greu de recuperat din profiturile obținute prin desfacerea mărfurilor.

- Agro-turismul poate fi practicat la o scară foarte largă prin valorificarea potențialului natural al zonei datorat atât așezării geografice, cât și obiectivelor turistice.
- Dezvoltarea de activități privind procesarea și valorificarea produselor agricole, activități economice care să genereze activități multiple și venituri alternative.
- Dezvoltarea fermelor prin achiziționarea de animale cu potențial genetic ridicat și folosirea de semințe cu valoare biologică ridicată pentru sporirea producției vegetale.
- Dezvoltarea IMM-urilor în toate sectoarele de activitate.

Domeniul Financiar

Direcția finanțelor Publice Reșița coordonează sistemul financiar în județul Caraș-Severin, în subordinea acestei instituții aflându-se trezoreriile din teritoriu. Comuna Armeniș se află arondată trezoreriei existente în comuna Teregova (comuna vecina pe limita sudică).

2.6. Spații verzi, agrement, sport

Comuna Armeniș este acoperită de o suprafață foarte mare de spații verzi, dar neamenajate. Zonele construite sau asfaltate sunt abia perceptibile în marea de vegetație ce păstrează atât de puternic iz-ul rural al comunei.

Spațiile special amenajate loasirului se regăsesc doar în satul Feneș în zona bisericii ortodoxe. Lipsa acestora nu este percepută ținând cont de zonele verzi existente în gospodăriile oamenilor sau pe terenul aflat între circulația auto și cea pietonală.

Satul Armeniș este singurul care dispune de un teren de fotbal amenajat pe malul estic al râului Timiș.

Spațiile cuprinse între satul Feneș și Plopu (în special cea din proximitatea Feneșului) au un potențial ridicat de agrement, zona fiind des utilizată și de locuitorii satului Feneș, în perioada caldă a anului, pentru accesul la apă – râul Lung.

Din punct de vedere al spațiilor de joacă pentru copii, satul Armeniș dispune de o zonă amenajată în fața școlii cu clasele I-VIII. Disfuncționalitatea majoră a acestui spațiu este amplasamentul tangențial dumului național, siguranța copiilor fiind pusă în pericol.

Proiectele propuse de administrația locală includ și realizarea unor spații de sport și de agrement pentru fiecare din satele componente ale comunei.

2.7. Populația. Elemente demografice și sociale

După numărul populației, satul Armeniș, reședința de comună, se încadrează în categoria localităților rurale care au între 1000 și 2000 locuitori. Celelalte sate care intră în componența comunei au populația sub 1.000 locuitori: Feneș, Sat Bătrân. Satul Submargine are sub 500 locuitori, iar satul Plopu sub 50 de locuitori.

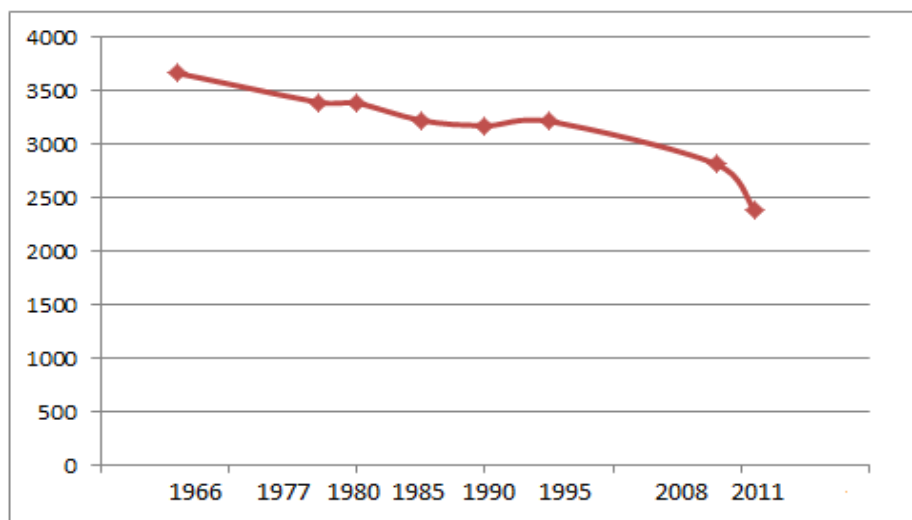


Figura nr2. Evoluția populației în comuna Armeniș

În cadrul comunei Armeniș, populația a cunoscut o evoluție constantă din perioada comunistă până în anul 1995. Populația a continuat să scadă datorită migrării către centrele urbane și peste hotare, în special a tinerilor. Cauzele diminuării populației sunt de natură economică și socială.

Populația comunei Armeniș, la fel ca și marea parte a comunelor din sudul Banatului, a fost întotdeauna română trecând prin toate fazele etnogenezei poporului român.

Acest lucru este dovedit de către descoperirile arheologice și din documentele maghiare care se atestă din cele mai vechi timpuri existența românilor pe aceste meleaguri. Apar din abundență numele de cnezi, nobili din neamul nostru, de sate, care sunt fără doar și poate românești.

Structura populației pe grupe de vârstă și sexe constituie un alt indicator al potențialului demografic. Aceasta structură este importantă deoarece are rolul de a defini locul fiecărei persoane în procesul de reproducere, al activităților economice și sociale.

Conform graficului se poate observa că în acest spațiu rural se înregistrează o creștere a ratei de feminitate, ca în majoritatea zonelor rurale.

Tabelul nr 1. Structura populației pe sexe

Populația	Număr
Femei	1493
Bărbați	1324
TOTAL	2817



Structura etnică a populației este cunoscută și sub numele de etnogeneză și reprezintă formarea unui popor având caracter istoric și perioade dificile, care au generat situații deosebit de complexe. De asemenea, la baza unei etnii stau următoarele elemente: limba, obiceiurile și tradițiile unui popor. Toate aceste elemente au generat apartenența unui grup la o etnie. Din punct de vedere etnic populația comunei este eterogenă.

Tabelul nr 2. Structura etnică a populației

Nationalitate	Număr
Români	2804
Germani	3
Maghiari	6
Tigani	4
Sârbi	0
Slovaci	0
Bulgari	0
Alții	0

Structura confesională a populației este preponderent alcătuită din ortodocși (95 %), care dețin cea mai mare pondere din totalul populației și bapțiști (4%). În cadrul acestei structuri, un mic procent este atribuit altor religii.

În cadrul comunității rurale, religia constituie un rol important pentru viața spirituală a locuitorilor, de aceea pe teritoriul comunei se află câte o biserică în fiecare sat component, doua dintre acestea fiind declarate monumente istorice.

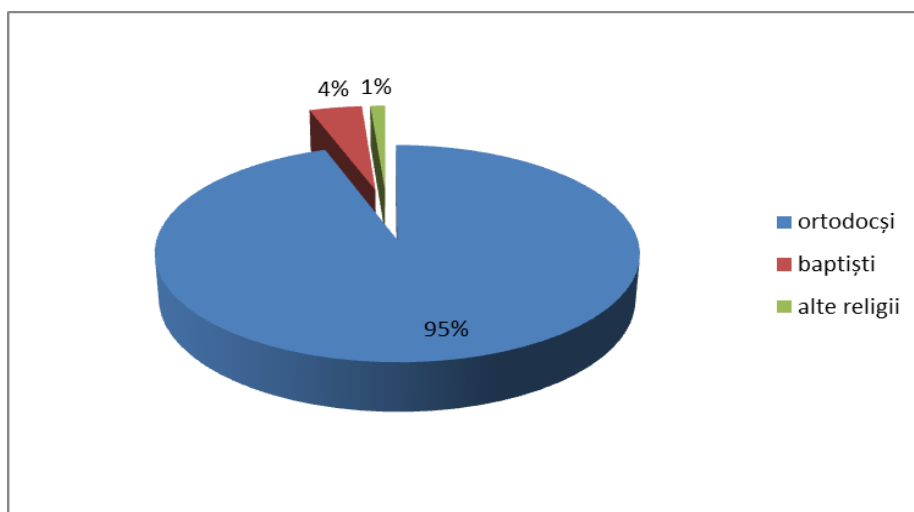


Figura nr 3. Structura confesională a populației în comuna Armeniș

Situația ocupării populației

- Agricultură – 291 persoane
- Exploatarea și prelucrarea lemnului – 35 persoane
- Comerț – 43 persoane
- Ind.energetică – 6 persoane
- Administrație publică – 17 persoane



- Invățământ – 21 persoane
- Construcții – 50 persoane
- Alte activități – 345 persoane
- Șomeri – 9 persoane

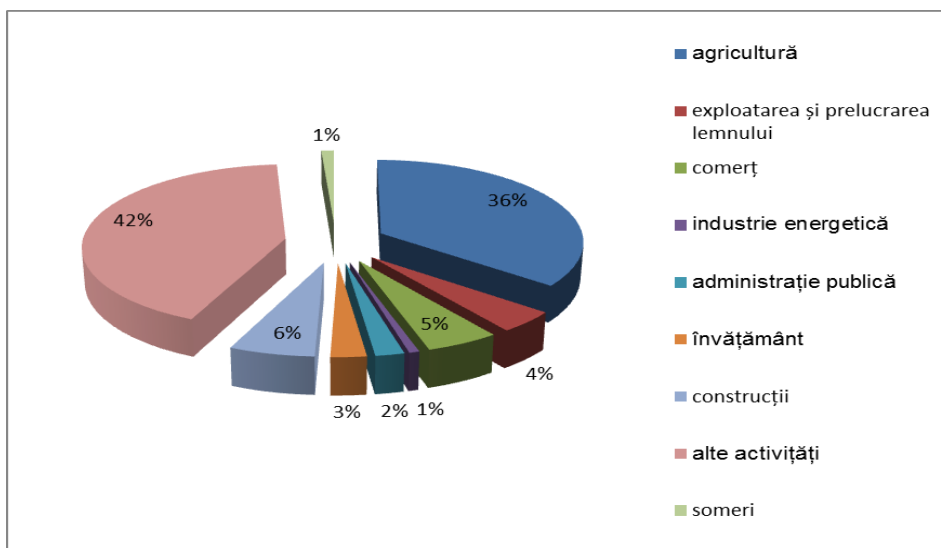


Figura nr 4. Structura populației pe sectoare de activitate în comuna Armeniș

Tabelul nr 3. Structura economică a populației

Forța de muncă	Număr
Salariați	818
Șomeri	9
Persoane cu venit minim garantat	45
Pensionari	950

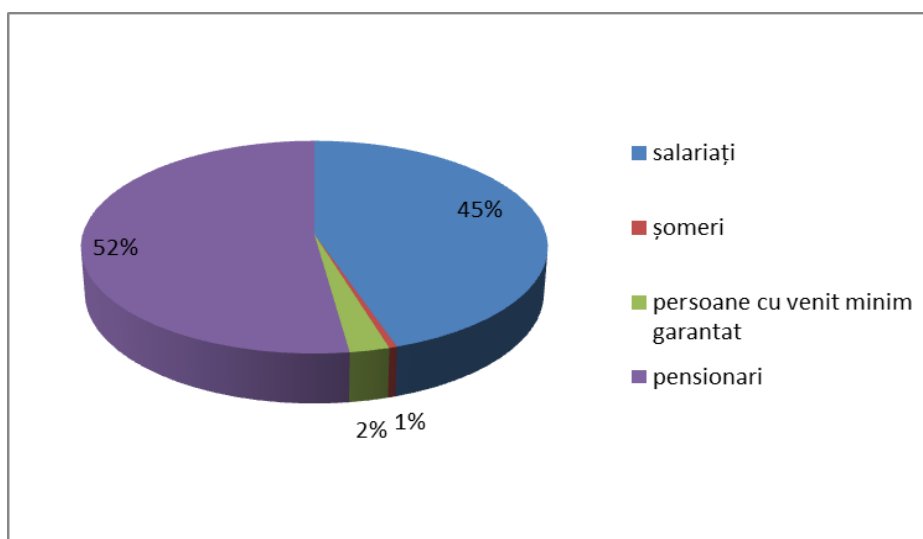


Figura nr 5. Structura economică a populației în comuna Armeniș



La nivel de comună, localitatea Armeniș, în urma **recensămintelor** realizate a evoluat în felul următor :

Populația	2005	2006	2007	2008
Stabilă	3021	2916	2857	2817
Stabiliri de Domiciliului	10	6	10	0
Plecări cu Domiciliul	32	12	26	0
SPOR	- 22	-6	-16	0
Stabiliri de Reședință 1.07.	6	4	5	0
Plecări cu Reședința 1.07.	17	8	20	0
SPOR	-11	-4	-15	0
SPOR MIGRATOR	-22	-6	-16	0

Populația	2005	2006	2007	2008
Stabilă	3021	2916	2857	2817
Născuți vii	20	19	18	10
Decedați	51	44	36	32
SPOR NATURAL	- 31	- 25	- 18	- 22

Din analiza celor două tabele rezultă sporul total pe anii de referință menționați.

- Bilanț migrator pe anii de referință menționați: -1,4
- bilanț natural mediu pe anii de referință menționați; - 24
- Bilanț total; - 25,4

Din analiza făcută rezultă că bilanțul demografic general la o populație medie de 2905 locuitori, pe anii de referință, este de -53 ‰ pe an.

Principalele disfuncționalități privind evoluția, structura populației și modul de ocupare a resurselor de muncă sunt evidențiate prin:

- spor natural;
- bilanț migratoriu negativ foarte mare datorită plecărilor peste hotare;
- lipsa activităților economice care conduc la o foarte slabă ocupare a populației active de pe teritoriul comunei.

2.8. Circulație și transporturi

CIRCULAȚIA RUTIERĂ

Drumul național DN6, respectiv drumul European E 70 ce face legătura între Spania și Georgia, având următorul traseu: La Coruña - Oviedo - Bilbao - San Sebastián - Bordeaux - Clermont-Ferrand - Lyon - Chambéry - Susa - Torino - Alessandria - Tortona - Brescia - Verona - Mestre (Veneția) - Palmanova - Trieste - Ljubljana - Zagreb - Djakovo - Beograd - Vrsac – Timișoara (km 77) – Caransebeș (km 103) - Drobeta Turnu Severin - Craiova - Alexandria – București (km114) – Giurgiu (km 65) - Ruse - Razgrad - Shoumen - Varna - Samsun - Ordu - Giresun - Trabzon - Batumi - Poti ⁶⁷

Principalele localități de care se leagă prin aceasta artera sunt:

⁶⁷ Conform www.unece.org United Nations Economic Commission for Europe



- municipiul Caransebeș - situat la 27 km spre nord
- comuna Topleț - situată la 50 km spre sud
- Orașul Orșova - situat la 62 km spre sud

Din punct de vedere al conectivității cu alte rute europene, cele mai apropiate noduri se află la Timișoara (E671 Timișoara-Oradea) sau Drobeta-Turnu Severin (E771 Drobeta-Turnu Severin – Nis, Iugoslavia).

Circulația pe teritoriul administrativ al comunei Armeniș se realizează cu ajutorul drumurilor comunale. Astfel legăturile dintre satele comunei sunt:

- DN6 între Armeniș și Sat Bătrân;
- DC 22 între DN6 și sat Bătrân;
- DC 23 între Armeniș și Submargine;
- DC 24 între Armeniș și Feneș;
- Accesibilitatea satului Plopu se realizează printr-un drum de exploatare care pornește din satul Feneș.

Circulația majora în localitatea Armeniș se desfășoară pe DN6 – (E 70) – stradă principală.

Drumul care străbate comuna în lungime este asfaltat la fel și DC 24 Armeniș-Feneș-3 Km, DC22 Armeniș-Sat Bătrân – 3,8 km și DC 23 Armeniș-Submargine 3,5 Km sunt betonate.

Comuna Armeniș deține 201 km drum agricol, străzi și trotuare Armeniș 4,5 km - 36.000mp, Feneș – 1,5 km - 12.000mp, DC 22 – 6,2km pietruit, DC 23 – 3,5 km pietruit, DC24 – Armeniș-Plopu 5 km modernizat și 5km nemodernizat, DC 24 Feneș-Padeș 7km pietruit, drum forestier Mlăcușină – Întrerăuri 5 km pietruit. În mare parte toate drumurile comunei au fost modernizate.

Lungime drumuri (KM)	Nemodernizate	Modernizate
Europene	-	6
Naționale	-	6
Județene	-	-
Orășenești /Comunale	-	10,3

CIRCULAȚIA FERROVIARĂ.

Comuna Armeniș este străbătută de magistrala feroviară 900 București – Timișoara.

Porțiunea de cale ferată a fost construită prin actul de "Convenție pentru Joncțiunea Căilor Ferate între România și Austro-Ungaria" votat la 06 iunie 1874 și este a patra linie construită cu plecare din Timișoara. Calea ferată Timișoara – Vârciorova cu o lungime de 191 km, a fost deschisă de Societatea Privilegiată a Căilor Ferate de Stat Austriece în trei etape:

- La 23 oct. 1876 Timișoara – Caransebeș;
- La 20 mai 1878 Caransebeș – Orșova;
- La 10 iun. 1879 Brașov Predeal.

Linia nu devine proprietate a statului român decât în 1920 prin prevederile Tratatului de la Trianon.

Magistrala a fost electrificată în două etape:

- La 10 sept. 1971 Orșova – Caransebeș;
- La 30 sept. 1975 Caransebeș – Timișoara.



Stația comunei Armeniș a fost înființată în satul Armeniș în 20.05.1878, având două linii și o lungime de 300 m, fiind alungită în anul 1995 la 798 m⁶⁸, iar în prezent dispune și de o linie de triaj marfă.

Comuna Armeniș este traversată de linia CF 100 Orșova – Jimbolia. Pozițiile kilometrice a intersecțiilor căii ferate cu limita administrativă a teritoriului comunei Armeniș, pe linia CF 100 Orșova – Jimbolia sunt la km 446+700 și 451+400.

Lungimea de cale ferată situată pe teritoriul administrativ al comunei Armeniș este de 4,700 km. Linia CF 100 Orșova – Jimbolia este linie simplă, magistrală, electrificată, infrastructură publică.

Stația Armeniș care are ax stație la Km 448+388. Poziția kilometrică a semnalului de intrare cap X este la km 448+309, iar a semnalului de intrare cap Y este la km 449+155.

În stația Armeniș nu există linii industriale.

Pe teritoriul comunei Armeniș, există o singură trecere la nivel.

- Km 511+865 – TN semnalizată cu IR, intersecție cu drum agricol, realizată cu dale de beton.

Pe teritoriul comunei Armeniș există următoarele lucrări de artă:

- Km 446+709, deschidere de 10,91+30,70 m, IPCSN+GZCSN, râul Timiș+ pasaj superior DN6
- Km 446+812/447+080, tunel Feneș
- Km 448+100, deschidere 41,20 m, GZCS casetate cuva de balast, râul Timiș + pasaj inferior
- Km 450+855, deschidere de 41,20 m; GZCS râul Timiș+ pasaj sup. DN6
- Km 450+890/451+164 tunel Tâmpa
- Km 451+403, deschidere de 48,60 m; GZCSN, râul Timiș+pasaj sup. DN6.

Suprafața de teren aferentă zonei cadastrale CFR situată pe U.A.T. Armeniș este de aproximativ 42,05 ha, 17,35 ha – domeniu public, 20,70 ha – domeniu privat.

Conform O.U.G. nr 12/1998. Art.29.al.(3). „Zona de siguranță a infrastructurii feroviare publice cuprinde fâșiile de teren, în limită de 20 de m, situate de o parte și de alta a axei căii ferate necesare pentru amplasarea instalațiilor de semnalizare și de siguranța circulației și a celorlate instalații de conducere operativă a circulației trenurilor, precum și a instalațiilor și lucrărilor de protecție a mediului”.

Conform O.U.G. nr 12/1998, art.29. al.(4). „Zona de protecție a infrastructurii feroviare publice cuprinde terenurile limitrofe, situate de o parte și de alta a axei căii ferate, indiferent de proprietar, în limita maximă de 100 de m de la axa căii ferate, precum și terenurile destinate sau care servesc sub orice formă, la asigurarea funcționării acesteia.”

Pe zona de siguranță a infrastructurii feroviare se interzice amplasarea următoarelor obiective:

- Orice construcție, depozite de materiale, plantații ce împiedică vizibilitatea liniei sau a semnelor feroviare
- Efectuarea oricărei lucrări care ar provoca alunecări de teren, surpări sau ar modifica echilibrul pânzei freatice
- Depozitarea, manipularea sau prelucrarea substanțelor inflamabile, explozibile gaze lichefiate sau a oricăror materiale care ar provoca incendii sau explozii.

⁶⁸ Informație redată din ” Mică Monografie a căilor Ferate din România”, ing. Radu Bellu, ed. Filaret, 1997



2.9. Intravilanul existent – zone funcționale – bilanț teritorial

2.9.1. Componentă

ARMENIȘ

Satul Armeniș este cea mai importantă localitate a comunei, datorită rolului său multiplu: administrativ, social-cultural și economic, fiind în ierarhia localităților rurale clasificată cu rangul IV – sate reședință de comună.⁶⁹

Satul Armeniș, fiind reședință de comună, polarizează viața locuitorilor comunei prin existența de dotări de interes comunal administrativ și social-cultural cum sunt: Consiliul local, poliția, dispensar uman, farmacia, școala generală cu clasele I-VIII, cămin cultural, magazin universal cu bufet. Rolul social-cultural este determinat și de tradițiile în timp în domeniul vieții religioase, datorită locului de pelerinaj Schitul "Piatra Scrisă".

În ceea ce privește rolul economic al localității, acesta este mixt: agricol și industrial, predominant agricol în sectorul creșterii animalelor și pomicultură. Agricultură se desfășoară în sistem individual.

Localitatea Armeniș polarizează activitatea economică în profilul industrial, reprezentată prin: sectorul exploatare și prelucrare a lemnului aparținând FAGEX S.A. Caransebeș; sectorul de extracție și sortare minereu de feldspat aparținând de SILICOR S.A. Orșova.

Drumul național DN6 și gara CFR facilitează legăturile cu alte localități ale județului. Legăturile cu celelalte sate componente ale comunei se realizează prin drumuri comunale: DC 22 - Sat Bătrân ; DC 23 – Submargine; DC 24 - Feneș.

Din punct de vedere al tramei stradale, Armeniș dispune de o tramă stradală rectangulară. Acest tip de tramă se întâlnește cel mai des în zonele cu terenuri relativ plate. Rezultatul se datorează unei dezvoltări urbane controlate și a regulamentelor de construire asumate.⁷⁰

FENEȘ

Satul Feneș este sat component al comunei Armeniș. Localitatea a fost comună în împărțiri administrative mai vechi, interbelice. Are vechi tradiții în domeniul vieții social-culturale, religioase. Are dotări de interes local ca: școala primară I-IV, cămin cultural, magazin-mixt.

Satul Feneș are din punct de vedere economic funcțiune agricolă. Agricultură se desfășoară în sistem individual, predominând creșterea animalelor și pomicultura.

În apropierea satului Feneș se construiește CHE Râul Alb, ce face parte din lucrările de amenajări hidroenergetice în bazinul hidrografic Timiș. Colonia Râu Alb polarizează forța de muncă din domeniul construcțiilor hidrotehnice.

Satul Feneș este situat la distanța de 3 km față de Armeniș pe drumul DC 24.

SAT BĂTRÂN

Satul Sat Bătrân este sat component al comunei Armeniș. Dotările social-culturale existente sunt de interes local: școala primară I-IV, căminul cultural, magazin mixt, poliția.

⁶⁹ Conform Planului de Amenajare a teritoriului Caraș-Severin - Rețeaua de localități și probleme ale mediului urban – Elemente și nivel de dotare a localităților urbane de rangul II - localități rurale.

⁷⁰ Informație regăsită în P.A.T.J. Caraș-Severin – Rețeaua de localități – Tipuri de localități în relație cu formele de relief.



Rolul localității în domeniul economic este determinat de funcțiunea agricolă. Satul Sat Bătrân este situat la distanța de 8 km de Armeniș pe DC 22.

SUBMARGINE

Satul Submargine este sat component al comunei Armeniș. Dotările social culturale existente sunt de interes local : școala primară I-IV, alături de care își desfășoară activitatea căminul cultural. Funcțiunea sa este agricolă.

Satul Submargine este situat la distanța de 2 km de Armeniș cu acces realizat prin drumul comunal DC 23.

PLOPU

Satul Plopu este sat component al comunei Armeniș.

Funcțiunea sa este agricolă, iar caracteristic este faptul că doar 4 gospodării sunt locuite permanent. Restul gospodăriilor se remarcă prin locuire sezonieră.

Satul Plopu este situat la 11 km față de Armeniș cu legătură prin satul Feneș.

2.9.2. Caracteristici funcționale

ZONĂ DE LOCUIT

Comuna Armeniș este așezată pe șoseaua națională la o distanță de 27 km de Caransebeș, spre Orșova. Este așezată pe o suprafață aproximativ plană. Străzile sunt largi și au o secțiune transversală simetrică. Casele sunt ridicate din piatră, beton și cărămidă arsă, acoperite cu învelitoare din țiglă, așezate într-o formă regulată.

Pe lângă satele aparținătoare și anume: Feneș cu un număr de aproximativ 200 de case, Sat Bătrân cu un număr de 147 de case, Submargine cu un număr de aproximativ 120 de case, Armenișul cu aproximativ 470 de case, comuna Armeniș mai are în componență și cătunul Plopu cu aproximativ 4 numere de casă. Comuna avea în componență și cătunul Padeș. Aceste cătune au locuitori permanenți localizați în satul Plopu. În perioada muncilor agricole locuitorii populează cătunele, transportând și animalele în locuințele temporare. Toți locuitorii care au sălașe în aceste cătune dețin și case în Armeniș, Feneș, Sat Bătrân sau Submargine. Locuințele sezoniere sunt ridicate din piatră, cărămidă sau lemn.

După Revoluția din Decembrie 1989 pe Valea Râului Lung, de un pitoresc aparte, s-a început construirea de case de vacanță, care cu timpul se vor înmulți devenind frumoase pensiuni agroturistice.

Starea fondului construit existent :

- 5 % stare rea
- 15 % stare medie
- 80 % stare buna și foarte bună

Satul Armeniș

Este un sat cu o densitate a locuințelor destul de ridicată comparativ cu celelalte sate. Trama acestuia este regulată, rectangulară, generată de traseul drumului național DN6. Acesta împarte totodată localitatea în două părți: estică și vestică. Majoritatea caselor sunt în stare bună, multe dintre acestea fiind recondiționate de curând. Principalul material de



construcții este cărămida, iar învelitorile existente sunt din țiglă ceramică pe șarpantă de lemn.

Satul Feneș

Vatra satului este de tip adunat, așezat pe valea râului Alb și dezvoltarea ei a fost influențată de configurația terenului. Străzile nu sunt drepte, casele nu respectă în totalitate aliniamentele.

Satul Sat Bătrân

Zona de locuit se întinde pe o mare suprafață, fiind constituită din grupuri de gospodării cu terenuri agricole în jurul lor. Grupurile de gospodării cuprind între 3-5-10-12 gospodării. Majoritatea caselor sunt în stare bună. Gospodăriile sunt mari, cu case solide și anexe gospodărești din cărămidă.

Zona de locuit se desfășoară de-a lungul pâraului Armeniș.

Satul Submargine

Se întinde pe o suprafață mare, pe dealurile ce se desfășoară la 2 km spre est de Armeniș. Localitatea este de tip răsfirat, cu gospodării mari, alcătuite din case și anexe din cărămidă, împrăștiate la distanță de 80 - 100 m între ele, cuprinzând terenurile agricole aferente.

Satul Plopu

Zona de locuit are o pondere mică, fiind concentrată la intrarea în localitate, unde are caracter de locuire permanentă. Gospodăriile sunt răsfirate într-un teritoriu vast, dealungul Râului Lung, la poalele muntelui Țarcu.

Starea fondului construit în comuna Armeniș este în proporție de 80% bună.

Situația fondului construit pe satele aparținătoare comunei se distribuie astfel:

- Armeniș – 470 aproximativ gospodării;
- Feneș – 200 aproximativ gospodării;
- Sat Bătrân – 147 aproximativ gospodării;
- Submargine – 120 aproximativ gospodării;
- Plopu – 4 aproximativ gospodării.

ZONA INSTITUȚIILOR ȘI SERVICII

Pe teritoriul administrativ al comunei sunt înregistrate trei cămine culturale, construcții care găzduiesc periodic singurele activități socio-culturale desfășurate în zonă.

În localitățile aparținătoare Comunei Armeniș sunt două mănăstiri care atrag anual un număr limitat de vizitatori datorită lipsei dotărilor turistice și de agrement, cât și a mediatizării precare. În întreaga comună există o singură unitate de cazare.

Satul Armeniș

Obiectivele de interes public sunt gupate în zona centrală și sunt dispuse de-o parte și de alta a drumului național DN6: Consiliul local, Cămin cultural, Școala generală cu clasele I-VIII, Biserica ortodoxă și cea baptistă, Dispensarul, Poliția, spații comerciale, între ele fiind intercalate și locuințe. Tot în limita teritoriul intravilan a satului Armeniș se află și asociațiile „Petroasa” (gospodărie comunală), „Pomicultorilor” (profil agricol) și „Uniunea Democratică



a Lăutarilor din Armeniș” (non-profit). Trebuie amintite și Schitul Piatra Scrisă, împreună cu hanul Piatra Scrisă.

Satul Feneș

Dispune de 3 poli religioși: bisericile ortodoxă, baptistă și a nazarienilor. Se poate delimita și o zonă „centrală” în care sunt grupate Școala cu clasele I-IV, Biserica ortodoxă, Biserica baptistă, un parc și un spațiu comercial. Fosta colonie ACH adăpostește Schitul Sf. Nectarie precum și locuințe pentru muncitorii Hidroelectrică S.A.

Căminul cultural și casa memorială Mihail Gurgu se află dispuse pe strada principală, împreună cu alte spații comerciale.

Sat Bătrân

Dispune de un micro-nucleu central unde sunt grupate: Școala cu clasele I-IV, Biserica ortodoxă împreună cu cimitirul, biserica baptistă, căminul cultural, poliția și un spațiu comercial.

SubMarginea

Biserica împreună cu spațiul în care funcționează Școala cu clasele I-IV și căminul cultural sunt singurele instituții existente în sat.

Plopu

Nu dispune de instituții.

ZONA AGRO-INDUSTRIALĂ

Satul Armeniș dispune de o zonă amplă cu funcțiune agro-industrială în zona gării. Zona nu este foarte activă în prezent, exceptând exploatarea de cărbune -hulă și lignit – a companiei Yul Force Group S.R.L.

Zona gaterelor din partea nordică a râului Feneș constituie zona industrială a satul Feneș.

ZONĂ SPAȚII VERZI ȘI SPORT

Pe teritoriul administrativ al comunei se găsesc puține spații amenajate ca și terenuri de sport sau parcuri. Însă teritoriul comunei și spațiile intravilane ale acesteia dispun de spații verzi neamenajate într-o proporție foarte mare.

Satul Armeniș dispune de un loc de joacă amenajat în fața Școlii cu clasele I-VIII și un teren de sport aflat pe malul estic al râului Timiș.

Satul Feneș dispune de un parc ce leagă instituțiile principale ale satului într-un nucleu central.

2.9.3. Bilanțul teritorial

TERITORIUL ADMINISTRATIV AL UNITĂȚII DE BAZA	CATEGORIE DE FOLOSINȚĂ NEAGRICOL									
	AGRICOL				NEAGRICOL					TOTAL
	ARABIL	PĂȘUNI	FÂNEȚE	VII ȘI LIVEZI	PĂDURI	APE	DRUMURI	CURȚI C-TII.	NEPROD	
EXTRAVILAN	592,48	2318,84	1841,71	280,50	8626,73	86,39	81,38	0	35,7	13863,73
INTRAVILAN	135,52	18,16	117,29	110,50	34,27	10,61	21,62	26,00	0,3	474,27
TOTAL	728	2337	1959	391,00	8661	97	103	26	36	14338
% DIN TOTAL	37,77%				62,23%					100%



2.9.3.1. Pe categorii de folosință

Suprafața totală a ariei geografice aparținătoare comunei este de 14 338 hectare, din care :

- arabil = 728 hectare;
- fânețe = 1959 hectare;
- pășuni = 2337 hectare;
- vii și livezi = 391 hectare;
- păduri = 8661 hectare;
- terenuri cu ape și ape cu stuf = 10.61 hectare;
- curți construcții = 26 hectare;
- terenuri neproductive = 36 hectare;

Suprafața totală a suprafeței intravilane este de 474,27 ha și este repartizată:

- Armeniș = 72 ha;
- Feneș = 48.4 ha;
- Sat Bătrân = 120 ha;
- Submargine = 126 ha;
- Plopu = 67.8 ha.

2.9.3.2. Al suprafețelor cuprinse în intravilanul existent

ZONE FUNCȚIONALE	SUPRAFAȚA				
	Armeniș	Feneș	Sat-Bătrân	SubMargine	Plopu
Locuințe și funcțiuni complementare	41,48	26,87	90,66	90,86	4,50
Instituții și servicii de interes public	1,09	0,60	0,59	0,05	0,00
Agricultură, industrie, depozite	9,58	2,59	0,00	0,04	0,00
Căi de comunicații și transport	11,46	3,97	7,10	7,20	6,02
Spații verzi, sport, agrement, protecție	1,84	0,15	0,00	0,00	0,00



Construcții tehnico-edilitare	0,69	0,50	0,00	0,00	0,00
Gospodării comunale, cimitir	2,30	0,90	0,35	0,00	0,00
Zone cu destinație specială	0,00	3,58	0,00	0,00	0,00
Alte zone (terenuri neconstruite, ape etc.)	3,56	6,64	21,30	27,85	57,28
Total intravilan existent	72,00	48,40	120,00	126,00	67,80

2.10. Zone cu riscuri naturale

SEISM

Prin poziționarea geografică a județului Caraș-Severin, acesta se grefează pe un areal caracterizat de un potențial seismic ridicat, având ca sursă generatoare a cutremurelor, un complicat sistem de falii activate cu intermitență care este propriu zonei de sud-vest a țării, mișcările telurice din această zonă fiind încadrate comprehensiv în categoria „cutremurelor bănățene”.⁷¹

Acestea, în totalitatea lor, au focare de mică adâncime (cutremure superficiale), intensități maxime cunoscute de gradul VIII M.M., cu zone epicentrale reduse ca suprafață, cu intensități de manifestare care scad rapid față de epicentru și având perioade de revenire inconstante.⁷²

Din punct de vedere seismic, teritoriul comunei se încadrează în zona cu gradul 6 de seismicitate,⁷³ cu satele Armeniș, Submargine, Sat Bătrân și parțial Feneș în zona seismică cu un coeficient de seismicitate $a_g=0,12$ și Plopu și parțial Feneș în zona cu un coeficient de seismicitate $a_g = 0,16$.⁷⁴

Județul Caraș-Severin se situează în zona de interferare a activității microplăcii Interlpin și a celei Moesice, declanșarea cutremurelor de tip bănățean fiind în legătură cu existența acestor două blocuri majore cu direcții contrare de deplasare.⁷⁵

⁷¹ Extras din P.A.T.J. Caraș-Severin – Cadrul natural – Resurse de apă

⁷² Extras din P.A.T.J. Caraș-Severin – Structura teritoriului – zone expuse la riscuri naturale - Seism

⁷³ Informație preluată din Memoriul General al Planului Urbanistic General al comunei Armeniș - 1996

⁷⁴ Extras din P.A.T.J. Caraș-Severin – Structura teritoriului – zone expuse la riscuri naturale - Seism

⁷⁵ Extras din P.A.T.J. Caraș-Severin – Structura teritoriului – zone expuse la riscuri naturale - Seism



Legat de predictibilitatea cutremurelor cu focar seismic pe teritoriul județului, dincolo de marea complexitate a fenomenelor care concură la declanșarea unui seism, nivelul de dezvoltare științifică și tehnologică a metodelor utilizate curent în lume, nu permit localizarea temporală a acestui fenomen. Trebuie menționat că la ora actuală pe teritoriul județului nu funcționează nici o stație de monitorizare a mișcărilor seismice, stațiunea Șușava (Sasca Montană) fiind actualmente dezafectată.⁷⁶

Din datele furnizate de Normativul P.100 – 92, s-au extras valorile cunoscute ale coeficienților $K_s - T_c$ pentru diverse localități, iar limitele de contact dintre diversele zone seismice astfel rezultate, s-au trasat în proximitatea liniilor de falii majore cunoscute din literatura de specialitate.⁷⁷

Zonele seismice și valorile $K_s - T_c$ extrase din normativ sunt:⁷⁸

Județul / loc.	Tip loc.	Zona seismică și coeficienți K_s conform Normativ P.100/92						Perioada de colț T_c			I echiv. conf. Anexa A
		A- 0,32	B- 0,25	C- 0,20	D- 0,1 6	E- 0,12	F- 0,0 8	0,7	1	1,5	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
CARAȘ-SEVERIN											
Armeniș	comună					x		x			VII

ALUNECĂRI DE TEREN⁷⁹

Factorii cauzali care declanșează alunecările de teren, omologați și acceptați de Comunitatea științifică (I.U.G.S. – G.M./L) se referă în principal la patru categorii de condiții favorizante, cu caracter exhaustiv :

- condiții litologice ;
- procese geomorfologice;
- procese fizice;
- procese antropogene.

În țara noastră, estimarea potențialului de producere a alunecărilor de teren și raionarea zonelor cu probabilitate de producere a acestor fenomene se realizează prin elaborarea unor hărți de zonare a teritoriului României, luând în considerare factorii cauzali care favorizează alunecările de teren, cu adoptarea terminologiei și clasificării propuse de I.U.G.S. – G.M./L.

Modelul pe care se operează, imaginează o rețea caroiată care delimitează areale înscrise în ochiuri pătrate cu laturi de 20 km, încadrând suprafețe de 400 km².

În funcție de aceste criterii, fiecărui careu i se stabilește gradul de potențial cu probabilitatea (rezultată) de producerea alunecărilor, utilizând formula empirică :

⁷⁶ Extras din P.A.T.J. Caraș-Severin – Structura teritoriului – zone expuse la riscuri naturale - Seism

⁷⁷ Extras din P.A.T.J. Caraș-Severin – Structura teritoriului – zone expuse la riscuri naturale - Seism

⁷⁸ Extras din P.A.T.J. Caraș-Severin – Structura teritoriului – zone expuse la riscuri naturale – Seism, conform cu Normativul P-100 - 92

⁷⁹ Extras din P.A.T.J. Caraș-Severin – Structura teritoriului – zone expuse la riscuri naturale – Evaluarea perimetrelor cu potențial de alunecare de teren în județul Caraș-Severin

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



Valorile coeficienților luați în calcul pentru fiecare careu sunt stabiliți în funcție de gradul de cunoaștere a factorilor de risc din fiecare careu, din coroborarea informațiilor furnizate de hărțile geologice redactate la scară corespunzătoare (1:200.000 ; 1:50.000), a energiei reliefului consemnată pe hărți topografice, a tectonicii perimetrelor legată de sistemul de falii cunoscute, a mezoclimatului perimetrului analizat, a rețelei hidrografice care caracterizează fiecare careu, precum și din cunoașterea nemijlocită a unor perimetre prin lucrări de cercetare geotehnică (sondaje, foraje, penetrări dinamice).

Perimetrul XII

(Zona Armeniș – Feneș)

K_a = 0,60

K_m = 0,3520

K_b = 0,85

K_c = 0,85

Prezența în banda vestică a unor depozite terțiare (Tortonian–Volhinian–Bessarabian) constituit din pietrișuri, nisipuri, marne reprezintă factori favorizanți pentru producerea de dezechilibre în versanți.

K_d = 0,80

K_e = 0,80

K_f = 0,80

Extensia mare a depozitelor vulcanigene-sedimentare (filita, conglomerate, keratofire, ș.a.) pe clinele vestice ale masivului Țarcu, a căror grad de fisurație favorizează declanșarea ebulmentelor, este un alt factor perturbator al echilibrului pe flancuri.

K_g = 0,50

K_h = 0,65

Probabilitatea de producere a alunecărilor de teren este mare.

INUNDAȚII⁸⁰

Situația suprafețelor inundabile, din revărsări de cursuri de apă, se prezintă conform tabelului următor (conform datelor de la direcția apelor Banat – sistemul de gospodărire a apelor Caraș-Severin):

Bazinul hidrografic	Cursul de apă cod cadastral	localitatea	suprafața inundabilă
Bega-timiș-caraș	râul alb v-2.6.1	Feneș	55

ZONE CU RISC DE ÎNZĂPEZIRE⁸¹

Riscul de înzăpezire se petrece pe anumite porțiuni ale unor drumuri din cuprinsul județului, expuse factorilor climatici în anii cu ninsori abundente – ceea ce duce la îngreunarea traficului pe acele porțiuni de drum cât și accesul spre zonele turistice, precum

⁸⁰ Extras din P.A.T.J. Caraș-Severin – Structura teritoriului – zone expuse la riscuri naturale – Inundații – sursa: Apele Române, Direcția Apelor din Banat, S.G.A. Caraș-Severin

⁸¹ Extras din P.A.T.J. Caraș-Severin – Structura teritoriului – zone expuse la riscuri naturale – Zone cu risc de înzăpezire și avalanșe



Muntele Semenic, satele Gărâna, Brebu Nou, Muntele Mic sau cartierele Aninei, așezate pe versanți cu pantă relativ mare.

INCENDII DE PĂDURE

În vara anului 2002, în vreme de secetă s-au semnalat incendii în fond forestier – pe versanții cartierului Câlnic / Reșița), în platoul Domogled Băile Herculane, zona Băuțar.

Monitorizarea și prevenirea incendiilor de pădure sunt în sarcina Romsilva.⁸²

Incendiile sunt posibile în toate zonele comunei și nu doar, în cazul în care acțiunile umane nu sunt supravegheate și controlate.

2.11. Echipare edilitară

Echiparea tehnico-edilitară este alcătuită din canalizare și alimentare cu apă, alimentare cu energie electrică, alimentare cu căldură și telecomunicații.

2.11.1. Alimentare cu apă

Armeniș

Există în prezent o captare de suprafață din pârâul Dragota cu o conductă de aducțiune PEHD Ø110 cm, în lungime de 5.2 km. Apa este înmagazinată într-un rezervor semiîngropat cu o capacitate de 300mc, realizat din beton armat. În prezent sunt racordate 397 de gospodării, 10 agenți economici și 4 instituții.

Feneș

În zona clădirii Hidroelectrica există o captare de suprafață pe pârâul Deavoia cu o conductă de aducțiune PEHD Ø110 cm, cu o lungime de 3 km. Captarea dispune de un rezervor de înmagazinare cu o capacitate de 300 mc. Lucrările menționate au fost realizate prin fondurile locale ale Primăriei Armeniș.

Rețeaua de distribuție actuală a fost realizată în 1987 cu o lungime de 3.3 km, cu un număr de 206 gospodării racordate, o instituție (școala) și un agent economic. Organizarea de șantier a fost efectuată de Hidroelectrica S.A.

În luna mai a anului curent (2012), prin fonduri guvernamentale, s-au încheiat lucrările de reabilitare și înlocuire a rețelei prin conducte PEHD Ø90 cm.

Sat Bătrân

Localitatea dispune în prezent de o captare de suprafață din pârâul Armeniș, cu un rezervor de înmagazinare. Rețeaua de alimentare cu apă lipsește.

Submargine

Alimentarea cu apă se realizează prin puțuri de adâncime și rezervor de înmagazinare. Localitatea nu dispune de rețea de alimentare cu apă.

Plopu

Nu dispune de rețea de alimentare cu apă.

2.11.2. Canalizare menajeră

Armeniș

⁸² Extras din P.A.T.J. Caraș-Severin – Structura teritoriului – zone expuse la riscuri naturale – Incendii de pădure



În satul Armeniș există rețea de canalizare centralizată și stație de epurare (de tip mecano-biologică) a apelor reziduale, dar necesită extindere – la gară și la Piatra Scrisă. A fost executată în perioada 2005-2006 prin program SAPARD. Lungimea sistemului de canalizare este de 5,4 Km. Stația de epurare deversează în emisarul Timiș.

Feneș

Satul Feneș dispune de rețea de canalizare menajeră prin proiectul de finanțare O.G. nr.7/2006, lucrare finalizată în luna mai a anului curent (2012).

Sat-Bătrân

În Sat Bătrân – odată cu introducerea apei în sistem centralizat, va fi necesară și executarea rețelei de canalizare menajeră.

Submargine

Odată cu introducerea apei în sistem centralizat, va fi necesară și executarea rețelei de canalizare menajeră.

Plopu

Nu dispune de rețea de canalizare menajeră.

2.11.3. Alimentarea cu căldură

În cadrul comunei Armeniș alimentarea cu căldura este asigurată prin sistemul de încălzire tradițional care funcționează pe bază de sobe (teracote), iar ca sursa primară pentru încălzire este utilizat lemnul. Acest tip de încălzire conlucrează cu tipologia de a construi tradițional unde se folosesc ziduri groase de cărămidă și acoperiri în șarpantă cu pod, care oferă inerție termică favorabilă pentru anotimpurile reci, cât și pentru cele calde. O soluție pentru îmbunătățirea asigurării încălzirii locuințelor ar fi construirea de microcentrale termice proprii, care să funcționeze pe combustibil solid sau lichid.

2.11.4. Alimentare cu energie electrică

Alimentarea cu energie electrică – în localitățile de pe raza comunei Armeniș se face din posturi de transformare PTA 20 / 0,4 K, alimentat din LEA de 20 KV și LEA de 0,4 KV din stația de transformare 110/20 KV Feneș.

Distribuția energiei electrice de joasă tensiune se realizează prin linii electrice aeriene, montate pe stâlpi de beton amplasați pe traseul străzilor, alimentarea clădirilor de locuit și a altor tipuri de clădiri făcându-se prin branșamente aeriene.

Prin rețeaua de distribuție a energiei electrice existente, comuna Armeniș asigură alimentarea cu energie electrică a tuturor obiectivelor. Nu se cunoaște lungimea rețelei de electricitate de pe raza comunei.

Localitatea Plopu nu dispune de alimentare cu energie electrică. În prezent se încearcă atragerea de investiții publice pentru a realiza rețeaua de alimentare.

Iluminatul public

Pe raza comunei Armeniș, iluminatul public este realizat prin circuite montate pe stâlpii liniilor aeriene de joasă tensiune, iar ca număr de corpuri de iluminat se constată că este asigurat iluminatul minim al localității.

Și la ora actuală se lucrează la înlocuirea corpurilor de iluminat vechi cu unele noi - becuri economice. Necesită reabilitare întregul sistem de iluminat public de pe raza comunei.

2.11.5. Telecomunicații

Rețeaua de telefonie fixă este deservită prin rețele de fibră optică.
Există arii de acoperire pentru majoritatea rețelelor (Orange, Vodafone, Cosmote).

2.11.6. Gospodărire comunală

În cadrul gospodăririi comunale intră cimitirele umane care sunt în număr de 4 pe teritoriul administrativ al comunei Armeniș și sunt întreținute corespunzător.

Cimitirele de animale (puțurile seci) sunt inexistente.

Pe teritoriul administrativ al comunei Armeniș nu există locuri special amenajate pentru depozitarea resurselor menajere și a altor deșeuri.

Deșeurile sunt ridicate din fiecare sat săptămânal prin Serviciul public de salubritate și sunt depozitate la deponul județean Caraș-Severin. Fosta groapă de gunoi a fost închisă și acoperită cu pământ conform condițiilor impuse de A.N.P. Mediului Caraș - Severin.

2.12. Probleme de mediu – situația existentă

Pe teritoriul administrativ al comunei Armeniș există o singură sursă de poluare mai importantă, exploatarea de cărbune – huilă și lignit efectuată de Yul Force S.R.L.

O sursă de poluare care există și care nu poate fi eliminată este DN 6. Principalele noxe generate de trafic sunt: zgomotul, vibrațiile, poluarea aerului și a apelor de suprafață

Altă problemă o constituie afectarea apelor de suprafață și a pânzei freatice prin depozitarea gunoiului de grajd și a dejecțiilor direct pe sol

2.13. Disfuncționalități

Analiza critică a situației existente asupra cadrului natural, potențialului economic, potențialului uman, condițiilor de locuit, analiza instituțiilor publice cu aprecieri asupra stării și capacității acestora în raport cu necesarul la numărul de locuitori și a repartiției în teritoriu, analiza asupra circulației de tranzit, aspecte ale echipării edilitare, protecția mediului, au evidențiat disfuncționalități ce contravin unui sistem urban sănătos.

ARMENIȘ – planșa S01 – 02/02

DOMENIU	DISFUNCȚIONALITĂȚI	PRIORITĂȚI
CIRCULAȚIE	<p>+ Traseul DN6 străbate localitatea de la Nord la Sud, îngreunând comunicarea între cele două jumătăți de localitate</p> <p>+ Relație rutieră dificilă la</p>	<p>+ Modernizarea unor drumuri de exploatare de acces la obiective importante din teritoriu și a celor pietruite intravilane</p> <p>+ Amenajarea podețelor și</p>



	<p>intersecția DN6 cu DC24 (spre Feneș)</p> <ul style="list-style-type: none"> + Relație rutieră dificilă la intersecția DN6 cu DN23 (spre Submargine) + Slabă marcare a accesului spre Sat Bătrân + Existența străzilor nemodernizate în proporție mică, deoarece majoritatea drumurilor din comună au fost modernizate + Starea proastă sau lipsa trotuarelor 	<p>a podurilor</p> <ul style="list-style-type: none"> + Asigurarea unor lucrări constante de întreținere a infrastructurii + Modernizarea constantă a intersecțiilor
<p>FOND CONSTRUIT ȘI UTILIZAREA TERENURILOR</p>	<ul style="list-style-type: none"> + Existența terenurilor neconstruite + Fondul construit în stare mediocră sau rea în proporție de 5% 	<ul style="list-style-type: none"> + Inițierea elaborării de P.U.Z.-uri și P.U.D.-uri de către administrația publică, vizând ocuparea controlată a terenurilor libere cu funcțiuni diverse + Alocarea de fonduri pentru reparații, restaurări și promovare a monumentelor istorice și de arhitectură + Realizarea de locuințe sociale + Consolidarea sau demolarea locuințelor ce pot pune viața umană în pericol
<p>SPAȚII PLANTATE, AGREMENT, SPORT</p>	<ul style="list-style-type: none"> + Suprafața insuficientă de spațiu verde public + Suprafață insuficientă a spațiilor de agrement și spațiile restrânse destinate activităților sportive + Perdea de vegetație insuficientă între DN6 și locuințe 	<ul style="list-style-type: none"> + Realizarea de spații verzi publice + Realizarea unor spații destinate activităților sportive + Valorificare zonelor împădurite



	<ul style="list-style-type: none"> + Spațiile verzi adiacente râului Timiș neîntreținute 	
PROBLEME DE MEDIU	<p>Surse de poluare:</p> <ul style="list-style-type: none"> + explatarea de cărbune – huiă și lignit efectuată de Yul Force S.R.L., + Praful agricol + Traficul rutier + Depozitarea sau aruncarea gunoiului menajer în locuri neamenajate + Afectarea apelor de suprafață și a pânzei freatice prin depozitarea gunoiului de grajd și a dejecțiilor direct pe sol + Evacuarea necontrolată a apelor uzate menajere + Utilizarea în exces a îngrășămintelor și a substanțelor pentru combaterea dăunătorilor + Inundații sesizate la intrarea pârâului Jurovului în intravilanul localității Armeniș 	<ul style="list-style-type: none"> + Protejarea zonei intravilane și extravilane împotriva inundațiilor prin regularizarea pârâului Jurovului + Realizarea perdelor de protecție prin vegetație între zonele cu trafic intens și spațiul rezidențial + Informarea populației despre aspectele negative provocate + Colectarea și depozitarea gunoiului menajer conform normelor legale + Realizarea echipării tehnico-edilitare complete + Implementarea unui sistem durabil privind gestionarea deșeurilor
ZONE PROTEJATE	<ul style="list-style-type: none"> + Nu există monumente înscrise în lista monumentelor + Zonele de protecție față de culoarele de rețele (electrice) nu sunt clar delimitate 	<ul style="list-style-type: none"> + Delimitarea zonelor de protecție față de obiectivele tehnico-edilitare + Reglementarea zonelor protejate
POPULAȚIA	<ul style="list-style-type: none"> + Degradarea fenomenului demografic, îmbătrânirea populației + Insuficiența locurilor de muncă 	<ul style="list-style-type: none"> + Stoparea declinului demografic + Crearea locurilor de muncă pentru reducerea navetismului și a migrării

FENEȘ – planșa S05 – 02/02

DOMENIU	DISFUNCȚIONALITĂȚI	PRIORITĂȚI
---------	--------------------	------------



CIRCULAȚIE	<ul style="list-style-type: none"> + Relație rutieră dificilă la intersecția DN6 cu DC24 (spre Feneș) + Slabă marcare a drumului spre Plopu + Existența străzilor nemodernizate în proporție de XXX % + Starea proastă sau lipsa trotuarelor 	<ul style="list-style-type: none"> + Modernizarea unor drumuri de exploatare de acces la obiective importante din teritoriu și a celor pietruite intravilane + Amenajarea podețelor și a podurilor + Asigurarea unor lucrări constante de întreținere a infrastructurii + Modernizarea constantă a intersecțiilor
FOND CONSTRUIT ȘI UTILIZAREA TERENURILOR	<ul style="list-style-type: none"> + Existența terenurilor neconstruite + Fondul construit în stare mediocră sau rea în proporție de 20% + Dezvoltarea programelor agoturistice și exploatarea potențialului turistic în zonă 	<ul style="list-style-type: none"> + Inițierea elaborării de P.U.Z.-uri și P.U.D.-uri de către administrația publică, vizând ocuparea controlată a terenurilor libere cu funcțiuni diverse + Alocarea de fonduri pentru reparații, restaurări și promovare a clădirilor ridicate în stil tradițional (structură de lemn, ornamente) + Realizarea de locuințe sociale + Consolidarea sau demolarea locuințelor ce pot pune viața umană în pericol
SPAȚII PLANTATE, AGREMENT, SPORT	<ul style="list-style-type: none"> + Suprafața insuficientă de spațiu verde public + Lipsa spațiilor de agrement și sportive + Spațiile verzi adiacente râurilor Feneș, Alb și Lung neîntreținute 	<ul style="list-style-type: none"> + Realizarea de spații verzi publice și extinderea celor existente + Realizarea unor spații destinate activităților sportive + Valorificare zonelor împădurite
PROBLEME DE	Surse de poluare:	+ Realizarea perdelelor de



MEDIU	<ul style="list-style-type: none"> + Praful agricol + Traficul rutier + Depozitarea sau aruncarea gunoiului menajer în locuri neamenajate + Afectarea apelor de suprafață și a pânzei freatice prin depozitarea gunoiului de grajd și a dejecțiilor direct pe sol + Utilizarea în exces a îngrășămintelor și a substanțelor pentru combaterea dăunătorilor 	<p>protecție prin vegetație între zonele cu trafic intens și spațiul rezidențial</p> <ul style="list-style-type: none"> + Informarea populației despre aspectele negative provocate + Implementarea unui sistem durabil privind gestionarea deșeurilor
ZONE PROTEJATE	<ul style="list-style-type: none"> + Nu există monumente înscrise în lista monumentelor + Zonele de protecție față de culoarele de rețele (electrice) nu sunt clar delimitate 	<ul style="list-style-type: none"> + Delimitarea zonelor de protecție față de obiectivele tehnico-edilitare + Reglementarea zonelor protejate
POPULAȚIA	<ul style="list-style-type: none"> + Degradarea fenomenului demografic, îmbătrânirea populației + Insuficiența locurilor de muncă 	<ul style="list-style-type: none"> + Stoparea declinului demografic + Crearea locurilor de muncă pentru reducerea navetismului și a migrației

SAT BĂTRÂN – planșa S02 – 02/02

DOMENIU	DISFUNCȚIONALITĂȚI	PRIORITĂȚI
CIRCULAȚIE	<ul style="list-style-type: none"> + Relație rutieră dificilă la intersecția DN6 cu DC22 (spre Sat Bătrân) + Slabă marcare a accesului spre Sat Bătrân + Existența străzilor nemodernizate în proporție de XXX % + Starea proastă sau lipsa trotuarelor 	<ul style="list-style-type: none"> + Modernizarea unor drumuri de exploatare de acces la obiective importante din teritoriu și a celor pietruite intravilane + Amenajarea podețelor și a podurilor + Asigurarea unor lucrări constante de întreținere a infrastructurii



		<ul style="list-style-type: none"> + Modernizarea constantă a intersecțiilor
<p>FOND CONSTRUIT ȘI UTILIZAREA TERENURILOR</p>	<ul style="list-style-type: none"> + Existența terenurilor neconstruite + Fondul construit în stare mediocră sau rea în proporție de 20% 	<ul style="list-style-type: none"> + Inițierea elaborării de P.U.Z.-uri și P.U.D.-uri de către administrația publică, vizând ocuparea controlată a terenurilor libere cu funcțiuni diverse + Realizarea de locuințe sociale + Consolidarea sau demolarea locuințelor ce pot pune viața umană în pericol
<p>SPAȚII PLANTATE, AGREMENT, SPORT</p>	<ul style="list-style-type: none"> + Suprafață insuficientă de spațiu verde public + Lipsa spațiilor de agrement și spațiile restrânse destinate activităților sportive + Spațiile verzi adiacente râului Armeniș neîntreținute 	<ul style="list-style-type: none"> + Realizarea de spații verzi publice + Realizarea unor spații destinate activităților sportive + Valorificare zonelor împădurite
<p>PROBLEME DE MEDIU</p>	<p>Surse de poluare:</p> <ul style="list-style-type: none"> + Praful agricol + Traficul rutier + Depozitarea sau aruncarea gunoiului menajer în locuri neamenajate + Afectarea apelor de suprafață și a pânzei freatice prin depozitarea gunoiului de grajd și a dejecțiilor direct pe sol + Evacuarea necontrolată a apelor uzate menajere + Utilizarea în exces a îngrășămintelor și a substranțelor 	<ul style="list-style-type: none"> + Protejarea zonei intravilane și extravilane împotriva inundațiilor prin regularizarea pârâului Armeniș + Realizarea perdelelor de protecție prin vegetație între zonele cu trafic intens și spațiul rezidențial + Informarea populației despre aspectele negative provocate + Implementarea unui sistem durabil privind gestionarea deșeurilor + Realizarea rețelei de alimentare cu apă și canalizare



	<p>pentru combaterea dăunătorilor</p> <ul style="list-style-type: none"> + Inundații sesizate pe zona traversată de pârâul Armeniș + Echipare edilitară inexistentă 	
ZONE PROTEJATE	<ul style="list-style-type: none"> + Nu există monumente înscrise în lista monumentelor + Zonele de protecție față de culoarele de rețele (electrice) nu sunt clar delimitate 	<ul style="list-style-type: none"> + Delimitarea zonelor de protecție față de obiectivele tehnico-edilitare + Reglementarea zonelor protejate
POPULAȚIA	<ul style="list-style-type: none"> + Degradarea fenomenului demografic, îmbătrânirea populației + Insuficiența locurilor de muncă 	<ul style="list-style-type: none"> + Stoparea declinului demografic + Crearea locurilor de muncă pentru reducerea navetismului și a migrării

SUBMARGINE – planșa S04 – 02/02

DOMENIU	DISFUNCȚIONALITĂȚI	PRIORITĂȚI
CIRCULAȚIE	<ul style="list-style-type: none"> + Relație rutieră dificilă la intersecția DN6 cu DC23 + Existența străzilor nemodernizate în proporție de XXX % + Starea proastă sau lipsa trotuarelor 	<ul style="list-style-type: none"> + Modernizarea unor drumuri de exploatare de acces la obiective importante din teritoriu și a celor pietruite intravilane + Amenajarea podețelor și a podurilor + Asigurarea unor lucrări constante de întreținere a infrastructurii + Modernizarea constantă a intersecțiilor
FOND CONSTRUIT ȘI UTILIZAREA TERENURILOR	<ul style="list-style-type: none"> + Existența terenurilor neconstruite + Fondul construit în stare mediocră sau rea în proporție de 20% 	<ul style="list-style-type: none"> + Inițierea elaborării de P.U.Z.-uri și P.U.D.-uri de către administrația publică, vizând ocuparea controlată a terenurilor libere cu funcțiuni diverse



		<ul style="list-style-type: none"> + Realizarea de locuințe sociale + Consolidarea sau demolarea locuințelor ce pot pune viața umană în pericol
SPAȚII PLANTATE, AGREMENT, SPORT	<ul style="list-style-type: none"> + Suprafața insuficientă de spațiu verde public + Lipsa spațiilor de agrement și spațiile restrânse destinate activităților sportive + Spațiile verzi adiacente pârâului Jurovului neîntreținute 	<ul style="list-style-type: none"> + Realizarea de spații verzi publice + Realizarea unor spații destinate activităților sportive + Valorificarea zonelor împădurite
PROBLEME DE MEDIU	<p>Surse de poluare:</p> <ul style="list-style-type: none"> + Praful agricol + Traficul rutier + Depozitarea sau aruncarea gunoiului menajer în locuri neamenajate + Afectarea apelor de suprafață și a pânzei freatice prin depozitarea gunoiului de grajd și a dejecțiilor direct pe sol + Evacuarea necontrolată a apelor uzate menajere + Utilizarea în exces a îngrășămintelor și a substranțelor pentru combaterea dăunătorilor + Echipare edilitară inexistentă 	<ul style="list-style-type: none"> + Realizarea perdelelor de protecție prin vegetație între zonele cu trafic intens și spațiul rezidențial + Informarea populației despre aspectele negative provocate + Implementarea unui sistem durabil privind gestionarea deșeurilor + Realizarea rețelei de alimentare cu apă și canalizare
ZONE PROTEJATE	<ul style="list-style-type: none"> + Nu există monumente înscrise în lista monumentelor + Zonele de protecție față de culoarele de rețele (electrice) nu sunt 	<ul style="list-style-type: none"> + Delimitarea zonelor de protecție față de obiectivele tehnico-edilitare + Reglementarea zonelor



	clar delimitate	protejate
POPULAȚIA	<ul style="list-style-type: none"> + Degradarea fenomenului demografic, îmbătrânirea populației + Insuficiența locurilor de muncă 	<ul style="list-style-type: none"> + Stoparea declinului demografic + Crearea locurilor de muncă pentru reducerea navetismului și a migrării

PLOPU – planșa S03 – 02/02

DOMENIU	DISFUNCȚIONALITĂȚI	PRIORITĂȚI
CIRCULAȚIE	<ul style="list-style-type: none"> + Slabă marcare a accesului spre Plopu + Existența străzilor nemodernizate în proporție de 100% + Starea proastă sau lipsa trotuarelor + Poduri și podețe inexistente (distruse de inundații produse de râul Lung) 	<ul style="list-style-type: none"> + Modernizarea unor drumuri de exploatare de acces la obiective importante din teritoriu și a celor pietruite intravilane + Amenajarea podețelor și a podurilor + Asigurarea unor lucrări constante de întreținere a infrastructurii + Modernizarea constantă a intersecțiilor
FOND CONSTRUIT ȘI UTILIZAREA TERENURILOR	<ul style="list-style-type: none"> + Existența terenurilor neconstruite + Numărul locuințelor ocupate permanent este de 4, restul fiind locuințe sezoniere. + Fondul construit în stare mediocră sau rea în proporție de 20% + fondul construit pentru locuințe și instituții publice inexistent 	<ul style="list-style-type: none"> + Inițierea elaborării de P.U.Z.-uri și P.U.D.-uri de către administrația publică, vizând ocuparea controlată a terenurilor libere cu funcțiuni diverse + Realizarea de locuințe sociale + Consolidarea sau demolarea locuințelor ce pot pune viața umană în pericol
SPAȚII PLANTATE, AGREMENT, SPORT	<ul style="list-style-type: none"> + Suprafață insuficientă de spațiu verde public + Lipsa spațiilor de agrement și 	<ul style="list-style-type: none"> + Realizarea de spații verzi publice + Realizarea unor spații



	<p>spațiile restrânse destinate activităților sportive</p> <ul style="list-style-type: none"> + Spațiile verzi adiacente râului Lung neîntreținute 	<p>destinate activităților sportive</p> <ul style="list-style-type: none"> + Valorificarea zonelor împădurite
<p>PROBLEME DE MEDIU</p>	<p>Surse de poluare:</p> <ul style="list-style-type: none"> + Praful agricol + Depozitarea sau aruncarea gunoiului menajer în locuri neamenajate + Inexistența echipării edilitare + Afectarea apelor de suprafață și a pânzei freatice prin depozitarea gunoiului de grajd și a dejecțiilor direct pe sol + Evacuarea necontrolată a apelor uzate menajere + Utilizarea în exces a îngrășămintelor și a substanțelor pentru combaterea dăunătorilor + Inundații sesizate pe râul Lung 	<ul style="list-style-type: none"> + Realizarea sistemului centralizat de canalizare și alimentare cu apă + Protejarea zonei intravilane și extravilane împotriva inundațiilor prin regularizarea râului Lung + Realizarea perdelelor de protecție prin vegetație între zonele cu trafic intens și spațiul rezidențial + Informarea populației despre aspectele negative provocate + Colectarea și depozitarea gunoiului menajer conform normelor legale + Realizarea echipării tehnico-edilitare complete + Implementarea unui sistem durabil privind gestionarea deșeurilor
<p>ZONE PROTEJATE</p>	<ul style="list-style-type: none"> + Nu există monumente înscrise în lista monumentelor + Zonele de protecție față de culoarele de rețele (electrice) nu sunt clar delimitate 	<ul style="list-style-type: none"> + Delimitarea zonelor de protecție față de obiectivele tehnico-edilitare + Reglementarea zonelor protejate
<p>POPULAȚIA</p>	<ul style="list-style-type: none"> + Localitatea este aproape depopulată + Degradarea fenomenului demografic, îmbătrânirea populației + Insuficiența locurilor de muncă 	<ul style="list-style-type: none"> + Stoparea declinului demografic + Crearea locurilor de muncă pentru reducerea navetismului și a migrării + Atragerea turiștilor și a



		populației
--	--	------------

2.14. Necesități și opțiuni ale populației

Una dintre cerințele principale ale administrației publice locale privind politica proprie de dezvoltare a localităților de pe teritoriul comunei este elaborarea prezentului P.U.G. ca bază documentară pentru administrația publică locală.

Alte cerințe întâlnite în rândul populației sunt:

- Extinderea intravilanului cu zone de locuit și funcțiuni complementare, zone pentru activități economice, instituții publice;
- Rezolvarea alimentării cu apă și a canalizării centralizate;
- Rezolvarea problemelor de telefonie;
- Înființarea unui cimitir de animale;
- Stabilirea prin P.U.G. a zonelor de protecție pentru monumentele de interes local întâlnite pe teritoriul comunei.
- Realizarea suprafeței verzi publice, de agrement și sport necesare pe cap de locuitor
- Modernizarea completă a infrastructurii stradale

După cum am menționat, prin grija beneficiarului se va organiza la Consiliul Local o expoziție, unde va fi expusă documentația de față, fiind supusă consultării.

Organizarea consultării va fi anunțată prin mass - media.

Reprezentantul consiliului local corelează și ordonează propunerile populației și le înaintează spre analiză Consiliului Local, asigurând ulterior informarea populației asupra deciziilor luate.

Obligația elaboratorului P.U.G. este aceea de a introduce în P.U.G. propunerile enunțate de populație, după ce acestea au fost supuse discuției și acceptate de către Consiliul Local.

În acest capitol se expune și punctul de vedere al proiectantului privind solicitările beneficiarului de dezvoltare și modul cum urmează a fi soluționate acestea în cadrul P.U.G..

În atenția organismelor abilitate să urmărească executarea lucrărilor de orice fel care se execută pe teritoriul administrativ al comunei:

- Se interzice cu desăvârșire executarea lucrărilor de orice fel (demolări, reparații capitale, extinderi, modernizări, edilitare etc.) fără autorizație de construire.
- Locuitorii vor urma să fie anunțați asupra contravențiilor pe care le vor suporta dacă execută lucrări fără autorizație.
- Autoritățile locale au obligația să verifice "Regulamentul local de urbanism" (care face parte integrantă din prezentul proiect) la emiterea "Autorizațiilor de construire", pentru a constata dacă documentațiile respective se înscriu în prevederile regulamentului.



3. Propuneri de organizare urbanistică

3.1. Studii de fundamentare

În vederea întocmirii prezentei documentații au fost analizate domeniile ce vizează în special:

- Amenajarea teritoriului administrativ;
- Evoluția localităților sub diverse aspecte;
- Populația, elementele demografice și sociale;
- Fondul construit existent;
- Organizarea circulației și a transporturilor;
- Probleme legate de protecția și conservarea mediului;
- Echiparea edilitară;
- Instituții publice, servicii, aspecte socio-urbanistice.

Rezultatele acestor analize au constituit elemente din tema de proiectare și au direcționat propunerile de dezvoltare și organizare urbanistică.

Schema conform căreia s-au aplicat rezultatele studiilor efectuate a fost generată de informațiile extrase din Planul de Amenajare al Teritoriului Național și Planul de Amenajare al Teritoriului Zonal al județului Caraș-Severin.

Studiile de fundamentare ale propunerilor din P.U.G reprezintă analiza problematicii teritoriului aferente localităților componente prin lucrări de specialitate.

Având în vedere volumul mare de lucru (constând în timp îndelungat și valoare mare) propunem ca aceste studii să fie comandate de Primăria comunei în perioada următoare. Soluțiile propuse în acest P.U.G sunt de principiu. Pentru realizarea lucrărilor propuse sunt necesare Studii de fundamentare, Studiu de fezabilitate și de fezabilitate până la elaborarea proiectelor de execuție.

3.2. Evoluția posibilă, priorități

La acest capitol P.U.G.-ul își propune să estimeze direcțiile posibile de evoluție a localităților prin valorificarea potențialului natural, economic și uman existent pe teritoriul administrativ al comunei Armeniș.

Prioritățile de intervenție vizează etapa imediată și propunerile se fac în funcție de nevoile stringente de amenajare și dezvoltare și de fondurile avute la dispoziție de Consiliul Local.

Obiectivele de utilitate publică necesare prioritar (alimentare cu apă, canalizare, telefonie și modernizări de drumuri) se pot fundamenta pe baza P.U.G. aprobat în cadrul documentațiilor privind solicitarea de fonduri de la bugetul statului.

Evoluția comunei va fi puternic influențată de proximitatea acesteia de polul urban Caransebeș, pe care îl poate susține în dezvoltare. Raza de deservire a municipiului Caransebeș este de circa 20 km (20-100 km)⁸³, Armenișul situându-se la o distanță de aproximativ 28 km. De asemenea, localizarea comunei pe drumul național DN6, între

⁸³ Conform Planului de amenajare a teritoriului județului Caraș-Severin – Rețeaua de localități și probleme ale mediului urban – Elemente și nivel de dotare a localităților urbane de rangul II



Caransebeș și Băile Herculane, favorizează dezvoltarea Armenișului din punct de vedere al turismului și economic.

Depopularea continuă și îmbătrânirea accentuată a populației în mediul rural sunt cea mai evidentă consecință a perturbațiilor majore produse în acest sector în ultimele decenii. Planul de Amenajare al Teritoriului Național ridică această problemă la un obiectiv de importanță națională, încercându-se urmărirea creșterii nivelului general al vieții economic-sociale și culturale, precum și asigurarea unor condiții echivalente în toate zonele țării și evitarea accentuării dezechilibrelor existente sau apariția altora.

Strategia de dezvoltare și structurare a rețelei de localități urmărește asigurarea unei relații armonioase între localitate-teritoriu și între localitate-mediul, având la bază principiile dezvoltării durabile, echilibrarea internă, deschiderea porților de relaționare cu exteriorul, valorificarea potențialităților, complemenaritatea funcțională și descentralitatea.

Baza întregii dezvoltări va fi satisfacerea nevoilor umane, păstrând sau chiar accentuând specificul local cultural și economic. Urbanizarea spațiilor intravilane trebuie realizată eficient și pe termen lung, asigurându-se în același timp și condiții de dezvoltare continuă.

Printre direcțiile majore necesare dezvoltării amintim:

- Extinderea sau realizarea (după caz) a rețelelor edilitare;
- Modernizarea tuturor căilor de acces în cadrul localităților;
- Asigurarea facilităților de transport călători între localitățile comunei.

3.3. Optimizarea relațiilor în teritoriu

Comuna Armeniș este o comună tradițională, în care se păstrează specificul localităților rurale de deal și munte. Comuna deține suprafețe arabile în proporție de 5,08% și zone împădurite în proporție de 60,41%. Comuna este formată din 5 localități :

- Armeniș - reședința de comună;
- Feneș - sat aparținător;
- Sat Bătrân - sat aparținător;
- Submargine - sat aparținător;
- Plopu - sat aparținător.

Localitatea Armeniș este satul reședință de comună și este considerată o comună de deal datorită acestei dominante a reliefului.

Drumurile ce străbat comuna, ierarhizate funcție de importanță sunt:

- DN6 (E60) – coridorul paneuropean IV traversează comuna de la Nord la Sud unind Timișoara de Giurgiu⁸⁴;
- DC 22 leagă DN6 de Sat Bătrân;
- DC 23 creează accesul din Armeniș spre localitatea Submargine;
- DC 24 spre Feneș, respectiv Plopu;
- Rețeaua TEN-F, coridorul paneuropean IV de cale ferată simplă, prevăzută pentru o viteză de 160 km/h⁸⁵ Timișoara-București, având un traseu aproximativ paralel cu drumul național DN6;

⁸⁴ Conform Anexa nr. 3 din Legea 363 / 2006, Lege privind aprobarea Planului de Amenajare a Teritoriului Național – Secțiunea I – Rețele de transport



Comuna Armeniș este situată în bazinul hidrografic Timiș (categoria „I”⁸⁶) cu resurse specifice mai mici decât media pe țară (între 50 – 100%) din resursă medie.⁸⁷

Priorități

- Ridicarea standardelor pentru infrastructura rutieră și feroviară, reușind ridicarea acestora la standarde europene;
- Asigurarea dotării tehnico-edilitare complete a localităților;
- Asigurarea amplasamentelor pentru noile investiții;
- Valorificarea potențialului natural;
- Îmbunătățirea ratei de ocupare a populației active;
- Modernizarea completă a infrastructurii stradale;
- Promovarea comunei ca zona turistică.

Aceste propuneri sunt detaliate în prezentul memoriu la punctele corespunzătoare fiecărei probleme.

3.4. Dezvoltarea activităților

În prezent, forma de organizare a activităților economice este caracterizată de disfuncționalități importante la nivelul structurilor economice, inițiativa investițiilor fiind mai puțin previzibilă și dependentă în special de interesele private ale diverșilor investitori.

Propunerile din acest capitol au drept scop relansarea economică a localităților axată pe valorificarea resurselor solului, a capacităților existente și a forței de muncă în teritoriu pe sectoare de activitate: turism de agrement, agricultură, mică industrie: meșteșugărit și exploatare și prelucrare a lemnului.

SECTORUL PRIMAR – AGRICULTURĂ

Disfuncționalități:

- Exploatații agricole pe suprafețe mici;
- Poluarea solului cu substanțe împotriva dăunătorilor și îngrășămintelor chimice;
- Parcele rămase neexploatare.
- Practicarea unei agriculturi de subzistență și gradul redus de mecanizare

Măsuri:

- Formarea și generalizarea exploatațiilor;
- Crearea unui sector paraagricol de servicii cu o structură diversificată;
- Sprijinirea concentrării producției agricole pe suprafețe care să permită mecanizarea eficientă;
- Diversificarea producției agricole care să valorifice mai bine potențialul de fertilitate a solului, în sensul sprijinirii producției horticole, a cultivării plantelor tehnice, a plantelor

⁸⁵ Conform Anexa nr. 4 din Legea 363 / 2006, Lege privind aprobarea Planului de Amenajare a Teritoriului Național – Secțiunea I – Rețele de transport

⁸⁶ Conform Anexa nr. 2 din Legea 171 / 1997, Lege privind aprobarea Planului de Amenajare a Teritoriului Național – Secțiunea a II-a – Apa

⁸⁷ Conform Anexa nr. 2 din Legea 171 / 1997, Lege privind aprobarea Planului de Amenajare a Teritoriului Național – Secțiunea a II-a – Apa



medicinale, prin mai buna informare a cultivatorilor, organizarea contactelor între cultivatori și întreprinzători care prelucrează produsele vegetale, încheierea de contracte ferme între aceștia pentru diversele culturi cu stabilirea condițiilor reciproce cantitative, calitative și de preț;

- Informarea producătorilor asupra tehnologiilor de producție a diverselor culturi, corectare, aplicare a tratamentelor chimice de ameliorare a solului și combaterea dăunătorilor, inclusiv prin analize de laborator;
- Organizarea de unități asociative care să asigure transportul, preambalarea și valorificarea producției agricole, precum și aprovizionarea cultivatorilor cu utilaje și materialele necesare producției;
- Sprijinirea organizării fermelor zootehnice familiale, pentru valorificarea cerealelor produse în zonă și a producției vegetale de pe terenurile cu destinație de pășuni;
- În perspectiva organizării producțiilor agricole pe principii ecologice asigură sporirea valorii acestora și valorifică zonele precolinare și colinare existente cu un grad scăzut de poluare.

SECTORUL SECUNDAR – MICĂ INDUSTRIE

Disfuncționalități:

- Lipsa activităților industriale și de prestări servicii;
- Lipsa resurselor financiare pentru investiții productive.

Măsuri:

- Dezvoltarea rurală este determinată de crearea unor activități industriale și de prestări servicii prin organizarea unor platforme industriale cu asigurarea unor facilități de organizare (concesionări de terenuri) și a unor utilități (alimentarea cu energie electrică, alimentarea cu apă etc.).
- Sprijinirea financiară destinată dezvoltării rurale prin facilități fiscale pentru activități industriale organizate în mediul rural, fonduri speciale pentru credite destinate investițiilor din mediul rural, înființarea de filiale ale unităților bancare la sate, sporirea veniturilor bugetare locale destinate investițiilor din infrastructura teritoriului și a localităților, prin diminuarea prelevărilor la bugetul centralizat al statului din impozitele directe și indirecte, în acest sens se va iniția de către administrația locală și județeană proiectele de acte normative.

SECTORUL TERȚIAR – AGROTURISMUL

Disfuncționalități:

- Lipsa promovării;
- Numărul redus de activități agroturistice.

Măsuri:

- Sprijinirea financiară destinată dezvoltării rurale prin facilități fiscale pentru activități de turism organizate în mediul rural, fonduri speciale pentru credite destinate investițiilor din mediul rural.



3.5. Evoluția populației

Disfuncționalități ale sistemului demografic

- În cadrul populației se înregistrează o rată scăzută a natalității și ridicată a mortalității datorită problemelor care au fost stabilite anterior în capitolul 2.7. elemente demografice și sociale.
- Bilanțul demografic natural este negativ datorită raportului inegal dintre numărul născuților vii și numărul persoanelor decedate.
- Densitatea populației în intravilanul localităților este destul de mică.

Priorități

Reglementarea funcțională a intravilanului celor 5 localități componente și propunerile de extindere intravilan permite dezvoltarea fondului de locuit.

3.5.1. Estimarea evoluției populației

Disfuncționalități:

- Rata scăzută a natalității
- Rata ridicată a mortalității
- Bilanț demografic natural negativ
- Presiunea mare a populației vârstnice asupra celei adulte
- Rata ridicată a migrației populației către centrele urbane

Măsuri:

- Facilități de creditare a construcției de locuințe în mediul rural;
- Conservarea și ameliorarea rețelei de instituții și servicii publice;
- Măsuri pentru protecția socială a populației defavorizate.

Măsuri:

- Atragerea populației tinere prin oferta de locuri de muncă și terenuri ieftine pentru construirea spațiilor rezidențiale destinate locuirii.
- Atragerea de fonduri europene pentru dezvoltarea resurselor umane și calificarea profesională

3.5.2. Estimarea resurselor de muncă

Disfuncționalități:

- Neasigurarea locurilor de munca necesare.

Măsuri:

- Asigurarea unei rate optime de ocupare a forței de muncă active prin măsuri de dezvoltare rurală, respectiv a activităților industriale și de prestări servicii;
- Facilități de creditare a construcției de locuințe în mediul rural;
- Conservarea și ameliorarea rețelei de instituții și servicii publice;
- Măsuri pentru protecție socială a populației defavorizate precum și elaborarea unor programe de integrare a acestora în rândul populației active.



3.6. Organizarea circulației

3.6.1. Circulația rutieră

Disfuncționalități:

- Marcarea insuficientă a drumurilor de acces spre Feneș, Submargine și Sat Bătrân;
- Există autobuze care asigură numai transportul școlar între satele componente ale comunei și celelalte sate învecinate. Legătura între Armeniș – Caransebeș, Reșița se realizează cu trenuri personale (4), microbuze de transport și autobuze pe ruta Drobeta Turnu Severin – Timișoara sau Reșița.
- Accesibilitate dificilă în localitatea Plopu.

Măsuri pentru teritoriul administrativ

- Reabilitarea drumului de acces spre Plopu;
- Marcarea și respectarea zonei de protecție propuse pentru DN6, respectiv pentru calea ferată;
- Realizarea pistelor pentru biciclete pe traseul drumului național.

Măsuri pentru teritoriul intravilan propus

- Sporirea capacității de circulație a intersecțiilor prin semaforizare;
- Perfecționarea permanentă a sistemului de semnalizare;
- Realizarea sistemului de canalizare a apelor pluviale;
- Crearea și întreținerea perdelelor de protecție adiacente străzilor;
- Deschiderea de străzi noi în zonele extinse ale intravilanelor;
- Elaborarea unor rețele de transport în comun între cele 5 localități componente;
- Refacerea sau completarea podurilor sau podețelor;
- Modernizarea și completarea parcărilor în zonele cele mai solicitate.

Localitatea Armeniș

Completare cu puncte propuse

Localitatea Feneș

Completare cu puncte propuse

Localitatea Sat Bătrân

Completare cu puncte propuse

Localitatea Submargine

Completare cu puncte propuse

Localitatea Plopu

Completare cu puncte propuse

Pe planșele „S01-05 – 03/02 – Reglementări urbanistice – Drumuri” se prezintă profilele transversale propuse pentru străzile principale și secundare din cadrul localităților, precum și pentru străzile noi prevăzute în zonele de extensie urbană.



3.6.2. Transportul în comun

Disfuncționalități:

- Există autobuze care asigură numai transport școlar între satele componente ale comunei și celelalte sate învecinate. Legătura între Armeniș - Caransebeș, Reșița se realizează cu trenuri personale (4), microbuze de transport și autobuze pe ruta Drobeta Turnu Severin - Timișoara sau Reșița.

Măsuri:

Se propune înființarea unei societăți de transport în comun care să asigure deplasările între localitățile comunei. Populația trebuie să aibă acces la obiectivele de interes ale comunei, precum și la serviciile oferite.

3.6.3. Transportul feroviar

Propunerile de urbanism au avut în vedere traseul de cale ferată ce traversează teritoriul comunei. În propunerile elaborate s-a prevăzut asigurarea unei zone de protecție a infrastructurii C.F. cu lățimea de 100 m⁸⁸, distanță măsurată de la limita zonei cadastrale C.F. de o parte și de alta a acesteia. Zona de protecție traversează parcelele indiferent de proprietate. Zona de siguranță prevăzută în reglementări delimitează terenul de-o parte și de alta a infrastructurii feroviare pe o distanță de 20m⁸⁹ de fiecare parte.

Zona afectează zona industrială și cea destinată transportului C.F. aparținătoare localității Armeniș.

"În zona de protecție a infrastructurii feroviare se interzice:

a) amplasarea oricăror construcții, fie și cu caracter temporar, depozitarea de materiale sau înființarea de plantații care împiedică vizibilitatea liniei și a semnalelor feroviare;

b) utilizarea indicatoarelor și a luminilor de culoare roșie, galbenă, verde sau albastră, care ar putea crea confuzie cu semnalizarea feroviară;

c) efectuarea oricăror lucrări, care, prin natura lor, ar putea provoca alunecări de teren, surpări sau afectarea stabilității solului, inclusiv prin tăierea copacilor, arbuștilor, extragerea de materiale de construcții sau prin modificarea echilibrului freatic;

d) depozitarea necorespunzătoare de materiale, substanțe sau deșeuri care contravin normelor de protecție a mediului sau care ar putea provoca degradarea infrastructurii feroviare a zonei de protecție a acesteia, precum și a condițiilor de desfășurare normală a traficului feroviar."⁹⁰

"(1) În zona de protecție a infrastructurii feroviare pot fi amplasate, temporar, materiale și utilaje necesare întreținerii acesteia, în scopul eliminării consecințelor evenimentelor de cale ferată sau al prevenirii oricărui pericol pentru siguranța circulației feroviare. În cazul producerii de pagube, se va acorda proprietarilor bunurilor afectate o justă despăgubire, stabilită pe bază de negocieri, în termen de maximum 30 de zile de la terminarea lucrării. În caz de neînțelegere, acordarea de despăgubiri și cuantumul acestora se stabilesc prin hotărâre judecătorească.

⁸⁸ Conform Art, 29, Alin (4) din OG 12 / 1998 Transport C.F.R. și reorganizare SNCFR

⁸⁹ Art. 29 Alin. (2) din OG 12 / 1998 Transport C.F.R. și reorganizare SNCFR

⁹⁰ Art. 30 din OG 12 / 1998 Transport C.F.R. și reorganizare SNCFR



(2) Dreptul de ocupare temporară a terenului nu este condiționat de plata prealabilă a despăgubirii.”⁹¹

Zona de siguranță este necesară pentru ”amplasarea instalațiilor de semnalizare și de siguranța circulației și a celorlalte instalații de conducere operativă a circulației trenurilor, precum și a instalațiilor și lucrărilor de protecție a mediului.”⁹²

„În cazurile în care limitele astfel stabilite cuprind terenuri aflate în proprietate privată, se poate proceda la expropriere pentru cauză de utilitate publică, în condițiile legii.”⁹³

3.6.4. Organizarea circulației pietonale

Disfuncționalități:

- Situația trotuarelor nu este una foarte bună, ele fiind foarte deteriorate sau lipsind în totalitate;
- Lipsa pistelor pentru biciclete.

Măsuri:

- Vor fi amenajate trotuare de o parte și alta a străzilor principale din localitățile componente, vor fi modernizate cele existente. Aceste trotuare vor fi prevăzute (acolo unde gabaritul permite) spații verzi de aliniament.

3.7. Intravilanul propus. Zonificare funcțională. Bilanț teritorial

3.7.1. Limita propusă a intravilanului

Propunerile de mărire a suprafețelor intravilane s-au realizat având în vedere :

- Registrul cadastral al parcelelor – intravilane și extravilane – ;
- Foile de plan sc. 1:5000 – cadastru.

Propunerile au respectat Ordinul nr. 13N/10,03,1999 MLPTL – Ghid privind metodologia de elaborare și conținutul cadru al P.U.G. indicativ G.P.O. 38/99 privind modul de calcul al intravilanului existent, cât și a celui propus.

Suprafața intravilană s-a modificat prin includerea unor suprafețe din extravilan sau excluderea celor intravilane.

Pentru o ușoară aplicare a prevederilor din "Regulamentul local de urbanism" teritoriul administrativ al comunei a fost împărțit în UTR-uri (unități teritoriale de referință) pentru intravilan și extravilan.

Intravilanul localității Armeniș a fost împărțit în 2 UTR-uri, al localității Feneș în 3 UTR-uri, al localității Plopu în 2 UTR-uri, al localității Submargine în 1 UTR și cel al localității Sat Bătrân în 3 UTR-uri, în total intravilanele celor patru localități sunt împărțite în 11 UTR-uri în funcție de zonele existente și propuse.

Numerotarea respectivă se regăsește în planșele de "Reglementări urbanistice – 03, Unități Teritoriale de Referință și Subzone" pentru fiecare localitate în parte (planșe care fac parte integrantă din prezentul proiect), iar prescripțiile de aplicare se găsesc în vol. II "Regulament local de urbanism".

⁹¹ Art. 31 din OG 12 / 1998 Transport C.F.R. și reorganizare SNCFR

⁹² Art. 29 Alin. (2) din OG 12 / 1998 Transport C.F.R. și reorganizare SNCFR

⁹³ Art. 29 Alin. (3) din OG 12 / 1998 Transport C.F.R. și reorganizare SNCFR



Zonele funcționale existente vor suferi modificări în structură și mărimea lor.

De precizat la acest capitol, ar fi faptul că pentru orice „scoatere a terenurilor din circuitul agricol în condițiile prevăzute de art. 92 alin. (1)-(4), (6) și (7) și ale art. 93-103 din Legea nr. 18 / 1991, republicată, cu modificările și completările ulterioare și ale prevederilor Legii nr. 50 / 1991 privind autorizarea executării lucrărilor de construcții, cu modificările și completările ulterioare, se face astfel:

a) până la suprafața de 1 ha, scoaterea definitivă sau temporară din circuitul agricol a terenurilor agricole fără lucrări de îmbunătățiri funciare, fără plantații viti-pomicole și de clasă III-V de calitate se aprobă prin decizie a directorului executiv al direcției pentru agricultură și dezvoltare rurală pe baza avizului oficiului de cadastru și publicitate imobiliară;

b) pentru suprafețe de 1-100 ha, scoaterea definitivă sau temporară a terenurilor agricole din circuitul agricol fără lucrări de îmbunătățiri funciare, fără plantații viti-pomicole și de clasa III-V de calitate se aprobă de Ministerul Agriculturii, Pădurilor și Dezvoltării Rurale, prin decizie a directorului executiv al direcției pentru agricultură și dezvoltare rurală, pe baza avizului Agenției Naționale de Cadastru și Publicitate Imobiliară acordat prin oficiul de cadastru și publicitate imobiliară;

c) pentru suprafețele de teren ce depășesc 100 ha, aprobarea de scoatere din circuitul agricol se dă prin hotărâre a Guvernului, cu avizul comun al Ministerului Agriculturii, Pădurilor și Dezvoltării Rurale și al Ministerului Administrației și Internelor. Achitarea taxelor aferente fondului de ameliorare a fondului funciar se face după aprobarea hotărârii Guvernului;⁹⁴

În toate cazurile, suprafața totală solicitată pentru excluderea din intravilan se determină pe întreaga unitate administrativ-teritorială de bază. Această suprafață se scoate etapizat din circuitul agricol, prin efectul documentațiilor de urbanism (PUZ).

Asupra zonelor introduse în limita intravilanului propus s-a instituit interdicție temporară de construire până la scoaterea din circuitul agricol, conform prevederilor locale, precum și până la elaborarea PUZ sau PUD, ce se vor întocmi pentru aceste zone. Fiecare planșă de Reglementări conține lista PUZ-urilor propuse, ierarhizate funcție de importanța elaborării lor.

Intravilanul propus este format din 18 trupuri a căror suprafață și funcțiune sunt cuprinse în tabelul următor:

Nr. Crt.	TRUP	LOCALITATEA	FUNȚIUNE	SUPRAFAȚĂ (Ha)
1	TRUP1	Armeniș	Culte și locuire de vacanță	4,94
2	TRUP2	Armeniș	Zonă rezidențială	1,19
3	TRUP3	Armeniș	Zonă destinată sportului	0,42
4	TRUP1	Feneș	Zonă rezidențială	0,22
5	TRUP2	Feneș	Locuire de vacanță	1,31

⁹⁴ Conform ER. 1 Alin (2) din Cap I – Condițiile de amplasare a construcțiilor și competențele abilitate pentru aprobarea scoaterii terenurilor din circuitul agricol din Ord. 798 / 2005 pentru completarea Legii 18 /1991 a fondului funciar



6	TRUP1	Sat Bătrân	Agroindustrial, rezidențial și locuire de vacanță	9,63
7	TRUP2	Sat Bătrân	Zonă rezidențială	0,49
8	TRUP3	Sat Bătrân	Zonă rezidențială	0,32
9	TRUP4	Sat Bătrân	Zonă rezidențială	0,40
10	TRUP5	Sat Bătrân	Zonă rezidențială	0,12
11	TRUP1	Submargine	Zonă rezidențială	0,37
12	TRUP2	Submargine	Zonă rezidențială	0,29
13	TRUP3	Submargine	Zonă rezidențială	7,00
14	TRUP4	Submargine	Zonă rezidențială	0,87
15	TRUP5	Submargine	Zonă rezidențială	1,32
16	TRUP6	Submargine	Construcții aferente lucrărilor edilitare – captare subterană	0,27
17	TRUP7	Submargine	Zonă rezidențială	7,24
18	TRUP8	Submargine	Zonă rezidențială	0,10

3.7.2. Zonele funcționale

Ținând cont de necesitățile localității din punct de vedere funcțional, de necesitatea adaptării ultimelor legislații, dar și de nevoile populației, limitele zonelor intravilane s-au modificat. Ca principiu s-a urmărit:

- Valorificarea eficientă a spațiului intravilan prin funcționalizarea terenurilor libere existente;
- Accesibilitatea maximă la serviciile de utilitate publică prin rezervarea de terenuri pentru completarea acestora;
- Asigurarea compatibilității depline a funcțiunilor nou create cu mediul ambiant;
- Conservarea, protecția și extinderea suprafețelor de spații verzi;
- Reabilitarea, protecția și conservarea mediului.

Sub aspectul tipului de proprietate, terenurile ce preiau dezvoltările localităților sunt fie proprietatea privată a primăriei, fie proprietatea privată a persoanelor fizice sau juridice.

Zonele centrale ale localităților nu au fost stabilite prin vechiul P.U.G. Acestea vor fi propuse în zonele în care se poate localiza o aglomerare de instituții publice, care poate fi considerată reprezentativă. Dotările existente în această zonă satisfac cerințele actuale.

Delimitarea UTR-urilor s-a făcut pe limite naturale, pe străzi și limită de teritoriu intravilan.



În urma propunerilor realizate, localitatea reședință de comună Armeniș prezintă un intravilan cu o suprafață de 67,60 ha (suprafață mai rețrânsă comparativ cu suprafața intravilanului existent – 72 ha), destinată unei zonificări compacte și înmulțirii obiectivelor de interes public necesare dezvoltării.

Zona de locuit propusă are o suprafață de 37,22 ha și include și funcțiuni complementare locuirii regăsite la nivelul parterului clădirilor de locuit (spații comerciale alimentare și nealimentare, prestări servicii etc).

Din punct de vedere al locuirii de vacanță, intravilanul primește o zonă special destinată acesteia, în imediata vecinătate a principalului obiectiv turistic al comunei – Schitul „Piatra Scrisă”

Zona unităților agro-industriale se grupează în nucleul sudic al localității, tangent zonei de transport feroviar. Traversarea zonei de către DN6 precum și proximitatea căii ferate permit și favorizează dezvoltarea acestei zone.

Având în vedere ca zona spațiilor verzi și a celor destinate sportului și agrementului au o suprafață redusă, s-au propus în limita intravilanului două spații: unul în vestul și celălalt în estul localității, terenuri destinate sportului și agrementului. Terenurile sunt legate de o stradă perpendiculară pe DN6, terenul din vest fiind relativ aproape de terenul de fotbal existent. Zonele vor cuprinde spații verzi destinate relaxării precum și o sală de sport. Tot în aceeași categorie, propunem reabilitarea și întreținerea malurilor râului Timiș (curățire și replantare), susținerea și promovarea îndesirii perdelei verzi de protecție necesară delimitării DN6 de zona rezidențială.

Trama stradală a fost recent modernizată în totalitate.

LOCALITATEA FENEȘ

Limita intravilană a localității Feneș s-a extins cel mai puternic, de la o suprafață de 48,8 ha la 121,27 ha.

Zona de locuit propusă are o suprafață de 69,93 ha și include și funcțiuni complementare locuirii regăsite la nivelul parterului clădirilor de locuit (spații comerciale alimentare și nealimentare, prestări servicii etc). Extinderea s-a produs în lungul drumului comunal DC24, limita acesteia apropiindu-se foarte mult de limita intravilană a localității Armeniș.

Din punct de vedere al locuirii de vacanță, malul nordic al râului Feneș va fi destinat zonei de turism, agrement și locuire de vacanță. Zona polderului prezintă un ridicat potențial turistic din punct de vedere al peisajului și al cadrului natural. În același timp, drumul dintre localitățile Feneș și Plopu urmează cursul râului Lung și păstrează un caracter natural aproape nemodificat de acțiunea umană. Din această cauză s-a propus valorificarea acestei zone prin zona de locuire de vacanță.

Zona unităților agro-industriale se grupează în 3 nuclee:

- Zona sud-estică caracterizată de prezența clădirii Hidroelectrica și conducta forțată a acesteia;
- Zona nordică, caracterizată în prezent de prezența gaterelor, dar aflându-se și în zona de interes a dezvoltării producerii energiei hidroelectrice de propuse de Hidroelectrica;
- Zona vestică influențată de zona agro-industrială a localității Armeniș.

Zona spațiilor verzi existentă nu este suficientă, astfel au fost propuse zone verzi publice. Zona verde centrală se completează spre nord cu un spațiu verde destinat



valorificării morii de piatră părăsite. În zona polderului există o zonă verde, împădurită ce ridică statutul natural al locului. În zona extinsă a intravilanului, se regăsesc zone verzi de protecție a Liniilor Electrice Aeriene ce traversează intravilanul.

Trama stradală a fost recent modernizată în totalitate.

LOCALITATEA SAT BĂTRÂN

Localitatea Sat Bătrân își reduce suprafața de la 120 ha la 108,70 ha, prin restrângerea intravilanului existent și completarea acestuia cu zona trupului 01 din sudul localității.

Zona de locuit propusă are o suprafață de 84,40 ha și include și funcțiuni complementare locuirii regăsite la nivelul parterului clădirilor de locuit (spații comerciale alimentare și nealimentare, prestări servicii etc). Suprafața acesteia a scăzut prin excluderea din intravilan a parcelelor neconstruite sau care nu aveau drumuri de acces.

Locuirea de vacanță a fost propusă în zona trupului 01, în lungul DN6, asigurându-i-se astfel accesibilitate maximă. Trupul propus include și nucleul agro-industrial al localității, cu accesibilitate de pe DN6, dar și cu o poziție retrasă față de zona preponderent rezidențială.

Zona spațiilor verzi este propusă ca zonă de completare a zonei căminului cultural și a școlii, dar și ca zonă de protecție a Liniilor Electrice Aeriene și a traseului propus pentru traseul magistralei Nabucco de gaz.

Trama stradală este propusă spre modernizare.

LOCALITATEA SUBMARGINE

Localitatea Submargine își reduce suprafața de la 126 ha la 107,70 ha, prin restrângerea intravilanului existent și completarea acestuia cu zona trupului 01 din sudul localității.

Zona de locuit propusă are o suprafață de 92,55 ha și include și funcțiuni complementare locuirii regăsite la nivelul parterului clădirilor de locuit (spații comerciale alimentare și nealimentare, prestări servicii etc). Suprafața acesteia a scăzut prin excluderea din intravilan a parcelelor neconstruite sau care nu aveau drumuri de acces.

Locuirea de vacanță nu există.

Zona spațiilor verzi este propusă ca zonă de completare a zonei căminului cultural și a școlii, dar și ca zonă de protecție a Liniilor Electrice Aeriene și a traseului propus pentru traseul magistralei Nabucco de gaz.

Trama stradală este propusă spre modernizare.

LOCALITATEA PLOPU

Propunerile de urbanism pentru localitatea Plopu prevăd extinderi minime ale intravilanului. Având în vedere ca în prezent există numai 4 numere de casă, s-a propus transformarea acestuia într-un sat de vacanță – 44,15 ha. A fost propusă și o zonă pentru gospodărie comunală – cimitir, ținând cont de inexistența acesteia.

3.7.3. Zone cu funcțiuni predominante

Pentru o ușoară aplicare a prevederilor din "Regulamentul Local de Urbanism", teritoriul administrativ al comunei a fost împărțit în UTR-uri (Unități Teritoriale de Referință) pentru intravilan și extravilan.

Intravilanul localității Armeniș a fost împărțit în 2 UTR-uri, al localității Plopu în 3 UTR-uri, al localității Submargine în 2 UTR-uri și cel al localității Sat Bătrân în 4 categorii de UTR-uri, în total intravilanele celor trei localități sunt împărțite în 5 UTR-uri în funcție de zonele existente și propuse.



UTR	LOCALITATEA	FUNCȚIUNE PREDOMINANTĂ	SUPRAFA ȚĂ (Ha)
1	Armeniș	Cuprinde zona centrală	43,56
2	Armeniș	Zonă agro-industrială	17,87
3	Feneș	Zonă rezidențială și agro-industrială	35,42
4	Feneș	Zona intravilanului existent – cuprinde și zona centrală	70,44
5	Feneș	Zonă rezidențială și agro-industrială	14,61
6	Submargine	Zona compactă a intravilanului – cuprinde zona centrală	90,23
7	Sat Bătrân	Zonă rezidențială	43,84
8	Sat Bătrân	Cuprinde zona centrală	25,23
9	Sat Bătrân	Zonă rezidențială și edilitară (captare și rezervor de înmagazinare)	28,69
10	Plopu	Zonă rezidențială și locuire de vacanță	29,11
11	Plopu	Locuire de vacanță	39,94

Numerotarea respectivă se regăsește în planșele de "U.T.R.-uri" pentru fiecare localitate în parte (planșe care fac parte integrantă din prezentul proiect), iar prescripțiile de aplicare se găsesc în vol. II "Regulament local de urbanism".

3.7.4. Bilanțul teritorial

Bilanțul teritorial al zonelor cuprinse în intravilanul propus are la bază bilanțul teritorial al intravilanului existent corelat cu mutațiile de suprafețe modificate prin includere sau excludere din intravilan.



Extinderea suprafeței intravilane a urmărit:

- Valorificarea eficientă a spațiului intravilan prin funcționalizarea terenurilor libere existente;
- Accesibilitatea maximă la serviciile de utilitate publică prin rezervarea de terenuri pentru completarea acestora;
- Asigurarea compatibilității depline a funcțiilor nou create cu mediul ambiant;
- Conservarea, protecția și extinderea suprafețelor cu spații verzi;
- Reabilitarea, protecția și conservarea mediului.

Studierea acestui bilanț scoate în evidență suprafața mare de teren liber și agricol ce se păstrează în intravilan. Loturile lungi și specificul zonei a condus la ideea păstrării în intravilan a acestor suprafețe, care vor putea fi lotizate într-o etapă viitoare cu accese carosabile nou propuse, într-o nouă organizare urbanistică.

Scoaterea din intravilan a suprafețelor din spatele loturilor existente este foarte ușor de rezolvat în cazul în care localitățile nu vor cunoaște dezvoltarea prognozată.

Cu toate că aceste suprafețe au fost păstrate în intravilan, autoritățile locale trebuie să aibă în vedere, atunci când eliberează autorizații de construire, să fie respectate limitele de construibilitate stabilite prin Regulament.

ZONE FUNCȚIONALE	SUPRAFAȚA (ha)				
	Armeniș	Feneș	Sat Bătrân	Submargine	Plopu
LOCUINȚE ȘI FUNCȚIUNI COMPLEMENTARE	37,22	69,93	84,40	92,55	6,86
LOCUINȚE DE VACANȚĂ ȘI FUNCȚIUNI COMPLEMENTARE	3,84	7,85	5,77	0	44,15
INSTITUȚII ȘI SERVICII DE INTERES PUBLIC	1,10	1,38	0,31	0,36	-
AGRICULTURĂ, INDUSTRIE, DEPOZITE	8,84	20,44	0,94	-	-
CĂI DE COMUNICAȚII ȘI TRANSPORT	7,32	6,57	3,63	2,29	4,78
SPAȚII VERZI. SPORT, AGREMENT, PROTECȚIE	5,25	4,25	0,31	7,54	-
CONSTRUCTII TEHNICO-EDILITARE	0,50	0,43	1,48	0,27	-
GOSPODĂRIE COMUNALĂ. CIMITIRE	0,87	0,44	0,37	0,21	0,42
ZONE CU DESTINAȚIE SPECIALĂ ȘI DE ECHIPARE TERITORIALĂ	-	1,27	-	-	-
TERENURI LIBERE - NECONSTRUIBILE, APE	3,56	8,71	11,50	12,02	12,79
TOTAL INTRAVILAN PROPUȘ	67,60	121,27	108,70	107,70	69,00



TERITORIU ADMINISTRATIV AL UNITĂȚII DE BAZA	CATEGORIE DE FOLOSINȚĂ NEAGRICOL									
	AGRICOL				NEAGRICOL					TOTAL
	ARABIL	PĂȘUNI	FÂNEȚE	VII ȘI LIVEZI	PĂDURI	APE	DRUMURI	CURȚI C-TII.	NEPROD	
EXTRAVILAN	592,48	2318,84	1841,71	280,50	8626,73	86,39	81,38	0	35,7	13863,73
INTRAVILAN	135,52	18,16	117,29	110,50	34,27	10,61	21,62	26,00	0,3	474,27
TOTAL	728	2337	1959	391,00	8661	97	103	26	36	14338
% DIN TOTAL	37,77%				62,23%					100%

3.8. Măsurii în zonele cu riscuri naturale

PRIVIND SEISMUL⁹⁵

Având în vedere că proiectarea și execuția construcțiilor până în 1977 s-a făcut fără respectarea unor acte normative, în ceea ce privește comportarea la cutremure, se impune ca edificiile ridicate până în 1977 să fie investigate și eventual expertizate acolo unde apar semne evidente de degradare (în special pentru construcții publice și blocuri de locuințe).

Astfel de acțiuni s-au demarat pentru cartierul Oraș Nou din Moldova Nouă, zona centru istoric din Băile Herculane, locuințe din localitatea Pescari și clădiri de școli din localitățile situate în partea sudică a județului. În aceste cazuri s-a constatat că sunt necesare măsuri de consolidare.

Se recomandă intensificarea acțiunilor de control, cu precădere în localitățile rurale, pentru verificarea proiectelor autorizate și a execuției, vis-a-vis de normele în vigoare.

Amplasarea construcțiilor, în proiectare și execuție, va urmări îndeplinirea criteriului de siguranță în exploatare, conform Normativ P.100 / 1992.

ALUNECĂRI DE TEREN

Măsurii De Stabilizare A Alunecărilor De Teren⁹⁶

Stabilizarea alunecărilor de teren active, precum și acțiunile întreprinse pentru prevenirea declanșării lor în zone vizate de lucrări de investiții, presupune o etapizare riguroasă a acțiunilor de intervenție, începând cu activitatea de identificare, cercetare și monitorizare a lor și continuând cu măsuri de remediere a lor, după un proiect de ansamblu, care să trateze într-o succesiune logică problemele aferente în ordinea urgenței lor.

- Primele măsuri de stabilizare vor viza evacuarea apelor de suprafață și de infiltrație din masa alunecată prin captarea și drenarea lor, precum și captarea izvoarelor de coastă din versantul dezechilibrat și dirijarea organizată pe trasee care ocolesc zona afectată.

În continuare, se impune epuizarea puțurilor (fântânilor) din zona alunecată prin pompări mecanice precum și desecarea depresiunilor, fără scurgere, care mențin suprafețe de băltire.

⁹⁵ Extras din P.A.T.J. Caraș-Severin – Structura teritoriului – zone expuse la riscuri naturale – Seism / Măsurii

⁹⁶ Extras din P.A.T.J. Caraș-Severin – Structura teritoriului – zone expuse la riscuri naturale – Alunecări de teren / Măsurii



Împiedicarea pătrunderii apelor meteorice în masa alunecării se va face prin obturarea rețelei de fisuri apărute în corpul masei deplasate cu material impermeabil, provenit din zona alunecării (argilă, argilă nisipoasă etc.) corect compactat.

Această măsură împiedică circulația pe verticală a apelor meteorice, inhibând alunecarea prin menținerea caracteristicilor fizico-mecanici ale rocii la valori relativ constante.

- Numai după consumarea măsurilor anterior descrise, în etapele ulterioare se vor adopta măsuri de corecție adecvate tipului de alunecare identificat, morfologiei locale, precum și calității materialului antrenat în dezechilibru.

Drenajul de profunzime al zonei afectate sau periclitată de alunecare, reprezintă o etapă nouă de intervenție în lucrările de remediere, proiectul de execuție putând fi elaborat numai după ce cercetarea geologică, geotehnică și hidrogeologică a fost încheiată.

Acest tip de drenaj vizează executarea de puțuri de epuizament (independente sau legate prin drenuri), galerii de drenaj cu trasee și deschideri variabile sau de foraje de drenaj executate orizontal, prin sacrificarea burlanelor de foraj.

Local, la alunecări de amploare redusă sau atunci când nu poate fi procurat echipamentul necesar executării forajelor orizontale, aceste lucrări pot fi înlocuite prin tranșee de drenaj rambleiate cu material granular permeabil (pietriș cu sorturi variabile) care în suprafață sunt protejate printr-un strat de pământ înierbat pentru evitarea colmatării rapide a umpluturii tranșeii.

- Lucrările de consolidare a taluzelor sau a alunecărilor declanșate prin ziduri de sprijin reprezintă de multe ori soluții discutabile sub aspect economic, conjugat cu cel al eficienței. Întrucât construcția lor presupune o mare cantitate de muncă manuală și calificată, sprijiniri și transporturi costisitoare și încorporează cantități mari de betoane, aceste soluții vor fi preferate doar în cazurile :

- ziduri scunde care sprijină taluzele în terenuri argiloase pentru a prelua eforturile de la piciorul acestora și pentru a le proteja de fenomene ciclice de îngheț-dezghet;

- ziduri scunde pentru consolidarea piciorului alunecărilor superficiale active;

- ziduri grele, rigidizate special (contraforți, ancoraje) sau ramforți masivi, care preiau întreaga împingere a pământului, în cazul în care nu este posibilă o altă soluție de proiectare a debleului.

De asemenea, în alunecările superficiale, ca suport ai taluzelor instabile, pot fi folosite succesiv ziduri din căsoaie, acestea fiind construite din elemente spațiale prefabricate din B.A., grupate în celule, care sunt lestate cu pietriș sau piatră spartă, având eficacitate statică imediat după montare.

- Stabilitatea masei de roci alunecate prin ancoraje poate fi aplicată atât pentru prevenirea deplasării taluzelor de roci stâncoase cât și pentru stabilirea taluzelor de roci pământoase coezive, cuplare în acest caz cu alte tipuri de lucrări de susținere.

Dezavantajul parțial al acestei metode de consolidare, constă în faptul că găurile forate care servesc drept ancoraje pentru tiranții care se introduc în roca stabilă, trebuie executate la intervale de timp reduse (ideal: simultan), ceea ce presupune acțiunea a mai multor instalații de foraj care să scurteze la maximum durata de execuție. Coeficientul de siguranță al masei de rocă consolidată prin ancoraje, este dat de expresia :

$$F = \frac{(W \cos \beta + K \cos \alpha) \times \text{tg } \varnothing - K \sin \alpha}{W \sin.}$$

, în care:

K = forța totală în ancoraje;



β = unghiul de înclinare a taluzului consolidat;

α = unghiul dintre axul ancorajului și normala la suprafața de alunecare;
w = componenta verticală a masei de rocă situată deasupra planului de tăiere;

\emptyset = rezistența la tăiere în lungul planului de alunecare.

- Alunecările de teren superficiale pot fi consolidate prin pilotaj, în acest caz trebuie satisfăcută condiția ca adâncimea de pătrundere a piloților în stratul stabil să fie relativ mare.

În caz contrar, prin înclinarea piloților se afânează stratul stabil situat în apropierea suprafeței de alunecare, permițând dezvoltarea alunecării în adâncime.

În general, trebuie acceptat că prin baterea unui aliniament (sau a mai multe) de piloți, aceștia sporesc apreciabil frecarea pe suprafețe potențiale de alunecare, consolidând taluzele.

- Stabilitatea unor taluze este considerabil sporită fie prin descărcarea versantului de un volum de pământ în punctul de origine al producerii ruperii de strat, fie prin lestarea bazei taluzului prin realizarea unor contrabancheți. Această operațiune mixtă (relaxare – lestare) este eficientă atunci când panta planului de alunecare este mai mică de 40° și când stratul de sub rambleul de greutate este corect drenat. În caz contrar, fără asigurarea drenării, rambleul se adaugă volumului masei alunecătoare și devine parte a alunecării.

Profilarea taluzelor trebuie să fie proiectată concomitent cu drenajul subteran, știut că printr-un drenaj eficient se reduce considerabil volumul de pământ deplasat, necesar stabilizării taluzului.

- Drenajele prin electroosmoză reprezintă o soluție tehnică de epuizare a apelor de infiltrație printr-un masiv de roci cu permeabilitate redusă și este pretabilă în tratarea unor alunecări declanșate în roci marno-argiloase impermeabile în care drenajul gravitațional este ineficient. Metoda este aplicabilă masivelor dezechilibrate, în care masa mobilizată este constituită din particule cuprinse în spectrul granulometric 0,05 – 0,005 mm. Metoda constă în valorificarea fenomenului de deplasare a apei, prin acțiunea unui câmp electric cu migrație de la anod la catod. Catodul constă într-un tub perforat pozat într-o gaură forată din care apa poate fi eliminată prin pompă.

Pentru permeabilități ale terenului mai mari de 3×10^{-4} cm/sec, deplasarea apei sub acțiunea gravitației depășește efectul electroosmotic și metoda își pierde eficiența.

De asemenea fenomenul este inhibat de prezența electroliților din apa subterană care îi măresc conductivitatea și îi reduc curgerea în câmp electric.

Practic, exploatarea unui sistem de drenare prin efect electroosmotic se face la parametri optimi prin încercări de teren pentru stabilirea celor mai buni parametri ai alimentării cu curent a drenajului.

- Tratamentul termic al terenurilor alunecate reprezintă o metodă de consolidare aplicabilă cu predilecție pământurilor loessoide, dar poate fi aplicată cu succes și la terenurile argiloase.

Metoda se bazează pe principiul vitrificării materialului constitutiv al structurii „în fagure” a acestor pământuri macroporice, creându-se coloane rigide cu diametrul de 2 – 3 m, cu generatoarea de 6 – 12 m.

Metoda constă în introducerea într-o gaură forată a unui arzător alimentat cu petrol și cu combustie forțată prin jet de aer comprimat, rezultând gaze de ardere cu temperaturi de 1.000° C, care pătrunde în porii loessului.

Pentru tratamentul termic al pachetelor de argile, metoda constă în forarea paralelă la distanțe de cca. 2 m a două puțuri unite la bază (prin tiraj natural) nefiind necesară



insuflarea de aer sub presiune. Se realizează astfel două „coloane ceramice”. Metoda devine eficientă atunci când se realizează aliniamente și șiruri de foraje amplasate în ochiurile unor rețele pătratiche cu latura de 4 – 5 m.

- Metoda ruperii suprafeței de alunecare prin intervenții pirotehnice este pretabilă unor alunecări cu suprafața de rupere coplanară și care separă masa alunecătoare de terenul stabil stâncos sau semistâncos. Prin explozii se produce o rupere a suprafeței de reparație și un amestec de fragmente grosiere, angulare, detașate din patul stâncos, cu masa deluvială, crescând astfel rezistența la frecare a materialului dezechilibrat.

- Dezechilibrările de versat, indiferent de amploarea lor și de efectul de adâncime distruge întotdeauna suportul vegetației ierboase și arboricole, anulând efectele de desecare superficială exercitat de arbori, precum și „armătura” stratelor de suprafață pe care o reprezintă sistemele radiculare ale copacilor.

Tăierile masive de păduri pe versanți sunt de regulă însoțite de fenomene de eroziune, care facilitează infiltrarea masivă a apelor meteorice în versant, producând importante modificări ale parametrilor fizico-mecanici ai terenurilor.

Plantarea versanților defrișați și afectați de fenomene de alunecare trebuie să aibă în vedere acele specii care de regulă se regăsesc în flora spontană a zonei, a căror capacitate de asecare precum și evaporatie prin coroana vegetală este maximă.

Scurtarea ciclului de absorbție – evaporatie caracterizează în general speciile cu frunze caduce, cele mai recomandabile specii pentru replantare fiind stejarul în amestec cu cornul, frasinul, arinul, salcie, plop ș.a.

Ciclul de regenerare a vegetației trebuie să debuteze cu însămânțarea unor plante ierboase și arbuști și numai după consolidarea acestei vegetații primare se va trece la plantare de arbori.

Nu sunt recomandate coniferele cu ciclu rapid de creștere (molid) a cărei evaporatie este redusă, sistemul radicular superficial nepermițând o ancorare temeinică a arboretului, iar ritmul alert de creștere producând o supraîncărcare progresivă a taluzului.

Măsurătorile umidității în terenuri argiloase în pantă, arată că sub suprafețele înierbate umiditatea se reduce până la – 2,5 m, iar sub suprafețele plantate cu esențe lemnoase, acest efect se resimte și sub adâncimea de 3,00 m.

Măsuri⁹⁷

Pentru zonele cu potențial de alunecare se va avea în vedere următoarele :

- În ceea ce privește acțiunile de prevenire și stopare a alunecărilor de teren, se recomandă ca prin dispozițiile Consiliului Județean și al Primăriei să se anunțe orice fenomen de dezechilibrare semnalat pe raza teritoriului administrativ, la Comisia de Dezastre și Fenomene Naturale – pentru evaluarea corectă a măsurilor ce se impun.

- Se recomandă ca trama rutieră existentă să aibă în permanență asigurată o colectare dirijată și organizată a apelor de suprafață, pentru evitarea declanșării alunecărilor de teren.

- Pentru alunecările active rămâne în sarcina Consiliului Județean **Caraș-Severin** să aprecieze oportunitatea stabilizării precum și sursele de finanțare.

- Soluțiile de stabilizare, prevenire sau reducere a efectelor, pentru siguranța în exploatare a construcțiilor, refacerea și protecția mediului, vor fi abordate în conformitate cu G.T. 006 – 1997 – M.L.P.A.T.

⁹⁷ Extras din P.A.T.J. Caraș-Severin – Structura teritoriului – zone expuse la riscuri naturale – Alunecări de teren / Măsuri



- Dintre soluțiile uzuale de prevenire și stabilizare a alunecărilor de teren, pot fi menționate :
 - amenajarea suprafeței versanților (colectare ape de suprafață, cleionaje, înierbare, împădurire);
 - lucrări de susținere: ziduri de sprijin, ranforți cu bolți de sprijin, susținere cu piloți, coloane, barete, prin ancoraje;
 - lucrări de drenare a apei subterane prin: șanțuri umplute cu balast, rețele de puțuri cu drenuri de legătură etc.

PREVENIREA INUNDAȚIILOR

Inundațiile constituie fenomene naturale și sunt o componentă a ciclului hidrologic natural al Pământului. Inundațiile și în special marile inundații constituie unele dintre fenomenele naturale care au marcat și marchează profund dezvoltarea societății umane, ele fiind din punct de vedere geografic cele mai răspândite dezastre de pe glob și totodată și cele mai mari producătoare de pagube și victime omenești. În același timp, marile inundații au constituit factorul declanșator și catalizatorul unor mari schimbări în modul de abordare a acestui fenomen, de la acceptarea inundațiilor ca pe un capriciu al naturii, la încercarea omului de a se opune naturii prin abordări de genul lupta împotriva inundațiilor, la cele de apărare împotriva inundațiilor și până nu cu mult timp în urma la prevenirea inundațiilor.

Pentru apărarea împotriva inundațiilor, fenomenelor meteorologice periculoase și accidentelor la construcții hidrotehnice se vor lua următoarele măsuri:

- evitarea construcției de locuințe și de obiective sociale, culturale și/sau economice în zonele potențial inundabile, cu prezentarea în documentațiile de urbanism a datelor privind efectele inundațiilor anterioare; adaptarea dezvoltărilor viitoare la condițiile de risc la inundații; promovarea unor practici adecvate de utilizare a terenurilor și a terenurilor agricole și silvice;
- 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;
- 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 unor lucrări destinate să rețină și să întârzie scurgerea apelor de pe versanți, din afluenții mai mici ai bazinelor sau de torente care s-ar forma ca urmare a unor ploii abundente sau prin topirea zăpezilor etc. Aceste lucrări pot fi acțiuni de împădurire sau reîmpădurire a versanților, crearea unor tipuri de învelișuri care să favorizeze infiltrația și să reducă scurgerea apelor de pe versanți, construirea unor baraje de reținere pe fundul văilor;
- identificarea de detaliu, delimitarea geografică a zonelor de risc natural la inundații de pe teritoriul unității administrativ-teritoriale, înscrierea acestor zone în planurile de urbanism general și prevederea în regulamentele de urbanism a măsurilor specifice privind prevenirea și atenuarea riscului la inundații, realizarea construcțiilor și utilizarea terenurilor;
- implementarea sistemelor de prognoză, avertizare și alarmare pentru cazuri de inundații;



- întreținerea infrastructurilor existente de protecție împotriva inundațiilor și a albiilor cursurilor de apă;
- execuția lucrărilor de protecție împotriva afuiierilor albiilor râurilor în zona podurilor și podețelor existente;
- nu se vor amplasa în zona inundabilă a albiei majore și în zonele de protecție, noi obiective economice sau sociale, inclusiv de noi locuințe sau anexe ale acestora;
- comunicarea cu populația și educarea ei în privința riscului la inundații și a modului ei de a acționa în situații de urgență.

ZONE CU RISC DE ÎNZĂPEZIRE ȘI AVALANȘE

- lucrări de protecție a unor tronsoane de drum expuse, prin plantații, panouri de protecție;
- asigurarea stării drumurilor prin lucrări de întreținere a rigolelor de scurgere a apelor;
- asigurarea deszăpezirii eficiente.

Pentru zonele cu riscuri naturale, inventariate și delimitate în P.U.G., se vor menționa măsurile ce pot conduce la eliminarea sau diminuarea efectelor acestora:

- Se instituie interdicție de construire în zonele afectate de inundații periodice sau de alunecări de teren, până la data eliminării producerii lor;
- Promovarea unor proiecte pentru eliminarea cauzelor ce le produc, diguri de apărare. Consolidări de versanți amenajări, plantări în cazul alunecărilor de teren;
- Includerea în prioritate de intervenție imediată a proiectelor respective și solicitarea de fonduri pentru realizarea lor;
- Diminuarea pășunatului ovinelor în zone cu declivități mari ale reliefului;

Teritoriul comunei din punct de vedere al necesităților impuse de concepția de apărare a teritoriului are nevoie de comunicații facile și sigure. Deși trama căilor de comunicații terestre din teritoriu este corespunzătoare, structura nemodernizată a majorității acestora nu asigură exigentele de acces indiferent de anotimp a mijloacelor auto. Prioritare din acest punct de vedere sunt drumurile naționale, care asigură accesul și traversarea zonei.

Comunicațiile telefonice sunt de asemenea prioritare nevoilor apărării naționale. Echiparea actuală cu rețele aeriene de telefonie și centrale manuale sunt încă nesatisfăcătoare.

Modernizarea sistemului prin montarea de echipamente automate și cablări cu capacități corespunzătoare ca și interconectare a axelor de transport a informațiilor este necesar să fie incluse în programele de perspectivă a echipării teritoriului.

3.9. Dezvoltarea echipării edilitare

3.9.1. Gospodărirea apelor

Se propune ca lucrările de îmbunătățiri funciare existente să fie introduse într-un program de reabilitare, care să cuprindă și lucrări de reparații capitale (unde este cazul). Se vor avea în vedere cerințele proprietarilor de teren în zonă. Se propune reducerea pierderilor de apă din rețelele de distribuție, precum și diminuarea poluării apelor de suprafață și subterane, prin realizarea sistemelor de canalizare menajeră și a stațiilor de epurare.



3.9.2. Alimentarea cu apă

Comuna Armeniș asigură alimentarea cu apă a localităților Feneș și Armeniș prin captările de pe pârâul Deavoia, respectiv Dragota. Captările asigură și înmagazinarea apei în rezervoare de beton de suprafață, respectiv semiîngropat. Localitățile Submargine și Sat Bătrân nu dispun de alimentare cu apă, dar dispun de proiecte aflate în studiu de fezabilitate și a obținerii fondurilor pentru execuție. Satul Plopu nu dispune de alimentare cu apă.

Administrarea utilităților la nivel de comunitate locală se efectuează prin serviciul de gospodărie comunală de alimentare cu apă și canalizare, iar finanțarea acestora se realizează din bugetul propriu al comunei Armeniș.

CALCULUL NECESARULUI DE APĂ

Calculul necesarului de apă s-a făcut⁹⁸ pentru un număr de locuitori în perspectivă de 773 persoane pt localitatea Armeniș, de 449 persoane pentru localitatea Sat Bătrân, de 235 persoane pentru Submargine, de 638 persoane pentru Feneș și de 5 persoane pentru localitatea Plopu.

Comuna Armeniș, Sat Armeniș

Determinarea debitelor de apă s-a făcut pe baza SR 1343-1-2006 astfel:

$Q_{zi\ med} = 1/1000 * N(i) * q_s(i)$ [mc/zi], unde:

N_i – numărul de utilizatori;

$N_i = 773$ persoane;

q_s – debitul specific (litri /consumator și zi);

$q_s = q_g$ (litri / consumator și zi);

q_g – debit specific pentru nevoi gospodărești;

$q_g = 150$ l/om.zi.

- Debitul zilnic mediu de apă

$$Q_{zi\ med} = 1/1000 * 773 * 150 = 115,95 \text{ mc/zi}$$

$$Q_{zi\ med} = 115,95 \text{ mc/zi}$$

- Debitul zilnic maxim de apă

$Q_{zi\ max} = 1/1000 * [N(i) * q(i) * K_{zi}(i)]$ [mc/zi], unde:

K_{zi} – abaterea valorii consumului zilnic;

$K_{zi} = Q_{zi\ max}/Q_{zi\ med} = 1,20$.

$$Q_{zi\ max} = 1/1000 * 773 * 150 * 1,20 = 486,99 \text{ mc/zi}$$

$$Q_{zi\ max} = 486,99 \text{ mc/zi}$$

- Debitul orar maxim de apă

$Q_{o,max} = 1/1000 * 1/24 * N(i) * q_s(i) * K_o * K_{zi}$ [mc/h], unde

K_o – coeficient de variație orară a debitului;

$K_o = 3$ (pentru ≤ 10000 locuitori).

$$Q_{o,max} = 1/1000 * 1/24 * 773 * 150 * 3 * 1,20 = 121,75 \text{ mc/h}$$

$$Q_{o,max} = 121,75 \text{ [mc/h]}$$

Comuna Armeniș, Sat Bătrân

Determinarea debitelor de apă s-a făcut pe baza SR 1343-1-2006 astfel:

$Q_{zi\ med} = 1/1000 * N(i) * q_s(i)$ [mc/zi], unde:

N_i – numărul de utilizatori;

⁹⁸ Calculul necesarului de apă s-a făcut conform S.R. 1343 -1/2006



$N_i = 449$ persoane;

q_s – debitul specific (litri / consumator și zi);

$q_s = q_g$ (litri / consumator și zi);

q_g – debit specific pentru nevoi gospodărești;

$q_g = 150$ l/om.zi.

- Debitul zilnic mediu de apă

$$Q_{zi\ med} = 1/1000 * 449 * 150 = 67.35\ mc/zi$$

$$Q_{zi\ med} = 67.35\ mc/zi$$

- Debitul zilnic maxim de apă

$$Q_{zi\ max} = 1/1000 * [N(i) * q(i) * K_{zi}(i)]\ [mc/zi],\ unde:$$

K_{zi} – abaterea valorii consumului zilnic;

$$K_{zi} = Q_{zi\ max}/Q_{zi\ med} = 1,20.$$

$$Q_{zi\ max} = 1/1000 * 449 * 150 * 1,20 = 350.22\ mc/zi$$

$$Q_{zi\ max} = 350.22\ mc/zi$$

- Debitul orar maxim de apă

$$Q_{o,max} = 1/1000 * 1/24 * N(i) * q_s(i) * K_o * K_{zi}\ [mc/h],\ unde:$$

K_o – coeficient de variație orară a debitului;

$$K_o = 3\ (\text{pentru } \leq 10000\ \text{locuitori}).$$

$$Q_{o,max} = 1/1000 * 1/24 * 449 * 150 * 3 * 1,20 = 102.15\ mc/h$$

$$Q_{o,max} = 102.15\ [mc/h]$$

Comuna Armeniș, sat Submargine

Determinarea debitelor de apă s-a făcut pe baza SR 1343-1-2006 astfel:

$$Q_{zi\ med} = 1/1000 * N(i) * q_s(i)\ [mc/zi],\ unde:$$

N_i – numărul de utilizatori;

$N_i = 235$ persoane;

q_s – debitul specific (litri / consumator și zi);

$q_s = q_g$ (litri / consumator și zi);

q_g – debit specific pentru nevoi gospodărești;

$q_g = 150$ l/om.zi.

- Debitul zilnic mediu de apă

$$Q_{zi\ med} = 1/1000 * 235 * 150 = 35.25\ mc/zi$$

$$Q_{zi\ med} = 35.25\ mc/zi$$

- Debitul zilnic maxim de apă

$$Q_{zi\ max} = 1/1000 * [N(i) * q(i) * K_{zi}(i)]\ [mc/zi],\ unde:$$

K_{zi} – abaterea valorii consumului zilnic;

$$K_{zi} = Q_{zi\ max}/Q_{zi\ med} = 1,20.$$

$$Q_{zi\ max} = 1/1000 * 235 * 150 * 1,20 = 218.55\ mc/zi$$

$$Q_{zi\ max} = 218.55\ mc/zi$$

- Debitul orar maxim de apă

$$Q_{o,max} = 1/1000 * 1/24 * N(i) * q_s(i) * K_o * K_{zi}\ [mc/h],\ unde:$$

K_o – coeficient de variație orară a debitului;

$$K_o = 3\ (\text{pentru } \leq 10000\ \text{locuitori}).$$

$$Q_{o,max} = 1/1000 * 1/24 * 235 * 150 * 3 * 1,20 = 72.85\ mc/h$$

$$Q_{o,max} = 72.85\ [mc/h]$$

**Comuna Armeniș, sat Plopu**

Determinarea debitelor de apă s-a făcut pe baza SR 1343-1-2006 astfel:

$Q_{zi\ med} = 1/1000 * N(i) * q_s(i)$ [mc/zi], unde:

N_i – numărul de utilizatori;

$N_i = 5$ persoane;

q_s – debitul specific (litri / consumator și zi);

$q_s = q_g$ (litri / consumator și zi);

q_g – debit specific pentru nevoi gospodărești;

$q_g = 150$ l/om.zi.

- Debitul zilnic mediu de apă

$$Q_{zi\ med} = 1/1000 * 5 * 150 = 0.75\ mc/zi$$

$$Q_{zi\ med} = 0.75\ mc/zi$$

- Debitul zilnic maxim de apă

$Q_{zi\ max} = 1/1000 * [N(i) * q(i) * K_{zi}(i)]$ [mc/zi], unde:

K_{zi} – abaterea valorii consumului zilnic;

$K_{zi} = Q_{zi\ max}/Q_{zi\ med} = 1,20$.

$$Q_{zi\ max} = 1/1000 * 5 * 150 * 1,20 = 5.40\ mc/zi$$

$$Q_{zi\ max} = 5.40\ mc/zi$$

- Debitul orar maxim de apă

$Q_{o,max} = 1/1000 * 1/24 * N(i) * q_s(i) * K_o * K_{zi}$ [mc/h], unde:

K_o – coeficient de variație orară a debitului;

$K_o = 3$ (pentru ≤ 10000 locuitori).

$$Q_{o,max} = 1/1000 * 1/24 * 5 * 150 * 3 * 1,20 = 2.03\ mc/h$$

$$Q_{o,max} = 2.03\ [mc/h]$$

Comuna Armeniș, sat Feneș

Determinarea debitelor de apă s-a făcut pe baza SR 1343-1-2006 astfel:

$Q_{zi\ med} = 1/1000 * N(i) * q_s(i)$ [mc/zi], unde:

N_i – numărul de utilizatori;

$N_i = 638$ persoane;

q_s – debitul specific (litri / consumator și zi);

$q_s = q_g$ (litri / consumator și zi);

q_g – debit specific pentru nevoi gospodărești;

$q_g = 150$ l/om.zi.

- Debitul zilnic mediu de apă

$$Q_{zi\ med} = 1/1000 * 638 * 150 = 95.70\ mc/zi$$

$$Q_{zi\ med} = 95.70\ mc/zi$$

- Debitul zilnic maxim de apă

$Q_{zi\ max} = 1/1000 * [N(i) * q(i) * K_{zi}(i)]$ [mc/zi], unde:

K_{zi} – abaterea valorii consumului zilnic;

$K_{zi} = Q_{zi\ max}/Q_{zi\ med} = 1,20$.

$$Q_{zi\ max} = 1/1000 * 638 * 150 * 1,20 = 784.74\ mc/zi$$

$$Q_{zi\ max} = 784.74\ mc/zi$$

- Debitul orar maxim de apă

$Q_{o,max} = 1/1000 * 1/24 * N(i) * q_s(i) * K_o * K_{zi}$ [mc/h], unde:

K_o – coeficient de variație orară a debitului;

$K_o = 3$ (pentru ≤ 10000 locuitori) .

$$Q_{o,max} = 1/1000 * 1/24 * 638 * 150 * 3 * 1,20 = 326.98\ mc/h$$

$$Q_{o,max} = 326.98\ [mc/h]$$



3.9.3. Canalizare

SITUAȚIA EXISTENTĂ

Comuna Armeniș dispune de două stații de epurare a apelor, localizate în localitățile Armeniș și Feneș. Orice sistem centralizat de alimentare cu apă, care asigură consumul de apă la locuințe cu instalații interioare de apă și canal, impune și realizarea unui sistem centralizat de canalizare cu stație de epurare. Astfel studiile de fezabilitate aflate în lucru vor prevedea stații de epurare și soluții de deversare care să corespundă cerințelor și standardelor Uniunii Europene.

Doar localitățile Armeniș și Feneș dispun de sistem centralizat de canalizare și de colectare a apelor pluviale.

Sat Bătrân și Submargine nu dispun de sistem centralizat de canalizare, dar există un proiect în studiu de fezabilitate în stadiul de atragere de investitori. Fiecare gospodărie dispune de latrine în curte care sunt prost întreținute și necorespunzătoare din punct de vedere al normelor de igienă sanitară prevăzute în normativele și prevederile în vigoare. Localitățile nu dispun de rigole de scurgere a apelor pluviale.

SITUAȚIA PROPUȘĂ

Pentru a corespunde din punct de vedere al normelor de igienă prevăzute în normative s-a propus un sistem de canalizare conform părții desenate.

Canalizarea pluvială

Pentru perspectivă, rigolele pot fi betonate sau pavate cu dale din beton sau ziduri de piatră cu mortar de ciment.

DETERMINAREA DEBITELOR DE CALCUL CARACTERISTICE A APELOR UZATE:

Comuna Armeniș, sat Armeniș

Qs zi med – debitul de scurgere zilnic mediu (mc/zi)

Qzi med – necesarul de apă zilnic mediu

- Debitul de scurgere zilnic mediu

$$Qs \text{ zi med} = 0,8 * Qzi \text{ med} = 0,8 * 115,95 = 92,76 \text{ mc/zi}$$

Comuna Armeniș, sat Bătrân

Qs zi med – debitul de scurgere zilnic mediu (mc/zi)

Qzi med – necesarul de apă zilnic mediu

- Debitul de scurgere zilnic mediu

$$Qs \text{ zi med} = 0,8 * Qzi \text{ med} = 0,8 * 67,35 = 53,88 \text{ mc/zi}$$

Comuna Armeniș, sat Submargine

Qs zi med – debitul de scurgere zilnic mediu (mc/zi)

Qzi med – necesarul de apă zilnic mediu

- Debitul de scurgere zilnic mediu

$$Qs \text{ zi med} = 0,8 * Qzi \text{ med} = 0,8 * 35,25 = 28,20 \text{ mc/zi}$$

Comuna Armeniș, sat Plopu

Qs zi med – debitul de scurgere zilnic mediu (mc/zi)

Qzi med – necesarul de apă zilnic mediu



- Debitul de scurgere zilnic mediu
 $Q_s \text{ zi med} = 0,8 * Q_{zi \text{ med}} = 0,8 * 0.75 = 0.60 \text{ mc/zi}$

Comuna Armeniș, sat Feneș

$Q_s \text{ zi med}$ – debitul de scurgere zilnic mediu (mc/zi)
 $Q_{zi \text{ med}}$ – necesarul de apă zilnic mediu

- Debitul de scurgere zilnic mediu
 $Q_s \text{ zi med} = 0,8 * Q_{zi \text{ med}} = 0,8 * 95.70 = 76.56 \text{ mc/zi}$

3.9.4. Alimentare cu energie electrică

SITUAȚIA EXISTENTĂ

În comuna Armeniș majoritatea gospodăriilor sunt racordate la energia electrică. Societățile comerciale consumatoare de energie electrică dispun de posturi de transformare în concordanță cu puterile instalate.

Pe măsura dezvoltării activităților industriale și de prestări de servicii, urmează să fie reechipate posturile de transformare existente și montate noi posturi cu puteri nominale corespunzătoare.

Conform informațiilor obținute de la S.C. ELECTRICA BANAT S.A. și S.C. ROMTELECOM S.A. în localitate sunt rețele electrice și telefonice.

SITUAȚIA PROPUȘĂ

Bilanțul energetic al consumatori de energie electrică din localitate este estimat astfel:

Nr. crt.	Specificație	P_i [kW]	k_c	P_c [kW]
1.	336 locuințe 336 x 20,0 kw/loc	6720	0,2	1344
2.	Dotări tehnico-edilitare	300	0,7	210
3.	Spații comerciale	100	0,8	80
4.	luminat stradal 5 km	13	1,0	13
TOTAL		7130	0,21	1647

- **Comuna Armeniș, satul Feneș**

Nr. crt.	Specificație	P_i [kW]	k_c	P_c [kW]
1.	277 locuințe 277 x 20,0 kw/loc	5540	0,2	1108
2.	Dotări tehnico-edilitare	200	0,7	140
3.	Spații comerciale	100	0,8	80
4.	luminat stradal 5 km	13	1,0	13
TOTAL		5853	0,21	1341



• **Comuna Armeniș, satul Plopu**

Nr. crt.	Specificație	P _i [kW]	k _c	P _c [kW]
1.	5 locuințe 5 x 10,0 kw/loc	50	0,6	30
2.	Dotări tehnico-edilitare	-	0,7	-
3.	Spații comerciale	-	0,8	-
4.	luminat stradal 1 km	2	1,0	2
TOTAL		52	0,61	32

• **Comuna Armeniș, satul Sat Bătrân**

Nr. crt.	Specificație	P _i [kW]	k _c	P _c [kW]
1.	195 locuințe 195 x 20,0 kw/loc	3900	0,2	780
2.	Dotări tehnico-edilitare	50	0,7	35
3.	Spații comerciale	50	0,8	40
4.	luminat stradal 3 km	8	1,0	8
TOTAL		4008	0,21	863

• **Comuna Armeniș, satul Submargine**

Nr. crt.	Specificație	P _i [kW]	k _c	P _c [kW]
1.	102 locuințe 102 x 20,0 kw/loc	2040	0,2	408
2.	Dotări tehnico-edilitare	150	0,7	105
3.	Spații comerciale	80	0,8	64
4.	luminat stradal 8 km	21	1,0	21
TOTAL		2291	0,26	598

3.9.5. Telecomunicații

SITUAȚIA EXISTENTĂ

Centrala telefonică actuală este de capacitate mică și este puternic influențată de fenomenul telefoniei mobile.

Atingerea indicelui de telefonizare preconizat pentru mediul rural de 25% pe termen mediu, implică înlocuirea actualelor echipamente cu altele competitive.

SITUAȚIA PROPUȘĂ

Necesarul de posturi telefonice este estimat la 160 posturi telefonice directe, considerându-se câte un post telefonic la fiecare locuință.

Se vor extinde rețelele telefonice existente în zonă în funcție de solicitări și de posibilitățile tehnice existente în zonă.



3.9.6. Alimentare cu căldură

SITUAȚIA EXISTENTĂ

Încălzirea spațiilor locuibile se realizează prin corpuri radiante de tip tradițional – sobe metalice sau din cărămidă finisată cu plăci ceramice. Combustibilul folosit este lemnul.

SITUAȚIA PROPUȘĂ

O soluție pentru îmbunătățirea asigurării încălzirii locuințelor ar fi construirea de microcentrale termice proprii, care să funcționeze pe combustibil solid sau lichid. Acesta soluție poate fi preluată de persoanele care au posibilitatea să-și construiască astfel de centrale. Sistemul practicat în prezent (sobe) se va păstra și în continuare pentru cea mai mare parte a clădirilor.

3.9.7. Alimentare cu gaze naturale

Comuna Armeniș nu dispune de o rețea de alimentare cu gaz. Dar conform discuțiilor cu Transgaz S.A. Mediaș, urmează ca „viitorul traseu al conductei magistrale de transport gaze naturale Nabucco să traverseze comuna”⁹⁹.

3.9.8. Gospodărie comunală

S-a prezentat modul de gospodărire a deșeurilor menajere.

3.10. Protecția mediului

„La elaborarea planurilor de urbanism și amenajarea teritoriului se respectă prevederile prezentei ordonanțe de urgență și a reglementărilor speciale și se prevăd, în mod obligatoriu, măsuri de menținere și ameliorare a fondului peisagistic natural și antropic al fiecărei zone și localități, condiții de refacere peisagistică și ecologică a zonelor deteriorate și măsuri de dezvoltare a spațiilor verzi, de protecție sanitară a captărilor de apă potabilă și lucrări de apărare împotriva inundațiilor.”¹⁰⁰

Planșa riscurilor tehnologice pentru județul Caraș-Severin încadrează zona nord-estică a comunei Armeniș – zona munților Țarcu - într-o arie a incendiilor în masă.¹⁰¹

PLANUL NAȚIONAL DE ACȚIUNE PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI – PNAPM¹⁰²

În conformitate cu prevederile Conferinței de la Lucerna, în 1995 Ministerul Apelor, Pădurilor și Protecției Mediului a elaborat Planul Național de Acțiune pentru Protecția Mediului (PNAPM) ca o concretizare a politicii Guvernului în domeniul protecției mediului, în strânsă corelare cu obiectivele dezvoltării durabile, la realizarea căreia participă ministerele,

⁹⁹ Extras din răspunsul primit de la Societatea națională de transport gaze naturale „Transgaz” S.A. Mediaș, document numărul 1733 din 20.01.2012

¹⁰⁰ Art. 72 din Ordonanța de urgență 195 / 2005 privind protecția mediului Actualizată prin Ordonanța de urgență 114 / 2007 pentru modificarea și completarea Ordonanței de urgență 195 / 2005 privind protecția mediului

¹⁰¹ Conform P.A.T.J. Caraș-Severin – Structura teritoriului – Zone cu risc tehnologic – 1.5/1 Hartă – zone expuse la riscuri tehnologice

¹⁰² Extras din P.A.T.J. Caraș-Severin – Structura teritoriului – Zone cu risc tehnologic – Planul Național de Acțiune pentru Protecția Mediului



instituțiile subordonate statului, agenții economici, organizațiile non-guvernamentale, populația, partidele politice și orice alte grupări ce reprezintă societatea civilă.

Planul Național de Acțiune pentru Protecția Mediului (PNAPM) este un instrument de promovare și susținere a proiectelor prioritare de protecție a mediului care, pe lângă rezolvarea problemelor de mediu, implementează prevederile legislației românești conforme cu Acquis-ul comunitar din domeniu. PNAPM este periodic actualizat în concordanță cu programul de adoptare a Acquis-ului comunitar, devenind astfel un element de bază pentru îndeplinirea condițiilor stabilite în vederea integrării în structurile Uniunii Europene.

PNAPM se aliniază la principiile generale și la obiectivele prioritare conținute în „Strategia protecției mediului în România”, document care a fost de asemenea reactualizat, reprezentând o abordare unitară și integratoare a problemelor protecției mediului din țara noastră.

Pe lângă Programul-cadru adoptat la Lucerna și Strategia Protecției Mediului, la elaborarea PNAPM s-au avut în vedere și alte documente semnificative pentru acțiunile de protecția mediului existente în context național și internațional.

Planul Național de Acțiune pentru Protecția Mediului din România, alături de strategiile sectoriale de armonizare legislativă în domeniul protecției mediului a legislației românești cu cea a Uniunii Europene, reprezintă documente de referință pentru activitatea din perioada următoare, acestea fiind puncte de sprijin ale eforturilor țării noastre în vederea integrării în Uniunea Europeană.

Principala sursă de poluare a solului comunei o constituie folosirea intensivă a substanțelor chimice în agricultură. Datorită faptului că o suprafață importantă a teritoriului comunei este teren arabil și pășuni este necesar ca dozarea substanțelor chimice pentru fiecare cultură să se stabilească pe baza de analize de laborator.

Reconsiderarea folosințelor terenului arabil pentru extinderea plantațiilor pomicole și viticole și organizarea producțiilor agricole pe principii ecologice cu renunțarea folosirii îngrășămintelor chimice va asigura reducerea semnificativă a poluării solului.

Diminuarea poluării solului este determinată și de gestionarea corespunzătoare a deșeurilor menajere și a gunoiului din gospodăriile populației, pentru asigurarea unei viteze sporite de mineralizare a acestora și prevenire a infiltrațiilor în apele freactice.

Apele de suprafață colectoare a substanțelor poluante este necesar să fie supuse unui control permanent pe întreg bazinul acestora. Aplicarea măsurilor de eliminare a surselor de poluare a apelor în mod sistematic constituie principala cale de diminuare a poluării apelor.

Ca o concluzie la analiza situației existente formulăm propuneri și măsuri de intervenție urbanistică privind:

- Conservarea și punerea în valoare a Monumentelor de Arhitectura și a celor Istorice; în acest scop propunem interdicție de construcție pentru obiective poluante pe aria respectivă;
- Condiționări impuse de respectarea și asigurarea igienei și sănătății oamenilor, referitoare la distanțele minime de protecție pentru: foraje, stația de epurare, de pompe, platforme de depozitare deșeuri și cimitire;
- Asigurarea confortului populației prin dezvoltarea echipării edilitare.



MĂSURI DE PREVENIRE , REDUCERE ȘI COMPENSARE A EFECTELOR ADVERSE REZULTATE DIN IMPLEMENTAREA P.U.G.-ULUI

a) Măsuri pentru protejarea factorului de mediu aer

Faza de execuție

În această fază sursele principale de poluare sunt reprezentate de activitățile specifice organizării de șantier, iar impactul se manifestă în special asupra factorilor de mediu: aer, sol, populație.

Prin aplicarea pe toată durata execuției obiectivelor din program, a unor măsuri obligatorii de protejare a factorilor de mediu, cumulat cu specificul de dispersie a emisiilor în teritoriu, va rezulta un nivel de poluare/impurificare mai redus, care va conduce la efecte minore, încadrate în tipul „efecte nedecelabile cazuistic”.

Prin măsurile de protejare a factorului de mediu „aer” menționăm :

- măsuri de reducere a nivelului încărcării atmosferice cu pulberi în suspensie sedimentabile;
- materialele de construcții pulverulente se vor manipula în așa fel încât să se reducă la minim nivelul particulelor ce pot fi antrenate de curenții atmosferici;
- măsuri pentru evitarea disipării de pământ și materiale de construcții pe carosabilul drumurilor de acces;
- se interzice depozitarea de pământ excavat sau materiale de construcții în afara amplasamentului obiectivelor și în locuri neautorizate;
- pământul excavat va putea fi folosit pentru reamenajare sau restaurarea terenului.

Faza de exploatare a obiectivului propus prin P.U.G.

Pentru evitarea situațiilor de creștere a concentrațiilor de poluanți atmosferici se pot propune o serie de soluții tehnice pentru emisiile rezultate din procesele de ardere combustibili pentru încălzire și autovehicole.

Pentru acestea se menționează :

- schimbarea combustibilului pentru încălzire;
- schimbarea soluției tehnice adoptate pentru încălzire;
- montarea catalizatoarelor la mașini.

De asemenea se va asigura :

- controlul și verificarea tehnică periodică a centralelor termice și instalațiilor anexe, supraînălțarea coșurilor de evacuare a gazelor arse față de clădirile din jur, optimizarea programului de desfășurare a proceselor de ardere;
- orientarea în viitor pentru implementarea de tehnologii cu potențial cât mai redus de poluare;
- organizarea eficientă a proceselor de producție și monitorizare a emisiilor;
- crearea de perdele de protecție în jurul surselor cu potențial de emisie (stație de epurare);
- creșterea suprafețelor ocupate cu spații verzi în jurul locuințelor individuale;
- atenuarea poluării aerului cu poluanți proveniți de la autovehicole, prin amenajarea de spații de protecție plantate cu arbori înalți, reducerea vitezelor de trafic în zona locuită.



b) Măsuri pentru protejarea factorului de mediu apă

Ape subterane și de suprafață

- Prioritate P.U.G. – realizarea rețelei centralizate de alimentare cu apă;
- La stabilirea zonei de protecție din lungul râurilor se vor aplica prevederile Anexei nr. 2 din Legea Apelor :
- interzicerea executării construcțiilor de orice fel în albiile minore ale cursurilor de apă și cu excepția lucrărilor de poduri, căi ferate și a drumurilor de traversare a albiilor cursurilor de apă;
- autorizarea lucrărilor menționate va fi permisă numai cu avizul autorităților de gospodărire a apelor și cu asigurarea măsurilor de prevenire specifice.
- Efectuarea unor studii de specialitate privind fundamentarea zonelor de teren cu risc natural sau potențial de inundare, din care să reiasă tipul de amenajări care au drept scop limitarea riscurilor naturale :
- lucrări hidrotehnice pentru atenuarea viiturilor;
- lucrări de combatere a eroziunii.

Ape uzate, menajere și pluviale

- Prioritate P.U.G. – realizarea rețelei de canalizare a apelor uzate și a stației de epurare;
- Lucrările hidroedilitare de colectare a apelor se vor realiza în sistem divizor :
 - menajer
 - pluvial
- Realizarea unei stații de epurare monobloc, cu respectarea NTPA 001/2002 modificată și completată cu HG 352/2005;
- Apele epurate vor fi evacuate în râuri. În punctul de deversare a apelor epurate se vor realiza lucrări de amenajare cu pereu din dale atât pe taluzul digului cât și spre taluzul albiei minore, pe 10 m amonte și aval de evacuare.
- Apele meteorice vor fi colectate prin rigole și șanțuri stradale , spre apele de suprafață din zonă. În acest mod se realizează o evacuare controlată a apelor meteorice, astfel încât să nu se producă inundații;
- Deoarece soluția de evacuare a apelor pluviale va avea în vedere regularizarea, amenajarea și consolidarea locală a albiei pentru a evita fenomene de eroziune, ruperi de mal, colmatări;
- Se vor identifica zone de fâgașe, ravene, șanțuri sau alte zone în care pot să se dezvolte torente, șuvoaie în timpul precipitațiilor puternice.

c) Măsuri pentru protejarea factorului de mediu sol

- Pentru solul contaminat în jurul surselor se propun măsuri de închidere și ecologizare a arealului contaminat și redarea în circuitul agricol;
- Pentru zonele care rămân în circuitul agricol se impun respectarea tehnologiilor de utilizare și tratare a terenurilor cu îngrășăminte chimice. Nu se vor introduce substanțe poluante în sol și nu se va modifica structura sau tipul solului;
- Se recomandă utilizarea îngrășămintelor organice din gospodăriile proprii, cu evitarea scurgerii în cursurile de apă;



- În ceea ce privește colectarea , depozitarea și transportul deșeurilor, se impun o serie de măsuri:
- realizarea în gospodăriile individuale, unități economice și unități publice, de punct (platforme) special amenajate în vederea colectării și depozitării temporare a deșeurilor;
- serviciul de colectare și transport se va realiza printr-un operator de salubritate autorizat.
- Lucrările care se vor efectua pentru dotările tehnico-edilitare se vor executa îngrijit, cu mijloace tehnice adecvate în vederea evitării pierderilor accidentale de produse petroliere pe sol și subsol;
- Căile rutiere și platformele parcarilor vor fi impermeabilizate pentru evitarea poluării solului cu uleiuri și produse petroliere.

d) Măsuri de protecție privind vegetația , calitatea peisajului și fauna

- Pentru îmbunătățirea situației privind **vegetația și calitatea peisajului**, au fost propuse funcțiuni urbane noi și măsuri administrative, tipuri de exploatare a unor zone, tipuri de utilizare a produselor rezultate, lucrări importante pentru ecologizarea unor zone. De asemenea a fost utilizată ideea de rezolvare a unor probleme privind imaginea comunei și protecția unor zone funcționale cu ajutorul vegetației;
- Vegetația va fi utilizată la alcătuirea perdelelor de protecție;
- Vegetația va fi utilizată pentru însoțirea circulației în scuaruri, plantații de aliniament, fâșii plantate la intrările în localitate;
- Pentru vegetația tip ostroave :
- admiterea prin Regulamentul Local de Urbanism numai a funcțiunilor urbane ce nu pot strica echilibrul ecologic al acestor zone;
- schimbarea funcțiunii sau reîntrarea în circuitul economic.
- La amenajarea spațiilor verzi și de recreere se interzice introducerea de specii ca prădătorii, specii exotice și se propune utilizarea speciilor locale (din pepinierele Romsilva).

De asemenea, ca măsură de protecție, se va elimina aplicarea pesticidelor și îngrășămintelor în spațiile verzi.

- Titularul planului are obligația să protejeze speciile de faună existente în perimetrul P.U.G. prin :
 - asigurarea măsurilor pentru încadrarea nivelului de zgomot ambiental în prevederile legislației în vigoare, pentru evitarea efectelor negative și deranjarea faunei;
 - interzicerea utilizării semnalelor sonore;
 - interzicerea iluminării șoselei în zonele de pădure și utilizarea doar a semnalizărilor fără sursă de lumină proprie pe acest sector.

d) Măsuri de protecție împotriva riscurilor naturale

- Riscurile naturale privind asigurarea construcțiilor pentru un raspuns cât mai bun în cazul seismelor sunt avute în vedere prin :
 - prevederi cuprinse în Regulamentul Local de Urbanism;
 - respectarea proiectării clădirilor pentru caracteristici conform gradului seismic asimilat în zonă.

La nivelul comunei Armeniș zonele inundabile se împart în :

- zone potențial inundabile datorită ploilor torențiale;



- zone potențial inundabile datorită creșterii nivelului apelor curgătoare.

În zonele potențial inundabile datorită excesului de precipitații se vor lua următoarele măsuri :

- asigurarea evacuării apelor prin intermediul șanțurilor; obligația creării șanțurilor în lungul drumurilor publice revine primăriei, iar obligația întreținerii șanțurilor și podețelor revine riveranilor;
- În incintele cu administrare privată, obligația asigurării scurgerii și colectării apelor revine administratorului;
- Proiectare pe baza de studii geotehnice.

3.11. Reglementări urbanistice

Reglementările și intervențiile urbanistice sunt prezentate pentru tot teritoriul administrativ - intravilan, extravilan.

Soluția generală de organizare și dezvoltare a localităților

Configurația generală a comunei nu va suporta importante modificări după cum urmează:

- Intravilanele celor cinci localități nu vor suporta modificări semnificative.
- Echiparea cu rețele tehnico-edilitare va fi elementul de bază care va duce la dezvoltarea localităților și la repopularea lor.

Organizarea rețelelor majore de căi de comunicație

Disfuncționalități:

- Căile de comunicații sunt nemodernizate;
- Ele au o capacitate insuficientă a instalațiilor de comunicare telefonică;
- Instalațiile edilitare de alimentare cu apă și canalizare lipsesc în trei din cinci sate;
- Trama stradală a localităților este nemodernizată;
- Iluminatul public este insuficient.

Măsuri:

- Modernizarea drumurilor ce țin de competența autorităților comunale;
- Extinderea infrastructurii de telecomunicații și instalarea de centrale automate cu capacități corespunzătoare;
- Realizarea instalațiilor de alimentare cu apă și a rețelei de canalizare în toate localitățile;
- Modernizarea rețelei electrice de joasă tensiune și a iluminatului public în toate localitățile;
- Alimentarea cu gaze naturale a gospodăriilor populației.

Zone funcționale rezultate. Destinația terenurilor

- Terenuri intravilane
 - L** – Zonă de locuit;
 - L1 - Zonă de locuit – Locuințe P+1
 - L2 - Zonă de locuit – Locuințe P+2
 - LV** – Zonă de locuințe de vacanță;
 - IS** – Zonă pentru instituții și servicii;
 - IR** – Instituții religioase;



- AI** – Zonă pentru instituții agro-industriale;
- PAS** – Zonă pentru parcuri, agrement și sport;
- VP** – Zonă verde de protecție;
- CC** – Zonă pentru căi de comunicație a construcției aferente;
- SP** – Zone parcuri, agrement și sport;
- GC** – Zonă pentru gospodărie comunală;
- CE** – Zonă pentru construcții tehnico-edilitare.

- Terenuri din extravilan
 - A** – Teren arabil;
 - F** – Fânețe;
 - Pd** – Păduri;
 - PsPd** – Pășuni împădurite;
 - Ps** – Pășuni;
 - L** – Livezi;
 - HB** – Ape curgătoare, pârâuri bălți;

NMS – Terenuri neproductive.

Pentru toate aceste zone sunt date reglementări în volumul II al prezentei documentații de urbanism.

Interdicții temporare de construire se instituie pentru zonele unde urmează să se întocmească PUZ-uri sau PUD-uri.

Pentru zonele care necesită studii suplimentare de tip P.U.D sau P.U.Z. interdicția de construire își pierde valabilitatea în momentul aprobării P.U.Z. sau P.U.D și atunci când sunt eliminate cauzele care au determinat interdicția.

3.12. Obiective de utilitate publică

Proprietatea publică prezintă:

- Terenuri proprietate publică de interes național;
- Terenuri proprietate publică de interes județean;
- Terenuri proprietate publică de interes local;

Proprietatea privată prezintă:

- Terenuri proprietate privată (ale statului) de interes național;
- Terenuri proprietate privată (ale unităților administrative teritoriale) de interes județean;
- Terenuri proprietate privată (ale unităților administrative teritoriale) de interes local;
- Terenuri proprietate privată a persoanelor fizice sau juridice;

Situația tipurilor de proprietate este reprezentată în planșele 05 ale fiecărei localități.

Armeniş S01 - 05

Domeniile aparținând domeniului public național sunt:

- Aferente instalațiilor de interes național;
- Aferente drumurilor de interes național;

Domeniile aparținând domeniului public local sunt:

- Instituțiile publice de interes local;
- Circulații rutiere și construcții aferente;
- Spațiile sportive.

Domeniile aparținând domeniului privat al Consiliului Local sunt cele aferente:

- Cimitirului;



- Unor spații verzi publice de importanță locală.
- Domeniile aparținând domeniului privat de interes local sunt :
- Spații comerciale;
 - Spații agro-industriale.

Sat Bătrân S02 - 05

- Domeniile aparținând domeniului public național sunt
- Obiectivele Hidroelectrica.
- Domeniile aparținând domeniului public local sunt
- Circulații rutiere și construcții aferente;
 - Spațiile sportive și de agrement.
- Domeniile aparținând domeniului privat al Consiliului Local sunt cele aferente:
- Cimitirului;
 - Unor spații verzi publice de importanță locală.
- Domeniile aparținând domeniului privat de interes local sunt :
- Spații comerciale;
 - Spații agro-industriale.

Sat Plopu S03 - 05

- Domeniile aparținând domeniului public local sunt:
- Instituțiile publice de interes local;
 - Circulații rutiere și construcții aferente;
 - Spațiile sportive.
- Domeniile aparținând domeniului privat al Consiliului Local sunt cele aferente:
- Cimitirului;
 - Unor spații verzi publice de importanță locală.
- Domeniile aparținând domeniului privat de interes local sunt:
- Spații comerciale;
 - Spații agro-industriale.

Sat Submarginea S04 - 05

- Domeniile aparținând domeniului public local sunt:
- Instituțiile publice de interes local;
 - Circulații rutiere și construcții aferente;
 - Spațiile sportive.
- Domeniile aparținând domeniului privat al consiliului local sunt cele aferente:
- Cimitirului;
 - Unor spații verzi publice de importanță locală.
- Domeniile aparținând domeniului privat de interes local sunt :
- Spații comerciale;
 - Spații agroindustriale.

Sat Feneș S05 - 05

- Domeniile aparținând domeniului public local sunt:
- Instituțiile publice de interes local;
 - Circulații rutiere și construcții aferente;
 - Spațiile sportive.
- Domeniile aparținând domeniului privat al consiliului local sunt cele aferente:



- Cimitirului;
 - Unor spații verzi publice de importanță locală.
- Domeniile aparținând domeniului privat de interes local sunt :
- Spații comerciale;
 - Spații agroindustriale.

3.12.1. Determinarea circulației juridice a terenurilor

Nu există propuneri pentru circulația terenurilor.

3.12.2. Tabel cu obiectivele de utilitatea publică

Lista obiectivelor de utilitate publică :

- Modernizarea drumurilor naționale, județene și comunale;
- Amenajarea cimitirului de animale;
- Modernizări trotuare;
- Canalizare menajeră;
- Stații de epurare;
- Modernizarea drumurilor de exploatare ce fac legatură cu localitățile comunelor învecinate.

ARMENIȘ

Instituții publice și servicii:

- Cabinet medical;
- Zonă de agrement și sport.

Infrastructura majoră, gospodărie comunală:

- Modernizare rețea de alimentare cu apă;
- Modernizare rețea de canalizare.

Căi de comunicație:

- Realizare piste de biciclete pe traseul drumului național;
- Modernizare trotuare.

FENEȘ

Instituții publice și servicii:

- Cabinet medical și farmacie;
- Zonă de agrement și sport.

Infrastructura majoră, gospodărie comunală:

- Modernizare rețea de alimentare cu apă;
- Modernizare rețea de canalizare.

Căi de comunicație

- Modernizare trotuare;
- Modernizare intersecție între DN6 și DC 24.

SAT BĂTRÂN

Instituții publice și servicii:



- Cabinet medical;
- Zonă de agrement și sport.

Infrastructura majoră, gospodărie comunală:

- Alimentare cu apă: rețea de alimentare cu apă, bazine de acumulare, captări;
- Canalizare: stație de epurare, rețea de canalizare.

Căi de comunicație

- Modernizare trotuare;
- Modernizare tramă stradală;
- Modernizare intersecție între DN6 și DC 22.

SUBMARGINE

Instituții publice și servicii:

- Cabinet medical;
- Zonă de agrement și sport.

Infrastructura majoră, gospodărie comunală:

- Alimentare cu apă: rețea de alimentare cu apă, bazine de acumulare, captări;
- Canalizare: stație de epurare, rețea de canalizare.

Căi de comunicație:

- Modernizare trotuare;
- Modernizare tramă stradală;
- Marcare acces de pe DN6.

PLOPU

Instituții publice și servicii:

- Cabinet medical;
- Înființare cimitir;
- Spații comerciale și promovare sat de vacanță;
- Zonă de agrement și sport.

Infrastructura majoră, gospodărie comunală:

- Alimentare cu apă: rețea de alimentare cu apă, bazine de acumulare, captări;
- Canalizare: stație de epurare, rețea de canalizare.

Căi de comunicație:

- Modernizare trotuare;
- Modernizare tramă stradală;
- Poduri intravilane peste râul Lung.



4. Concluzii – măsuri

Stadiul actual de dezvoltare și amenajare a teritoriului comunei Armeniș se caracterizează prin existența unei ușoare creșteri în principalele sectoare ale economiei, infrastructurii și a vieții sociale, iar atenuarea situațiilor critice și a disfuncționalităților este continua și susținută.

AMENAJAREA ȘI DEZVOLTAREA TERITORIULUI ADMINISTRATIV în corelare cu teritoriile administrative înconjurătoare.

Amenajarea terenurilor de sport întâlnite pe teritoriul administrativ al localității, deoarece momentan acestea sunt impracticabile.

DEZVOLTARE ECONOMICO-SOCIALĂ

Prin potențialul oferit de relieful zonei teritoriului administrativ al comunei Armeniș și în corelare cu programul propriu de dezvoltare, comuna are șanse de relansare economică prin turism, agricultură și exploatarea resurselor naturale oferite de fondul forestier.

PRIORITĂȚI DE INTERVENȚIE

- reparații și modernizări străzi;
- alimentare cu apă și rețea de canalizare;
- introducerea centralei telefonice digitale.

Realizarea acestora se bazează pe fonduri proprii și fonduri FEADR.

APRECIERI POZIȚII DIFERITE ELABORATOR P.U.G. – BENEFICIAR

Pe tot parcursul proiectării, proiectantul a ținut legătura cu beneficiarul lucrării. Cu toate propunerile făcute părțile au căzut de acord.

Pentru continuitatea și aprofundarea propunerilor generale reglementate prin P.U.G. indicăm lista lucrărilor necesare a fi elaborate în perioada următoare:

- Proiect realizat pentru canalizare;
- Proiect pentru modernizări de drumuri și străzi;
- Proiecte pentru orice construcție care se dorește a se realiza în intravilan sau extravilan;
- Studii de fundamentare.

Strategia realizării obiectivelor cuprinde:

- Ordonarea prioritară justă și logică a proiectelor de care este nevoie;
- Identificarea surselor și a structurilor de finanțare pentru elaborarea și execuția proiectelor;
- Implicarea surselor umane (populația localnică sezonieră, factori interesanți) Mass-media în acțiunea complexă de implementare a proiectelor propuse;
- Examinarea periodică a stadiilor și dezvoltarea capacității de readaptare la condițiile schimbate pe parcurs.

După elaborarea avizelor factorilor interesați, Planul Urbanistic General va fi aprobat de administrația locală a comunei Armeniș și devine astfel un instrument de lucru al administrației locale.



întocmit,

arh. Cristina Povian
arh. Georgiana Hatcu
arh. Radu Ungurean
urb. Dodoc Roxana
arh. Dan Popa

verificat,



5. Anexe