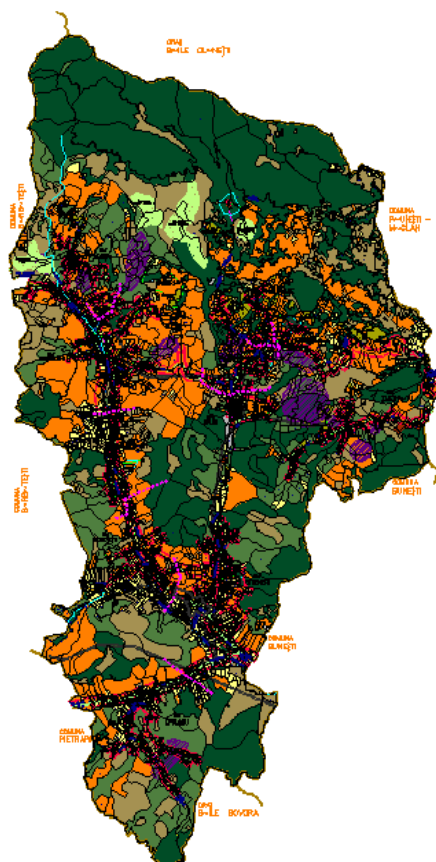


**RAPORT DE MEDIU**

**REACTUALIZAREA PLANULUI URBANISTIC**  
**GENERAL**

**COMUNA STOENEȘTI**  
**- JUDEȚUL VÂLCEA -**



**PRIMĂRIA COMUNEI STOENEȘTI**

Nr. copie: 1

# RAPORT DE MEDIU

## REACTUALIZAREA PLANULUI URBANISTIC GENERAL

### COMUNA STOENEȘTI, JUDEȚUL VÂLCEA

Colectiv de elaborare:

Dr. Ecolog **Marius Costin NISTORESCU**

Ing. **Alexandra DOBA**

Geograf **Ioana ANDREI**

Ing. **Valentin DRAGOMIR**


Descrierea documentului și revizii						
Rev Nr.	Detalii	Data	Elaborat	Verificat		Aprobat
				Tehnic	Calitate	
00	Draft intern	Decembrie 2010	IA	AD	AD	-
01	Raport de Mediu – versiune draft	Decembrie 2010	AR	AD	AD	MN
02	Raport de Mediu – draft final	Iulie 2011	IA	AD	AD	-
03	Raport de Mediu - final	Octombrie 2011	IA	AD	AD	MN
Referință Document:		Raport de mediu_PUG Stoenesti_rev03.docx				

Lista de difuzare				
Rev	Destinatar	Nr copie	Format	Confidențialitate
03	Comuna Stoenesti	1,2	Printat, Electronic	-
	Grup de lucru	1	Electronic	
	Alexandra Doba	1	Electronic	
	Marius Nistorescu	1	Electronic	

Verificat:

  
Ing. **Alexandra DOBA**

Aprobat:

  
Dr. Ecolog **Marius NISTORESCU**  
Director General



Șoseaua N. Titulescu nr. 16, Sector 1, București  
Punct de lucru: Str. Ana Davila, nr. 37, et. 2, Sector 5, București  
Tel/Fax: 021-33.55.195  
Mobil: 0745.08.44.44  
[office@epcmmediu.ro](mailto:office@epcmmediu.ro)  
[www.epcmmediu.ro](http://www.epcmmediu.ro)

## CUPRINS

1	INTRODUCERE .....	7
2	METODOLOGIA ELABORĂRII SEA PENTRU PUG COMUNA STOENEȘTI .....	8
3	SCURTĂ PREZENTARE A PLANULUI URBANISTIC GENERAL AL COMUNEI STOENEȘTI.....	11
3.1	CONTEXTUL ACTUAL.....	11
3.2	STRUCTURA PLANULUI URBANISTIC GENERAL AL COMUNEI STOENEȘTI .....	11
3.3	PRINCIPALELE OBIECTIVE ȘI MĂSURI PROPUSE PRIN PUG COMUNA STOENEȘTI .....	13
3.4	RELAȚIA CU ALTE PLANURI ȘI PROGRAME RELEVANTE.....	22
4	ASPECTE RELEVANTE ALE STĂRII MEDIULUI.....	25
4.1	STAREA ACTUALĂ A MEDIULUI.....	25
4.2	EVOLUȚIA STĂRII MEDIULUI ÎN SITUAȚIA NEIMPLEMENTĂRII PUG COMUNA STOENEȘTI.....	43
5	CARACTERISTICILE DE MEDIU ALE ZONELOR POSIBIL A FI AFECTATE SEMNIFICATIV DE IMPLEMENTAREA PUG COMUNA STOENEȘTI.....	46
6	PROBLEME DE MEDIU EXISTENTE RELEVANTE PENTRU PUG COMUNA STOENEȘTI.....	47
7	OBIECTIVELE DE PROTECȚIE A MEDIULUI STABILITE LA NIVEL NAȚIONAL, COMUNITAR SAU INTERNAȚIONAL CARE SUNT RELEVANTE PENTRU PUG COMUNA STOENEȘTI.....	49
8	POTENȚIALE EFECTE SEMNIFICATIVE ASUPRA MEDIULUI .....	51
8.1	METODOLOGIA DE EVALUARE .....	51
8.2	CUANTIFICAREA EFECTELOR ASUPRA MEDIULUI GENERATE DE IMPLEMENTAREA PUG COMUNA STOENEȘTI .....	51
8.3	EVALUAREA MĂSURILOR ȘI A EFECTELOR DE MEDIU CUMULATIVE GENERATE DE IMPLEMENTAREA PUG COMUNA STOENEȘTI ASUPRA OBIECTIVELOR DE MEDIU RELEVANTE. ....	57
9	POTENȚIALE EFECTE SEMNIFICATIVE ASUPRA MEDIULUI, INCLUSIV ASUPRA SĂNĂTĂȚII, ÎN CONTEXT TRANSFRONTIERĂ .....	61
10	MĂSURILE PROPUSE PENTRU A PREVENI, REDUCE ȘI COMPENSA CÂT DE COMPLET POSIBIL ORICE EFECT ADVERS ASUPRA MEDIULUI AL IMPLEMENTĂRII PUG .....	61
11	EXPUNEREA MOTIVELOR CARE AU CONDUS LA SELECTAREA VARIANTELOR ALESE .....	66

12	MĂSURILE AVUTE ÎN VEDERE PENTRU MONITORIZAREA EFECTELOR SEMNIFICATIVE ALE IMPLEMENTĂRII PUG.....	67
13	REZUMAT NONTEHNIC .....	70

### INDEX TABELE

Tabel nr. 3-1 Bilanțul suprafețelor corespunzătoare diferitelor categorii de folosință pentru situația actuală și cea viitoare (propusă prin reactualizarea PUG Comuna Stoenеști) .....	14
Tabel nr. 3-2 Bilanțul teritorial al suprafețelor din intravilanul existent și propus .....	16
Tabel nr. 3-3 Măsurile și propunerile de dezvoltare urbanistică propuse în PUG Comuna Stoenеști .....	18
Tabel nr. 4-1 Evoluția posibilă a stării mediului în situația neimplementării PUG Comuna Stoenеști („Alternativa 0”).....	44
Tabel nr. 6-1 Probleme de mediu relevante pentru PUG Comuna Stoenеști.....	47
Tabel nr. 7-1 Aspecte de mediu și obiectivele relevante de mediu stabilite în cadrul grupului de lucru a PUG Comuna Stoenеști.....	49
Tabel nr. 8-1 Scala de cuantificare a efectelor generate de implementarea măsurilor propuse în PUG Comuna Stoenеști asupra obiectivelor de mediu relevante.....	51
Tabel nr. 8-2 Bilanțul modificărilor propuse de PUG Comuna Stoenеști între suprafețele extravilane și intravilane pe categorii de folosință.....	54
Tabel nr. 8-3 Bilanțul modificărilor propuse de PUG în intravilan (pe categorii de ecosisteme) ..	54
Tabel nr. 8-4 Evaluarea efectelor asupra mediului generate de implementarea măsurilor propuse în PUG Comuna Stoenеști .....	58
Tabel nr. 10-1 Măsuri pentru prevenirea, reducerea sau compensarea potențialele efecte negative asupra mediului .....	62
Tabel nr. 12-1 Indicatori propuși pentru monitorizarea efectelor PUG Stoenеști asupra mediului .....	68

### INDEX FIGURI

Figura nr. 2-1 Etapele elaborării Raportului de mediu .....	10
Figura nr. 3-1 Situația existentă și cea propusă a intravilanului și extravilanului comunei Stoenеști .....	15
Figura nr. 3-2 Situația existentă și cea propusă a intravilanului și extravilanului comunei Stoenеști .....	17

Figura nr. 4-1 Localizarea Județului Vâlcea și a Comunei Stoenesti în cadrul Regiunii de Dezvoltare Sud-Vest Oltenia.....	25
Figura nr. 4-2 Localizarea Comunei Stoenesti (cu roșu) în cadrul teritoriului județului Vâlcea.....	27
Figura nr. 4-3 Teritoriul administrativ al Comunei Stoenesti și satele componente .....	27
Figura nr. 4-4 Unități de relief în zona analizată.....	28
Figura nr. 4-5 Vedere 3D a teritoriului comunei Stoenesti (suport imagine satelitară Google Earth).....	29
Figura nr. 4-6 Rețeaua hidrografică existentă pe teritoriul comunei Stoenesti .....	31
Figura nr. 4-7 Corpuri de apă subterană existente în apropierea comunei Stoenesti.....	32
Figura nr. 4-8 Modul de utilizare al terenurilor în zona comunei Stoenesti (conform Corine Land Cover 2002).....	33
Figura nr. 4-9 Localizarea celor mai apropiate arii naturale protejate față de limita teritoriului administrativ al comunei Stoenesti.....	35
Figura nr. 4-10 Zone de risc natural identificate pe teritoriul comunei Stoenesti (cu mov – zone afectate de alunecări de teren, cu albastru – zone vulnerabile la inundații) și localizarea terenurilor propuse pentru împădurire (cu verde deschis).....	37
Figura nr. 4-11 Evoluția numărului de locuitori în perioada 2001 – 2010 în comuna Stoenesti....	38
Figura nr. 4-12 Peisajul în comuna Stoenesti.....	39
Figura nr. 4-13 Drumuri existente pe teritoriul comunei Stoenesti.....	42
Figura nr. 8-1 Bilanțul suprafețelor din intravilanul comunei Stoenesti corespunzătoare diferitelor zone funcționale - situația actuală (conform măsurătorilor PUG 2001) și cea viitoare propusă prin PUG.....	53
Figura nr. 8-2 Suprafețele de extindere a intravilanului.....	55
Figura nr. 8-3 Bilanțul modificărilor ce survin în categoriile de ecosisteme din extravilanul localității Stoenesti .....	56
Figura nr. 8-4 Ponderea potențialelor efecte generate de implementarea.....	57
Figura nr. 8-5 Rezultatele evaluării cumulative ale implementării PUG Comuna Stoenesti.....	60

**ABREVIERI ȘI ACRONIME**

ANAR	Administrația Națională Apele Române
ANPM	Agенția Națională pentru Protecția Mediului
APM	Agенția pentru Protecția Mediului
ARPM	Agенția Regională pentru Protecția Mediului
CUT	Coeficient de utilizare a terenului
CJ	Consiliul Județean
Directiva SEA	Directiva Consiliului European nr. 2001/42/CE privind evaluarea efectelor anumitor planuri și programe asupra mediului
DN	Drum național
EIA	Evaluarea impactului asupra mediului (evaluarea la nivel de proiect a efectelor de mediu)
EPC	EPC Consultanță de mediu – elaboratorul Raportului de mediu
GES	Gaze cu efect de seră
HG 1076/2004	Hotărârea de Guvern nr. 1076/8.07.2004 privind stabilirea procedurii de realizare a evaluării de mediu pentru planuri și programe (MO nr. 707/5.08.2004)
INS	Institutul Național de Statistică
MMGA	Ministerul Mediului și Gospodării Apelor / Ministerul Mediului și Dezvoltării
/MMDD/MMP	Durabile / Ministerul Mediului și Pădurilor
Natura 2000	Rețea Europeană de Aree protejate creată pentru conservarea habitatelor și speciilor de interes comunitar
ONG	Organizație nonguvernamentală
PATJ	Plan de amenajare a teritoriului județului
PLAM	Plan Local de Acțiune pentru Mediu
PNDR	Programul Național de Dezvoltare Rurală
POT	Procent de ocupare a terenului
PJGD	Plan Județean de Gestionare a Deșeurilor
PUD	Plan Urbanistic de Detaliu
PUG	Plan Urbanistic General
PUZ	Plan Urbanistic Zonal
SEA / ESM	Evaluare strategică de mediu
SGA	Sistem de Gospodărirea Apelor
UAT	Unitate Administrativ Teritorială
UE	Uniunea Europeană

## 1

## INTRODUCERE

Prezenta lucrare reprezintă **Raportul de mediu** pentru **Evaluarea Strategică de Mediu a Reactualizării Planului Urbanistic General (PUG) al Comunei Stoenеști, județul Vâlcea** (denumit pe scurt PUG Comuna Stoenеști). Lucrarea a fost întocmită de SC EPC Consultanță de Mediu SRL, societate acreditată de Ministerul Mediului și Pădurilor pentru elaborarea de rapoarte de mediu (Certificat de înregistrare în Registrul Național al elaboratorilor de studii pentru protecția mediului poziția 209/13.04.2010).

Raportul de mediu a fost elaborat în conformitate cu cerințele de conținut ale Anexei nr. 2 a Hotărârii de Guvern nr. 1076/2004 „privind stabilirea procedurii de realizare a evaluării de mediu pentru planuri și programe”.

Planul Urbanistic General (PUG) al Comunei Stoenеști, județul Vâlcea este promovat de către Primăria Comunei Stoenеști, în calitate de titular al planului, și prevede obiectivele, acțiunile și măsurile de dezvoltare pentru Comuna Stoenеști (atât suprafețe din intravilan cât și din extravilan), cât și organizarea arhitectural urbanistică a teritoriului administrativ al comunei, corelată cu Planul de Amenajare a Teritoriului Județean Vâlcea (PATJ Vâlcea).

Scopul realizării Planului Urbanistic General îl reprezintă dezvoltarea localității corelată cu potențialul zonei, necesitățile și opțiunile populației. Planul Urbanistic General are caracter director de analiză și reglementare operațională a situației existente pe termen scurt, precum și prevederi pe termen mediu și lung.

Planul Urbanistic General reactualizat pentru Comuna Stoenеști va fi aprobat prin Hotărâre a Consiliului Local și va constitui baza legală pentru realizarea programelor și strategiei de dezvoltare din perimetrul Comunei Stoenеști. Durata de valabilitate a PUG-ului analizat este de 5-10 ani de la data aprobării de către Consiliul Local al Comunei Stoenеști.

Memoriul General, Regulamentul de Urbanism și planșele de reglementare pentru Reactualizarea Planului Urbanistic General al Comunei Stoenеști, județul Vâlcea sunt elaborate de către S.C. JOC ART S.R.L. Rm. Vâlcea, arhitect Doina Negoită, în conformitate cu prevederile legislației specifice în domeniu (Legea nr. 350/2001 privind amenajarea teritoriului și urbanismul, cu modificările și completările ulterioare, Legea nr. 351/2001 privind aprobarea Planului de amenajare a teritoriului național – Secțiunea a IV – a – Rețeaua de localități, cu modificările și completările ulterioare, Ordinul nr. 13/N/1999 pentru aprobarea reglementării tehnice „Ghid privind metodologia de elaborare și conținutul-cadru al planului urbanistic general”).

## 2

## METODOLOGIA ELABORĂRII SEA PENTRU PUG COMUNA STOENEȘTI

Scopul evaluării strategice de mediu este acela de a contribui la integrarea considerațiilor cu privire la mediu în pregătirea și adoptarea Planului Urbanistic General reactualizat al Comunei Stoenеști. Parcurgerea procedurii SEA este o garanție a promovării dezvoltării durabile în cadrul acestui Plan.

Evaluarea strategică de mediu se realizează în baza cerințelor Directivei SEA (Directiva Consiliului European nr. 2001/42/CE privind evaluarea efectelor anumitor planuri și programe asupra mediului) și a Hotărârii de Guvern nr. 1076/8.07.2004 de stabilire a procedurii de realizare a evaluării de mediu pentru planuri sau programe (MO nr. 707/5.08.2004), care transpune prevederile Directivei menționate în legislația națională.

Metodologia utilizată în evaluarea strategică de mediu include cerințele documentelor mai sus amintite, precum și recomandările metodologice din:

- „Manualul privind aplicarea procedurii de realizare a evaluării de mediu pentru planuri și programe”, elaborat de MMGA și ANPM, aprobat prin Ordinul nr. 117/2006;
- „Ghidul generic privind Evaluarea de mediu pentru planuri și programe” și „Ghidul privind Evaluarea de mediu pentru planuri și programe de amenajare a teritoriului și urbanism”, elaborate în cadrul proiectului EuropeAid/121491/D/SER/RO (PHARE 2004/016 – 772.03.03) „Întărirea capacității instituționale pentru implementarea și punerea în aplicare a Directivei SEA și a Directivei de Raportare”.

**Principalele avantaje** ale realizării SEA în planificarea privind amenajarea teritoriului și urbanism sunt următoarele:

- Suport pentru asistarea deciziilor prin identificarea efectelor secundare, cumulative și sinergice asupra unor componente de mediu sau ale unor sectoare de dezvoltare, considerând diferite alternative pentru atingerea obiectivelor dorite;
- Asigură contribuția la o dezvoltare durabilă prin anticiparea și prevenirea efectelor negative de mediu (la sursă, în stadii incipiente) și deci evită apariția unor surprize nedorite;
- Întărește evaluarea de impact la nivel de proiect prin identificarea domeniului de evaluare și informarea asupra aspectelor critice ce trebuie tratate în faza de dezvoltare a proiectelor (eficientizarea procedurilor de evaluare a impactului asupra mediului).

Procedura SEA (conform HG 1076/2004) presupune parcurgerea următoarelor etape:

- a) etapa de încadrare a planului/programului în procedura evaluării de mediu;
- b) etapa de definitivare a proiectului de plan/program și de **realizare a Raportului de mediu**;
- c) etapa de analiză a calității Raportului de mediu.



În conformitate cu cerințele articolului 9 alin. (1) din HG 1076/2004, Primăria Comunei Stoenesti, în calitate de titular al Planului Urbanistic General, a notificat Agenția pentru Protecția Mediului Vâlcea și Agenția Regională pentru Protecția Mediului Craiova și a informat publicul prin anunțuri repetate în mass-media cu privire la elaborarea primei versiuni a planului.

În conformitate cu cerințele art. 9 alin. (2) din HG 1076/2004, odată cu notificarea, s-a pus la dispoziția APM Vâlcea, ARPM Craiova și a publicului, spre consultare, prima versiune a planului și s-a solicitat declanșarea **etapei de încadrare** pentru a se decide dacă planul se supune procedurii evaluării strategice de mediu.

În urma analizării primei versiuni a reactualizării PUG Comuna Stoenesti (documentație înregistrată la APM Vâlcea cu numărul de înregistrare 3703/21.04.2010), ca răspuns la notificarea Primăriei Comunei Stoenesti, APM Vâlcea prin adresa nr. 4507/12.05.2010 a hotărât că planul se supune procedurii de realizare a evaluării de mediu conform prevederilor H.G. 1076/2004. Prin adresa nr. 4508 din 12.05.2010, AMP Vâlcea a înștiințat Primăria Comunei Stoenesti asupra obligativității constituirii grupului de lucru, acesta fiind alcătuit din reprezentanți ai titularului de plan, persoane fizice sau juridice atestate conform prevederilor legale în vigoare care elaborează Raportul de mediu și reprezentanți ai autorităților publice interesate de efectele implementării planului precum:

- Agenția Regională pentru Protecția Mediului Craiova;
- Agenția pentru Protecția Mediului Vâlcea;
- Autoritatea de Sănătate Publică Vâlcea;
- Consiliul Județean Vâlcea - Direcția de Urbanism și Amenajarea Teritoriului;
- Inspectoratul pentru Situații de Urgență „General Magheru” al județului Vâlcea;
- Direcția Apelor Olt - Sistemul de Gospodărire a Apelor Vâlcea;
- Garda Națională de Mediu - Comisariatul Județean Vâlcea;
- Sfânta Episcopie a Râmnicului;
- CEZ Oltenia;
- Serviciul Poliției Rutiere Vâlcea.

În cadrul grupului de lucru au fost analizate efectele semnificative pe care planul le are asupra mediului și s-au stabilit domeniul și nivelul de detaliu al informațiilor ce trebuie incluse în Raportul de mediu.

**Elaborarea prezentului Raport de mediu** a presupus parcurgerea următoarelor etape:

- Analiza **stării mediului** la nivelul Comunei Stoenesti (aspecte relevante pentru PUG), luând în considerare datele și informațiile existente;
- În urma caracterizării stării actuale a mediului a fost identificat un set de **aspecte de mediu și probleme de mediu** ce sunt relevante pentru spațiul analizat și care pot fi abordate direct prin intermediul PUG;

- Pentru aspectele de mediu și problemele de mediu identificate au fost formulate **obiective relevante de mediu** cărora planul trebuie să se adreseze;
- A fost realizată o analiză a evoluției probabile a stării mediului (a acelor aspecte de mediu relevante, identificate anterior) în condițiile neimplementării prevederilor PUG (**Alternativa „0”**);
- Au fost **evaluate efectele asupra mediului** generate de implementarea PUG Comuna Stoenеști, prin analizarea modului în care obiectivele și măsurile propuse contribuie la atingerea obiectivelor de mediu relevante;
- Pe baza evaluării la nivel de obiective a fost elaborată o **evaluare cumulativă** care să poată oferi o imagine de ansamblu asupra posibilelor evoluții viitoare ale stării mediului în condițiile implementării PUG;
- A fost de asemenea realizată o listă de **indicatori propuși pentru monitorizarea** efectelor PUG Comuna Stoenеști asupra mediului;
- Pe baza analizelor efectuate a fost propus un **set de recomandări** privind prevenirea, reducerea și compensarea oricărui potențial efect advers asupra mediului asociat implementării PUG.

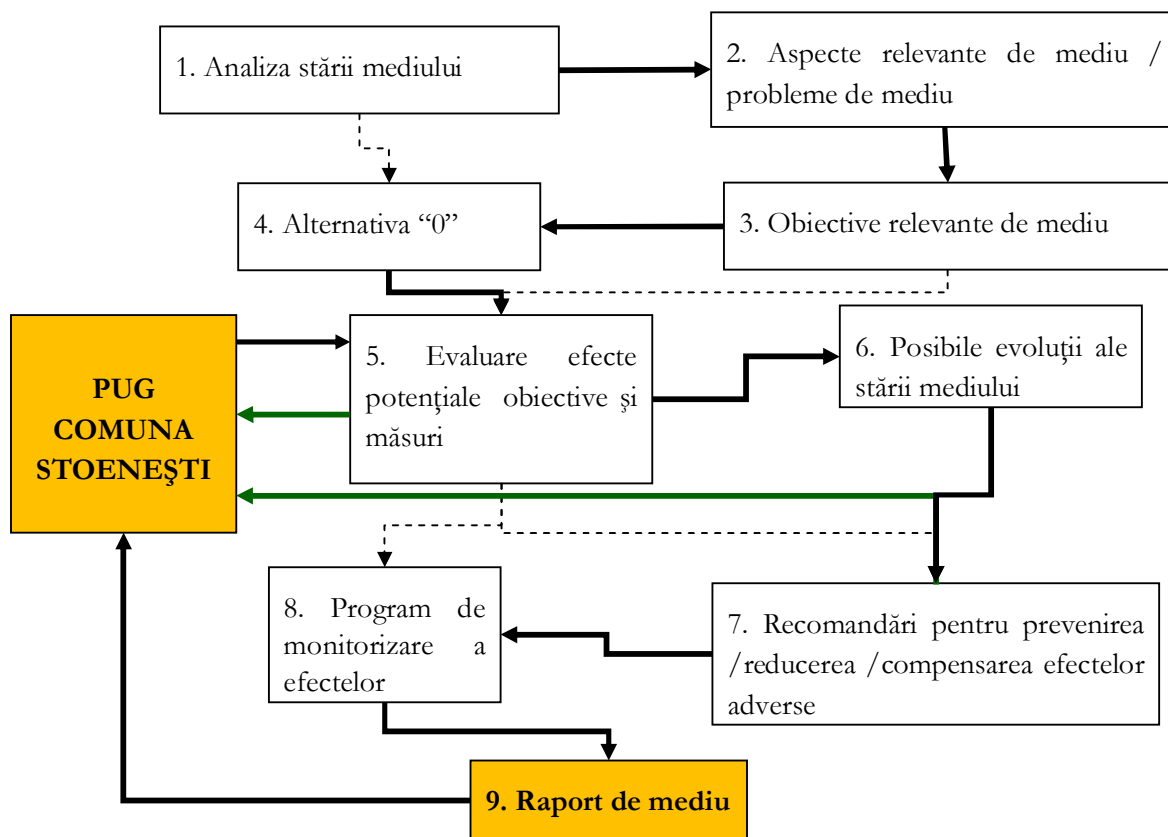


Figura nr. 2-1 Etapele elaborării Raportului de mediu

## 3

**SCURTĂ PREZENTARE A PLANULUI  
URBANISTIC GENERAL AL COMUNEI  
STOENEȘTI****3.1 CONTEXTUL ACTUAL**

Actualul Plan Urbanistic General al Comunei Stoenеști a fost aprobat în anul 2001, fiind elaborat de S.C. HORIA CIURUȘ BIROU DE ARHITECTURĂ S.R.L. Râmnicu Vâlcea. Durata de valabilitate a unui Plan Urbanistic General este de 5-10 ani, acest lucru impunând reactualizarea și aprobarea unui nou PUG în cursul anului 2011.

Suprafața teritoriului intravilan existent, aprobată prin Planul Urbanistic General elaborat în anul 2001, este de 526,67 ha. Această suprafață se menține și în prezent, în comună nefiind aprobate în perioada 2001 - prezent Planuri Urbanistice Zonale.

**3.2 STRUCTURA PLANULUI URBANISTIC GENERAL AL COMUNEI  
STOENEȘTI**

Planul Urbanistic General reactualizat al Comunei Stoenеști este alcătuit din Memoriu General, Regulament Local de Urbanism și parte grafică (Încadrarea în teritoriu, Situația existentă, Reglementari urbanistice, Reglementari - rețele edilitare, Proprietatea asupra terenurilor). Reactualizarea PUG Comuna Stoenеști este realizată de S.C. JOC ART S.R.L. Rm. Vâlcea.

Planul Urbanistic General are caracter director și de reglementare operațională, constituind baza legală pentru realizarea programelor și acțiunilor de dezvoltare.

Reactualizarea Planului Urbanistic General al Comunei Stoenеști urmărește, prin introducerea în cadrul documentației de urbanism existente a constrângerilor și permisivităților urbanistice generate de zonele propuse pentru extindere, crearea condițiilor de autorizare a noilor construcții, crearea premiselor spațiale pentru desfășurarea activităților economice și sociale în acord cu obiectivele de dezvoltare județene.

Politica de dezvoltare a Consiliului Local Comuna Stoenеști implică:

- Introducerea în intravilan a terenurilor bune pentru construit în scopul realizării de locuințe sau dotări cu caracter privat – pensiuni agroturistice;
- Realizarea sistemului de alimentare cu apă (există Studiu de Fezabilitate realizat de Universitatea Tehnică de Construcții București);
- Realizarea sistemului de canalizare și realizarea unei stații de epurare a apelor uzate;
- Refacerea rețelei de drumuri: asfaltare, împietruire, reabilitare;
- Crearea de noi locuri de muncă;

- Valorificarea zonelor cu potențial turistic;
- Dezvoltarea resurselor umane și îmbunătățirea serviciilor sociale;
- Protecția și îmbunătățirea calității mediului;
- Atragerea investitorilor străini;
- Realizarea unui Centru pentru Bătrâni;
- Construirea unei scene pentru organizarea de festivaluri cu specific local;
- Repararea și realizarea de poduri și podețe cu finanțare prin OG 7/2006;
- Realizarea unei Baze Sportive cu teren de dimensiuni reduse;
- Împădurirea terenurilor degradate (proiect depus pentru finanțare la Administrația Fondului pentru Mediu, sesiunea oct. 2009).

Reactualizarea Planului Urbanistic General Comuna Stoenеști a avut la bază o serie de documente și studii elaborate la nivelul Comunei Stoenеști, precum și documentații de urbanism elaborate pentru diferite planuri urbanistice:

- Planul Urbanistic General al Comunei Stoenеști în vigoare, elaborat de S.C. HORIA CIURUȘ BIROU DE ARHITECTURĂ S.R.L. Râmnicu Vâlcea în anul 2001, pus la dispoziție de Primăria Comunei Stoenеști;
- Date demografice și potențialul economic al comunei, puse la dispoziție de Primăria Comunei Stoenеști;
- Date privind zonele expuse riscurilor naturale, puse la dispoziție de Primăria Comunei Stoenеști;
- Documentare de teren și consultări cu autoritățile locale;
- Date statistice - Direcția Județeană de Statistică Vâlcea;
- Planul de situație al teritoriului administrativ scara 1: 5000 și planul 3D cu evidențierea reliefului, respectiv a curbelor de nivel, puse la dispoziție de Primăria Comunei Stoenеști;
- Planul cadastral al teritoriului administrativ al Comunei Stoenеști, pus la dispoziție de Primăria Comunei Stoenеști;
- Informații privind echiparea edilitară a teritoriului;
- Elemente preluate din Planul de Amenajare a Teritoriului Național;
- Elemente preluate din Planul de Amenajare a Teritoriului Județean Vâlcea, elaborat de INCD Urbanproiect București;
- Studiu de fezabilitate pentru Alimentarea cu apă a Comunei Stoenеști, realizat de Universitatea Tehnică de Construcții București.

Structura Memoriului General al Planului Urbanistic General – Comuna Stoenеști - județul Vâlcea cuprinde patru capitole principale și o serie de anexe structurate după cum urmează: Introducere, Stadiul actual al dezvoltării, Propuneri de dezvoltare urbanistică, Concluzii. Măsurile în continuare, Anexe.

Memoriul General al Planului Urbanistic General Comuna Stoenеști, împreună cu Regulamentul local de urbanism aferent, capătă odată cu aprobarea lor, valoare juridică oferind instrumentul de lucru necesar administrației locale și județului Vâlcea ce vor urmări aplicarea lor, autorizațiile de construire în zona analizată urmând a fi eliberate direct în baza acestor documente sau pe bază de Planuri Urbanistice Zonale (PUZ) sau Planurilor Urbanistice de Detaliu (PUD) în cazul anumitor amplasamente.

### 3.3 PRINCIPALELE OBIECTIVE ȘI MĂSURI PROPUSE PRIN PUG COMUNA STOENEȘTI

**Scopul** final al reglementărilor propuse în cadrul Planului Urbanistic General Comuna Stoenеști este găsirea de soluții legate de organizarea spațială a localităților și dezvoltarea urbanistică de perspectivă în zona analizată.

**Obiectivul general** al Planului Urbanistic General este dezvoltarea spațială economico - socială durabilă și echilibrată pe ansamblul teritoriului studiat, în paralel cu protecția, conservarea și reabilitarea mediului natural și construit.

**Obiectivele specifice** ale formulării prevederilor de reglementare a dezvoltării Comunei Stoenеști sunt reprezentate de:

- Optimizarea relațiilor localităților cu teritoriul lor administrativ și județean;
- Valorificarea potențialului natural, economic și uman;
- Organizarea și dezvoltarea căilor de comunicații;
- Stabilirea și delimitarea teritoriului intravilan;
- Stabilirea și delimitarea zonelor construibile;
- Stabilirea și delimitarea zonelor funcționale;
- Stabilirea și delimitarea zonelor cu interdicție temporară sau definitivă de construire;
- Stabilirea și delimitarea zonelor protejate și de protecție a acestora;
- Modernizarea și dezvoltarea echipării edilitare;
- Stabilirea obiectivelor de utilitate publică;
- Stabilirea modurilor de utilizare a terenurilor și condițiilor de conformare și realizare a construcțiilor.

Principal, măsurile propuse în PUG vizează îmbunătățirea calității mediului și a condițiilor de viață a populației.

Un aspect important pentru reactualizarea PUG Comuna Stoenеști este reprezentat de bilanțul suprafețelor pe diferitele categorii de folosință (vezi tabelul 3-1). Această abordare ne permite realizarea unei evaluări de mediu cât mai riguroase prin compararea situației existente cu cea viitoare, rezultată în urma propunerilor planului analizat.

**Tabel nr. 3-1 Bilanțul suprafețelor corespunzătoare diferitelor categorii de folosință pentru situația actuală și cea viitoare (propusă prin reactualizarea PUG Comuna Stoenеști)**

CATEGORIE DE FOLOSINȚA	Actual (ha)		Propus prin PUG (ha)		Rezultat prin PUG (ha)	
	Intravilan	Extravilan	Intravilan	Extravilan	Intravilan	Extravilan
ARABIL	143,59	192,03	-34,71	34,71	108,88	226,74
PAȘUNI ȘI FÂNEȚE	26,14	831,43	11,86	-11,86	38	819,57
VII	1,31	1,29	0	0	1,31	1,29
LIVEZI	99,36	830,84	-16	16	83,36	846,84
PĂDURI	8,66	1493,64	-6,41	6,41	2,25	1500,05
TERENURI CU VEGETAȚIE JOASĂ ÎNĂLȚIME	32,28	763,92	-19,72	19,72	12,56	783,64
APE	1,3	5,13	-0,1	0,1	1,2	5,23
DRUM	63,34	3,21	0,21	-0,21	63,55	3
CURȚI CONSTRUCȚII	186,46	20,5	-3,77	3,77	182,69	24,27
NEPRODUCTIV	0,23	5,34	-0,03	0,03	0,2	5,37
TOTAL (ha)	562,67	4147,33	-68,67	68,67	494	4216
TOTAL GENERAL (ha)	4710		0		4710	

Analizând valorile prezentate în tabelul 3-1 se poate constata că noul PUG propune **scăderea intravilanului** comunei, prin trecerea unei suprafețe de 68,67 ha din intravilan în extravilan. Deși se propune modificarea limitei administrative a comunei (figura 3.1), suprafețele de intravilan nu sunt afectate, precum nici suprafața totală administrativă a acesteia. În cazul suprafețelor de teren aflate în intravilan, cea mai mare scădere este propusă în cazul suprafețelor de terenuri arabile, propunându-se ca 24% din suprafețele de terenuri arabile aflate în prezent în intravilan să fie trecute în extravilan.

Suprafața intravilanului propus prin reactualizarea PUG Comuna Stoenеști este de **494 ha**, reprezentând 10,48 % din suprafața totală viitoare a teritoriului comunei. Limita intravilanului propus include toate suprafețele de teren ocupate de construcții, precum și suprafețele necesare dezvoltării localității pe o perioadă de 7-10 ani. Teritoriul intravilan a fost împărțit în unități

teritoriale de referință (UTR – uri), fiecare unitate teritorială de referință având unu sau mai multe trupuri. Acestea sunt zone convenționale din localitate care prezintă caracteristici similare din punct de vedere funcțional și morfologic și aceleași tendințe de dezvoltare.

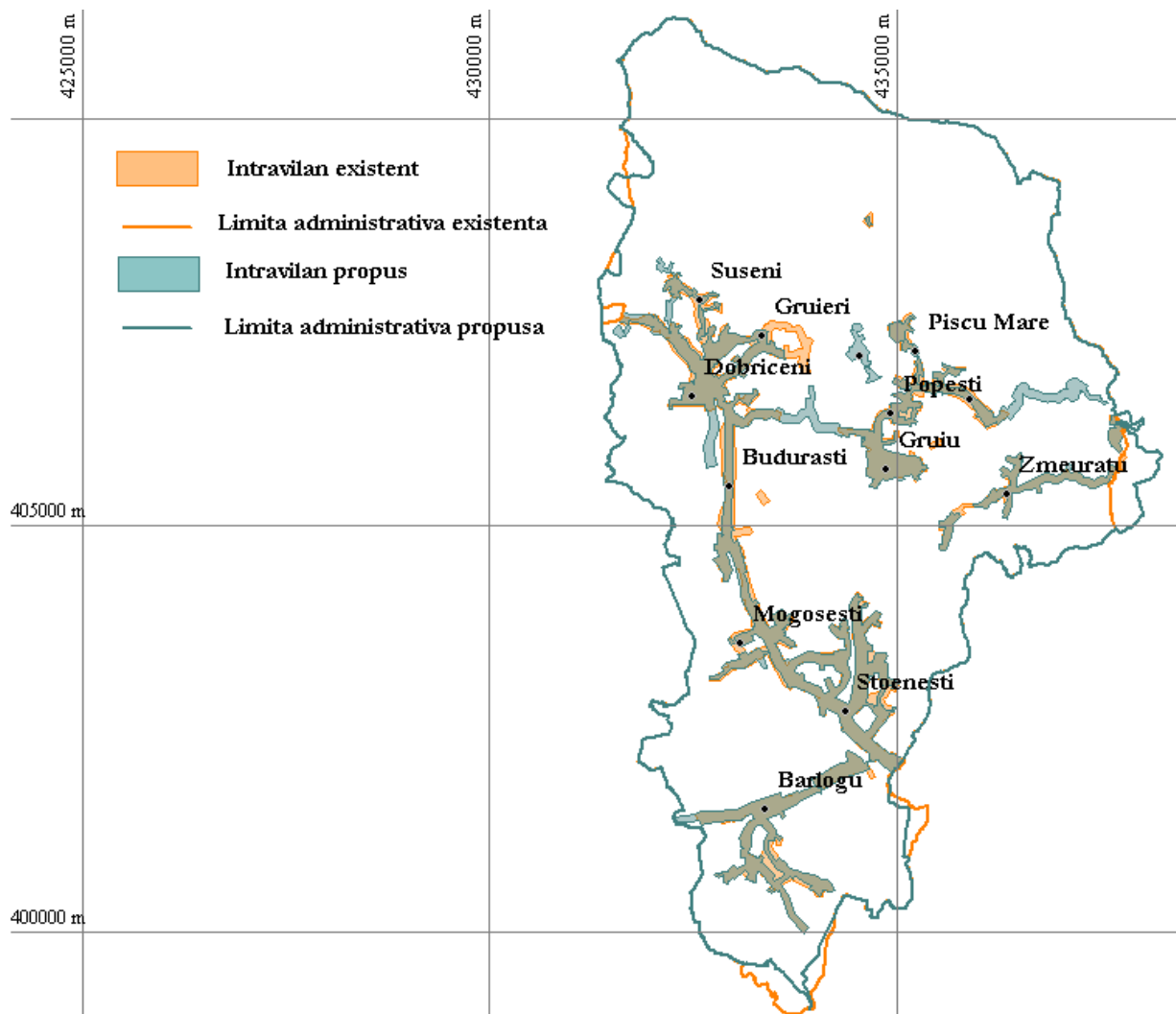


Figura nr. 3-1 Situația existentă și cea propusă a intravilanului și extravilanului comunei Stoenеști

În tabelul următor este prezentat bilanțul teritorial al suprafețelor din intravilanul existent și cel propus.

Tabel nr. 3-2 Bilanțul teritorial al suprafețelor din intravilanul existent și propus

ZONE FUNCȚIONALE	EXISTENT		PROPOS	
	SUPRAFAȚA (ha) Conf. Măsurători reale la sit. Existență	PROCENT % DIN TOTAL	SUPRAFAȚA (ha)	PROCENT % DIN TOTAL
LOCUINȚ ȘI FUNCȚIUNI COMPLEMENTARE	210	37,32	195	39,47
INSTITUȚII ȘI SERVICII DE INTERES PUBLIC	8,43	1,50	8,2	1,66
UNITĂȚI INDUSTRIALE ȘI DEPOZITE	0,05	0,01	0,05	0,01
UNITĂȚI AGRO-ZOOTEHNICE	0,33	0,06	0,32	0,06
CĂI DE COMUNICAȚII ȘI TRANSPORT	50	8,89	51	10,32
SPAȚII VERZI, SPORT, AGREMENT, FÂȘII PROTECȚIE ALINIAMENT	13,34	2,37	13,64	2,76
CONSTRUCȚII TEHNICO-EDILITARE	2,3	0,41	0,14	0,03
GOSPODĂRIE COMUNALĂ, CIMITIRE	2,17	0,39	1,15	0,23
APE	1,3	0,23	1,2	0,24
TERENURI CU VEGETAȚIE DE JOSĂ ÎNĂLȚIME	32,28	5,74	12,56	2,54
PĂDURI	8,66	1,54	2,25	0,46
TERENURI NEPRODUCTIVE	0,23	0,04	0,2	0,04
TERENURI CU DESTINAȚIE SPECIALĂ	0	0,00	0	0,00
TERENURI AGRICOLE ÎN INTRAVILAN	233,58	41,51	208,29	42,16
<b>TOTAL INTRAVILAN</b>	562,67	100	494	100,00

După cum se poate observa din analiza datelor prezentate în tabelului anterior, modificările cele mai mari în privința suprafețelor vor fi realizate în cadrul zonei funcționale de „Terenuri agricole în intravilan”, unde se propune scăderea suprafeței cu 25,29 ha din totalul existent în intravilan în prezent. O restrângere a suprafețelor existente în intravilan poate fi observată în cazul majorității zonelor funcționale.

Singurele creșteri în suprafață se înregistrează în cazul zonelor funcționale „Căi de comunicație și transport” (o creștere cu 1 ha), respectiv în cazul zonei de „Spații verzi, sport, agrement, fâșii protecție aliniament” (o creștere cu 0,3 ha).



Analizând atât tabelul prezentat mai sus, cât și harta următoare, se poate observa trecerea unei suprafețe de 6,41 ha de păduri din intravilan în extravilan.

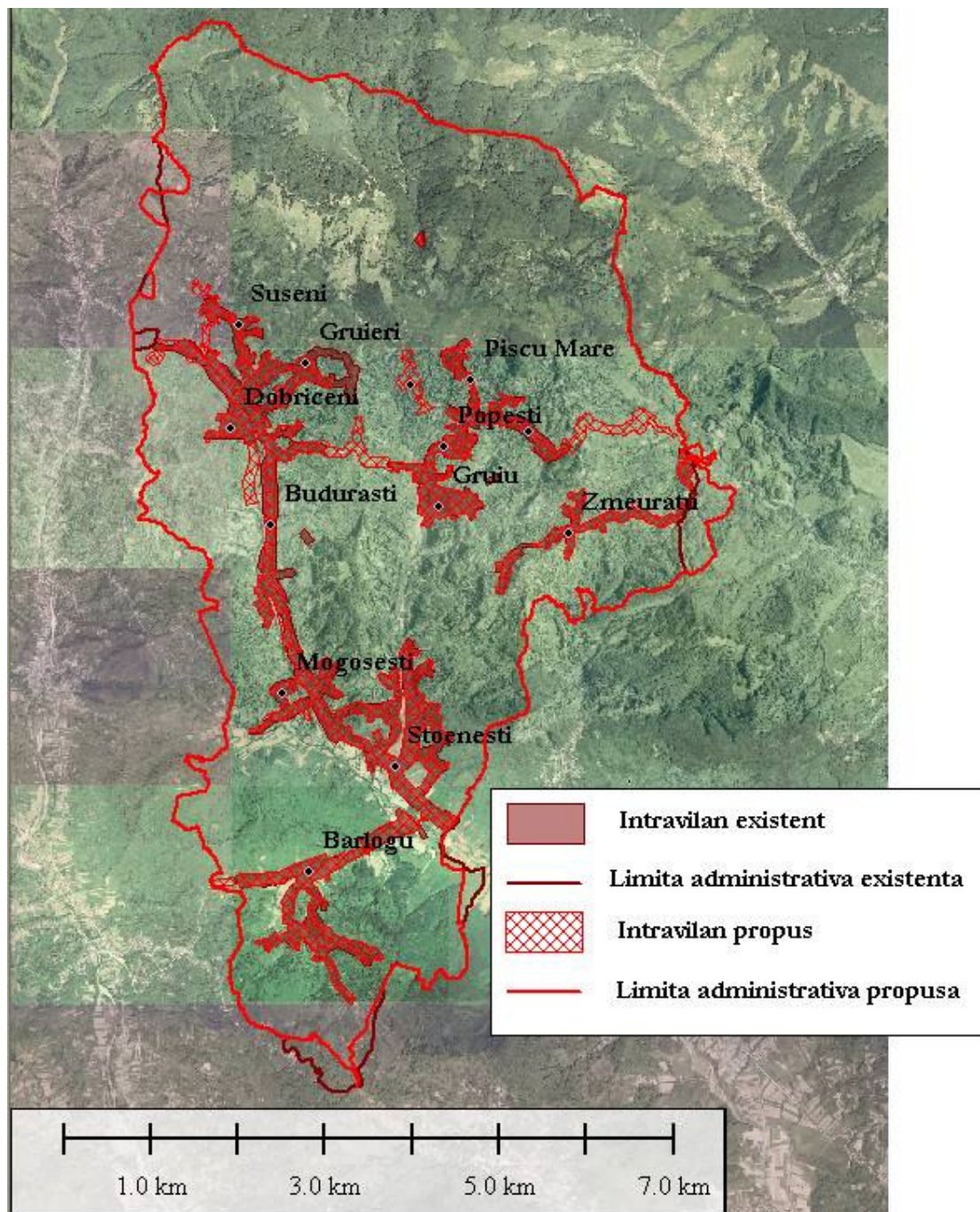


Figura nr. 3-2 Situația existentă și cea propusă a intravilanului și extravilanului comunei Stoenеști

În tabelul următor sunt prezentate sintetizat principalele măsuri / propuneri de dezvoltare urbanistică identificate în reactualizarea PUG Comuna Stoenеști, împărțite pe diferite domenii de intervenție.

Tabel nr. 3-3 Măsurile și propunerile de dezvoltare urbanistică propuse în PUG Comuna Stoenеști

DOMENII	MĂSURI/ PROPUNERI DE DEZVOLTARE
<b>Optimizarea relațiilor în teritoriu</b>	<ol style="list-style-type: none"> <li>Menținerea firmelor care facilitează transportul în comun între localități.</li> <li>Utilizarea microbuzului școlar al primăriei comunei Stoenеști pentru transportul școlar al elevilor din satele Bârlogu și Budurăști.</li> </ol>
<b>Dezvoltarea activităților</b>	<ol style="list-style-type: none"> <li>Creșterea potențialului agricol prin: <ol style="list-style-type: none"> <li>prelucrarea intensivă a terenurilor, bazată pe o mecanizare adecvată;</li> <li>folosirea de material seminal valoros;</li> <li>realizarea unui sistem de irigații pentru suprafețe extinse;</li> <li>elaborarea unui program de reabilitare a terenurilor agricole;</li> <li>măsuri de control al eroziunii solului pe versanți;</li> <li>măsuri hidroameliorative pentru eliminarea excesului de umiditate în zonele inundabile;</li> <li>crearea unei rețele de colectare și depozitare a producției agricole și zootehnice;</li> <li>valorificarea superioară a fructelor de pădure și a altor produse secundare.</li> </ol> </li> <li>Extinderea sectorului zootehnic.</li> <li>Înființarea Centrelor de colectare a fructelor și legumelor în câteva sate componente localități.</li> <li>Susținerea inițiativelor și a activităților meșteșugărești și artisanale prin organizarea de târguri și expoziții cu rezultatele obținute pe această linie.</li> <li>Construirea unei scene pentru Organizare de festivaluri cu specific local.</li> <li>Dezvoltarea agroturismului prin valorificarea monumentelor istorice existente pe teritoriul comunei și al cadrului natural deosebit.</li> </ol>
<b>Asigurarea resurselor de muncă</b>	<ol style="list-style-type: none"> <li>Diversificarea activităților economice (dezvoltarea serviciilor, a industriei mici și mijlocii), eficientizarea și reconversia locurilor de muncă în funcție de necesități.</li> <li>Diversificarea activităților gospodăriilor țărănești (agro–turism, prelucrări produse agricole, mecanizări și alte prestări servicii pentru agricultură).</li> <li>Măsuri specifice de protecție socială a populației din zonele relativ izolate, slab urbanizate sau defavorizate din punct de vedere al potențialului agricol.</li> <li>Facilități de ordin financiar (credite cu dobânzi reduse, taxe și impozite diminuate).</li> <li>Acoperirea prin subvenții de la buget a unei părți din cheltuielile legate de aprovizionarea zonei cu produse de strictă necesitate.</li> <li>Pregătirea forței de muncă.</li> </ol>

DOMENII	MĂSURI/ PROPUNERI DE DEZVOLTARE
<b>Organizarea circulației</b>	<p>15. Realizarea de lucrări de reabilitare a drumurilor județene (DJ 651 - 2,4 km, sat Stoenеști spre Gruiu, și DJ 646 A - 1,5 km, Stoenеști până la Mogoșești).</p> <p>16. Construire de poduri și punți pietonale:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>a. Pod peste pârâul Dobriceni „La Popescu” – sat Mogoșești;</li> <li>b. Pod peste pârâul Cacova „La Gândac” – Sat Gruiu;</li> <li>c. Pod peste pârâul Dobriceni „La Nică” – Sat Budurăști;</li> <li>d. Pod peste pârâul Dobriceni „La Coman” – Sat Mogoșești;</li> <li>e. Pod din beton armat peste pârâul Dobriceni „La Cosmescu ” – sat Dobriceni;</li> <li>f. Punte pietonală peste pârâul Dobriceni „La Școală ”- sat Dobriceni;</li> <li>g. Punte pietonală peste pârâul Cacova „La Copală” – sat Stoenеști.</li> </ul> <p>17. Asfaltarea pe viitor a întregului drum județean DJ 651 Gruiu, Popești, Piscu Mare, Neghinești spre Păușești Măglași.</p> <p>18. Reabilitarea drumurilor comunale și de interes local din comună.</p> <p>19. Realizarea unor trotuare și alei pietonale pentru organizarea circulației pietonale.</p>
<b>Zone cu riscuri naturale</b>	<p>20. Măsurile generale împotriva inundațiilor și alunecărilor de teren:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>a. lucrări de stabilizare a terenurilor (împăduriri, exploatare judicioasă agrotehnică);</li> <li>b. lucrări de stabilizare a drumurilor (ziduri de sprijin, drenuri);</li> <li>c. lucrări de regularizare a cursurilor de apă;</li> <li>d. gestionarea judicioasă a fondului forestier;</li> <li>e. împăduriri;</li> <li>f. respectarea legislației în vederea autorizării și executării construcțiilor;</li> <li>g. respectarea normelor de depozitare și manipulare a carburanților;</li> <li>h. măsuri de instituire a zonelor protejate la monumente istorice, monumente de arhitectură, măsuri de protecție sanitară a rezervoarelor de apă, cimitirelor, gropilor de gunoi etc.</li> </ul> <p>21. Măsuri de apărare împotriva inundațiilor la nivel local:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>a. măsuri de avertizare, alarmare a populației la primirea avertizărilor hidrologice și meteorologice: telefoane fixe și mobile;</li> <li>b. evacuarea se execută pe urgențe, avându-se în vedere și posibilitatea auto-evacuării: în prima urgență intră populația și salariații din zonele de risc cu pericol iminent, iar în urgența a II – a animalele, bunurile materiale, valorile culturale de patrimoniu și arhivistice;</li> <li>c. organizarea de adăposturi de protecție civilă la: Școala Generală cu clasele I – VIII Stoenеști, Cămin Cultural Stoenеști, Cămin Cultural Dobriceni, Școala cu clasele I – VIII Piscu Mare, Cămin Cultural Piscu Mare, Școala cu clasele I – VIII Dobriceni, Cămin Cultural Bârlogu și Școala cu clasele I – IV Bârlogu,</li> </ul>

DOMENII	MĂSURI/ PROPUNERI DE DEZVOLTARE
	Cămin Cultural Zmeurăт și Școala cu clasele I – IV Zmeurăт, Școala cu clasele I – IV Budurăști.
<b>Dezvoltarea echipării edilitare</b>	<p>22. Realizarea unor lucrări de regularizare și canalizare a cursurilor mici de apă, prelevarea de debite și acumulări cu rol de atenuare a viiturilor, lucrări de drenare a apelor meteorice care se scurg pe versanți.</p> <p>23. Realizarea sistemului de alimentare cu apă și a sistemului centralizat de preluare a apelor uzate menajere (rețea de canalizare și stație de epurare).</p> <p>24. Extinderea rețelei de alimentare cu energie electrică pentru zonele introduse în intravilan, înlocuirea cablurilor deteriorate și instituirea de zone de protecție la liniile electrice.</p> <p>25. Extinderea rețelei de telefonie digitală pentru toate locuințele care nu beneficiază de acest serviciu (și care solicită aceste serviciu).</p> <p>26. Închiderea platformei de gunoi existentă între satele Zmeurăт și Neghinești.</p> <p>27. Realizarea unui centru de îngrijire bătrâni.</p> <p>28. Finalizarea lucrărilor la Anexele de la Școala cu clasele I-VIII Stoenеști (lucrare începută în 2007).</p> <p>29. Realizarea unei Baze Sportive pe teren cu dimensiuni reduse, lângă Stadion.</p>
<b>Protecția mediului și a zonelor cu valoare de patrimoniu</b>	<p>30. Efectuarea de lucrări în scopul prevenirii și reducerii riscurilor legate de dezastrele hidrogeologice (regularizarea cursurilor de apă, modernizarea și dezvoltarea sistemelor informaționale pentru avertizare-alarmare în timp real a populației, elaborarea hărților de risc la inundații și introducerea lor în planurile de urbanism general).</p> <p>31. Implementarea unui sistem integrat de management al deșeurilor.</p> <p>32. Implementarea proiectului privind împădurirea terenurilor agricole degradate (Perimetrul Metoc – 15,17 ha, Perimetrul Mancu Izvoare 1 – 16,27 ha, Perimetrul Mancu Izvoare 2 – 7,12 ha).</p> <p>33. Valorificarea cadrului natural prin înființarea unor parcuri de agrement sau zone cu potențial turistic sau valoare peisagistică (în apropierea Schitului Jgheaburi în izlaz).</p> <p>34. Reabilitarea patrimoniului cultural – lucrări de întreținere și reparare la monumente.</p> <p>35. Instituirea zonelor de protecție sanitară la cimitire și la surse de apă (de suprafață și subterane), culoare de protecție tehnică a rețelelor edilitare și a construcțiilor aferente acestora, atât în intravilan cât și în extravilan.</p> <p>36. Stabilirea de condiții de autorizare a executării construcțiilor, în scopul protecției valorii peisagistice a zonelor naturale de interes local, județean și național,</p>

DOMENII	MĂSURI/ PROPUNERI DE DEZVOLTARE
	<p>păstrării calității mediului și echilibrului ecologic.</p> <p>37. Instituirea de zone de protecție la monumentele istorice.</p> <p>38. Respectarea normelor de însoțire la construcții, distanța între clădirile de locuit, dotarea tehnico – edilitară, asigurarea spațiilor de joacă pentru copii, zonelor verzi de folosință generală, amplasarea unităților de mică industrie, comerciale și prestări servicii la distanțe minime admise.</p>



### 3.4 RELAȚIA CU ALTE PLANURI ȘI PROGRAME RELEVANTE

Denumirea strategiei/ planului sau programului	Orizontul de timp	Relația cu PUG Comuna Stoenesti
<b>Planul de Amenajare a Teritoriului Național (PATN)</b>		<p>Planul de Amenajare a Teritoriului Național are caracter director și fundamentează programele strategice sectoriale pe termen mediu și lung și determină dimensiunile, sensul și prioritățile dezvoltării în cadrul teritoriului României, în acord cu ansamblul cerințelor europene. PATN se elaborează pe secțiuni specializate, care sunt aprobate prin lege de către Parlamentul României. Secțiunile aprobate până în prezent sunt: Secțiunea I – Rețele de transport, Secțiunea a II-a – Apa, Secțiunea a III-a – Zone protejate, Secțiunea a IV-a – Rețeaua de localități, Secțiunea a V-a – Zone de risc natural. În prezent se află în curs de elaborare Secțiunea a VI-a – Zone cu resurse turistice, Secțiunea a VII-a – Infrastructura pentru educație și Secțiunea a VIII-a – Zone rurale.</p> <p>Prevederile PATN ce vizează direct Comuna Stoenesti sunt următoarele:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Secțiunea I – Rețele de transport: DN 67 ce traversează teritoriul Comunei Stoenesti este propus a deveni drum expre sau cu patru benzi;</li> <li>• Secțiunea a II-a – Apa: din punct de vedere al resurselor de apă, comuna Stoenesti face parte din bazinele hidrografice cu resurse specifice mai mici decât media pe țară;</li> <li>• Secțiunea a III-a – Zone protejate: conform acestei secțiuni a PATN, comuna Stoenesti face parte din unitățile administrativ-teritoriale cu concentrare foarte mare a patrimoniului construit cu valoare culturală de interes național;</li> <li>• Secțiunea a IV-a – Rețeaua de localități: comuna Stoenesti face parte din categoria localităților cu funcțiuni predominant agricole;</li> <li>• Secțiunea a V-a – Zone de risc natural: în ceea ce privește macrozonarea teritoriului din punct de vedere al riscului la alunecări de teren, teritoriul comunei Stoenesti prezintă potențial ridicat de producere a alunecărilor și probabilitate mare de alunecare. De asemenea pe teritoriul comunei Stoenesti există localități afectate de fenomenul de inundație;</li> <li>• Secțiunea a VI-a – Zone cu resurse turistice: din punct de vedere al infrastructurii specific turistică, punctajul pentru criteriul capacitatea de cazare în funcțiune pentru comuna Stoenesti este 0. Din punct de vedere al relației cu infrastructura specific turistică și tehnică, comuna Stoenesti prezintă o concentrare medie în teritoriu a resurselor turistice naturale și antropice, pe teritoriul comunei existând zone a resurselor turistice naturale și antropice cu probleme ale</li> </ul>

Denumirea strategiei/ planului sau programului	Orizontul de timp	Relația cu PUG Comuna Stoenesti
		<p>infrastructurii specific turistice și zone de concentrare a resurselor turistice naturale și antropice antropice cu probleme ale infrastructurii tehnice;</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Secțiunea a VIII-a – Zone rurale: din punct de vedere al indicelui sintetic al dezvoltării, comuna Stoenesti se încadrează în categoria comunelor cu indice mediu ridicat.</li> </ul>
<b>Planul de Amenajare a Teritoriului Județean Vâlcea (PATJ Vâlcea)</b>		<p>PATJ Vâlcea are caracter director și reprezintă expresia spațială a programului de dezvoltare socio-economică a județului. Rolul PATJ este de a coordona și armoniza dezvoltarea unităților administrative componente la nivelul întregului județ, asigurând un cadru global și unitar privind posibilitățile de dezvoltare în context regional, național și european. Prevederile PATJ constituie elemente obligatorii de temă pentru planurile de amenajare teritorială și urbanistică ce se întocmesc pentru unitățile teritorial administrative din cadrul județului. PATJ Vâlcea preia prevederile PATN.</p> <p>Din punct de vedere al strategiei de dezvoltare spațială a județului și a programului de măsuri, pentru comuna Stoenesti se pot aminti:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Măsuri de apărare împotriva inundațiilor: reprofilare albie pe 15 km și consolidare mal pe 10 km pentru pârâul Govora pe sectorul Stoenesti – Govora;</li> <li>Întocmirea hărților de risc la alunecări de teren;</li> <li>Realizarea sistemului de canalizare a apelor uzate;</li> <li>Continuarea programului de întreținere și reparații drumuri județene – DJ646A;</li> <li>Dezvoltarea potențialului de valorificare a meșteșugurilor tradiționale.</li> </ul>
<b>Planul Județean de Gestionare a Deșeurilor în Județul Vâlcea (PJGD Vâlcea)</b>	<b>2007 - 2013</b>	<p>Acest document abordează toate aspectele legate de gestionarea deșeurilor municipale la nivel județean și servește ca bază pentru politica în acest domeniu, pentru atingerea ȳntelor stabilite în domeniul gestionării deșeurilor, pentru stabilirea cadrului pentru crearea unui sistem durabil de gestionare a deșeurilor, precum și pentru stabilirea necesarului de investiții și pentru elaborarea proiectelor în vederea obținerii finanțărilor necesare.</p> <p>La momentul elaborării PJGD Vâlcea, comuna Stoenesti era arondată la stația de transfer propusă a fi realizată în localitatea Frâncești, ce urma a transporta deșeurile la cel de-al doilea depozit conform propus a fi realizat în județul Vâlcea.</p>

Denumirea strategiei/ planului sau programului	Orizontul de timp	Relația cu PUG Comuna Stoenеști
<b>Planul de Investiții pe termen lung – județul Vâlcea (Asistență Tehnică în vederea pregătirii de proiecte finanțate prin Axa 2 POS Mediu) – varianta preliminară martie 2011</b>	<b>2010 - 2040</b>	Conform variantei preliminare a Master Planului pentru județul Vâlcea, Comuna Stoenеști va fi arondat direct depozitului de deșeuri de la Râmnicu Vâlcea (Fețeni), urmând a beneficia și de serviciile oferite de stația de compost (realizată prin proiectul ISPA) și stația de sortare (propusă a fi realizată prin proiectul POS Mediu), amplasate în Mun. Rm. Vâlcea, zona Râureni.  Specificațiile tehnice și numărul dotărilor specifice activităților de salubritate (recipienți de colectare și vehicule specializate pentru salubritate) pentru comuna Stoenеști vor fi stabilite după realizarea Studiului de fezabilitate.  Termenul estimat pentru realizarea investițiilor prevăzute prin proiect este anul 2013.
<b>Planul Local de Acțiune pentru Mediu al Județului Vâlcea</b>	<b>2006 - 2018</b>	Planul Local de Acțiune pentru Mediu reprezintă strategia pe termen scurt, mediu și lung pentru soluționarea problemelor de mediu la nivel județean, prin abordarea principiilor dezvoltării durabile, în concordanță cu Planul Național de Acțiune pentru Mediu, Planul Regional de Acțiune pentru Mediu și cu Programele de Dezvoltare Locale, Județene și Regionale.  Conform PLAM Județul Vâlcea, comuna Stoenеști face parte din categoria zonelor vulnerabile ecologic care necesită măsuri de reconstrucție ecologică, din cauza fenomenelor de alunecări de teren. În aceste zone trebuie întreprinse măsuri urgente nu numai de înlăturare a efectelor distructive produse asupra mediului și construcțiilor civile, ci și de stopare a avansării lor pe mari suprafețe, prin lucrări specifice (consolidări de versanți, împăduriri etc.).  În ceea ce privește lista investițiilor de mediu identificate în PLAM, pentru comuna Stoenеști a fost identificată necesitatea realizării sistemului de canalizare și a stației de epurare (termen: 2017, sursa de finanțare: FEADR).
<b>Strategia Culturală a Județului Vâlcea (proiect)</b>	<b>2008 - 2013</b>	Conform acestei Strategii, pentru comuna Stoenеști una dintre direcțiile de acțiune aplicabile este reprezentată de „protejarea, prin lege, a dreptului de proprietate intelectuală al comunităților asupra formelor de expresie tradiționale create înăuntrul lor și care le exprimă identitatea spirituală (acest nou cadru va proteja, în egală măsură, pe artizani și pe creatorii populari)”. De asemenea o altă direcție de acțiune importantă este reprezentată de consolidarea, restaurarea și conservarea monumentelor istorice și a celorlalte obiective de patrimoniu aflate în pericol.
<b>Programul Național de Dezvoltare Rurală</b>	<b>2007 - 2013</b>	În cadrul acestui program, comuna Stoenеști este inclusă în lista zonelor montane defavorizate.  De asemenea, comuna Stoenеști face parte din lista localităților incluse în zonele eligibile în cadrul Măsurii 214 Plăți de agro-mediu (Pachetul 1 „Pajisti cu Întă Valoare Naturală” și Pachetul 2 „Practici agricole tradiționale”).



## 4

ASPECTE RELEVANTE ALE STĂRII  
MEDIULUI

## 4.1 STAREA ACTUALĂ A MEDIULUI

## 4.1.1 ASPECTE GENERALE

Caracterizarea stării actuale a mediului a fost realizată pe baza datelor și informațiilor referitoare la teritoriul Comunei Stoenеști disponibile la momentul elaborării Raportului de mediu. Analiza stării actuale a mediului a fost realizată pentru fiecare aspect de mediu relevant, selectat în cadrul discuțiilor grupului de lucru. De asemenea menționăm că limita administrativă utilizată în elaborarea hărților din acest capitol a fost cea aprobată în momentul elaborării Raportului de mediu.

Aspectele de mediu relevante considerate sunt următoarele: aer, apă, sol, modificări climatice, biodiversitate, managementul riscurilor de mediu, conservarea /utilizarea eficientă a resurselor naturale, poluația și sănătatea umană, peisajul natural, moștenirea culturală, transport durabil, turism durabil, creșterea gradului de conștientizare asupra problemelor de mediu.

**Așezare geografică.** Comuna Stoenеști este o comună situată în județul Vâlcea, în zona central – nordică a acestuia, la limita dealurilor subcarpatice cu treapta munților.

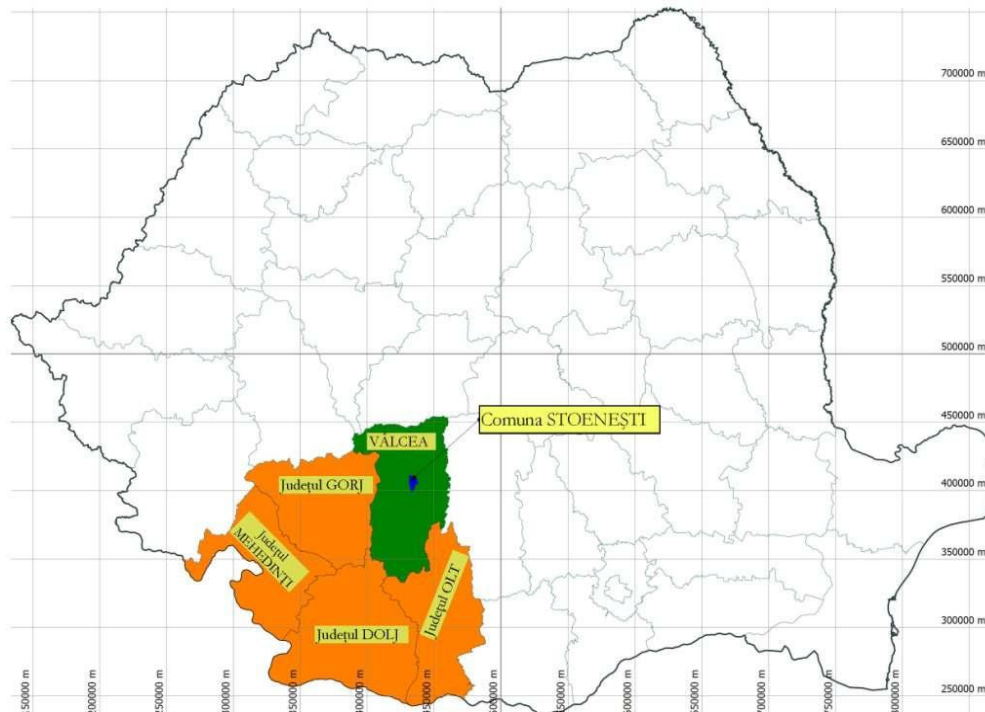


Figura nr. 4-1 Localizarea Județului Vâlcea și a Comunei Stoenеști în cadrul Regiunii de Dezvoltare Sud-Vest Oltenia

Suprafața teritoriului administrativ al comunei Stoenеști este de 4.969 ha, cu o populație stabilă la data de 1 ianuarie 2010 de 3.730 persoane (conform datelor INS).

Comuna Stoenеști are în componența sa un număr de 13 sate: Stoenеști – centru administrativ, Deleni, Bârlogu, Budurăști, Suseni, Gruiu, Zmeurătu, Dobriceni, Popești, Piscu Mare, Mogoșești, Gruieri și Neghinești.

Comuna Stoenеști este localizată la următoarele distanțe față de orașele mai apropiate ale județului:

- 3 km față de orașul Băile Govora;
- 10 km față de orașul Băile Olănești;
- 25 km față de Municipiul Râmnicu Vâlcea;
- 20 km față de orașul Horezu.

Comuna Stoenеști se învecinează cu următoarele comune și orașe:

- Nord – orașul Băile Olănești și comuna Bărbătești;
- Sud – orașul Băile Govora;
- Vest – comuna Pietrari și comuna Bărbătești;
- Est – comunele Păușești – Măglași și Bunești.

Circulația majoră se desfășoară în special pe DN 67 modernizat, drumurile județene DJ 646 A, DJ 651 și pe drumurile comunale DC 160 Dobriceni – Deleni, DC 155, DC 156, DC 162.

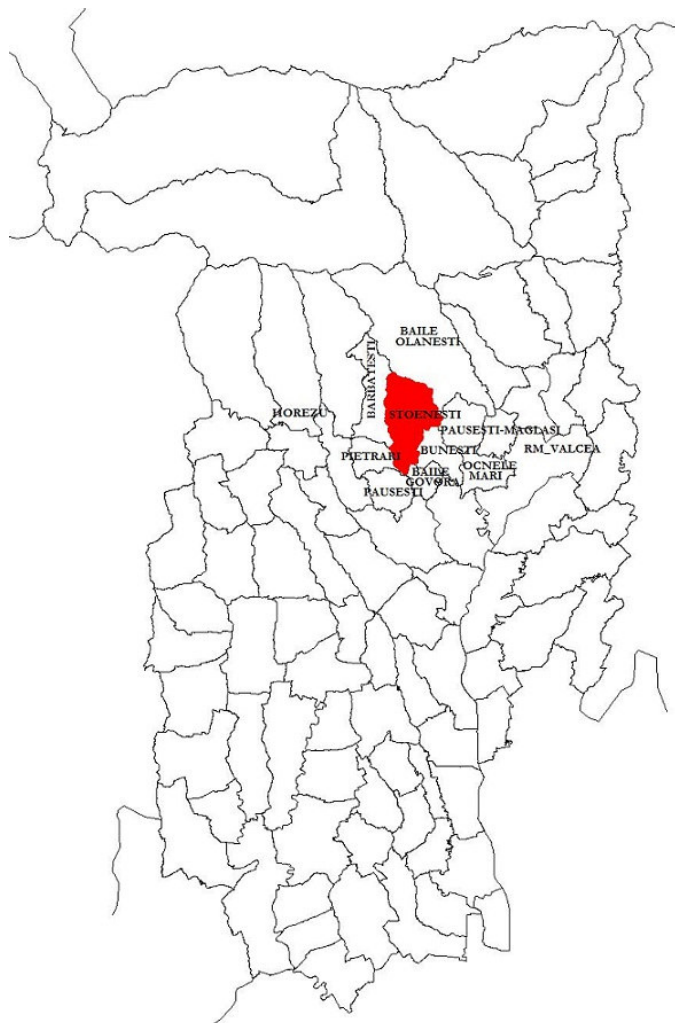


Figura nr. 4-2 Localizarea Comunei Stoenești (cu roșu) în cadrul teritoriului județului Vâlcea

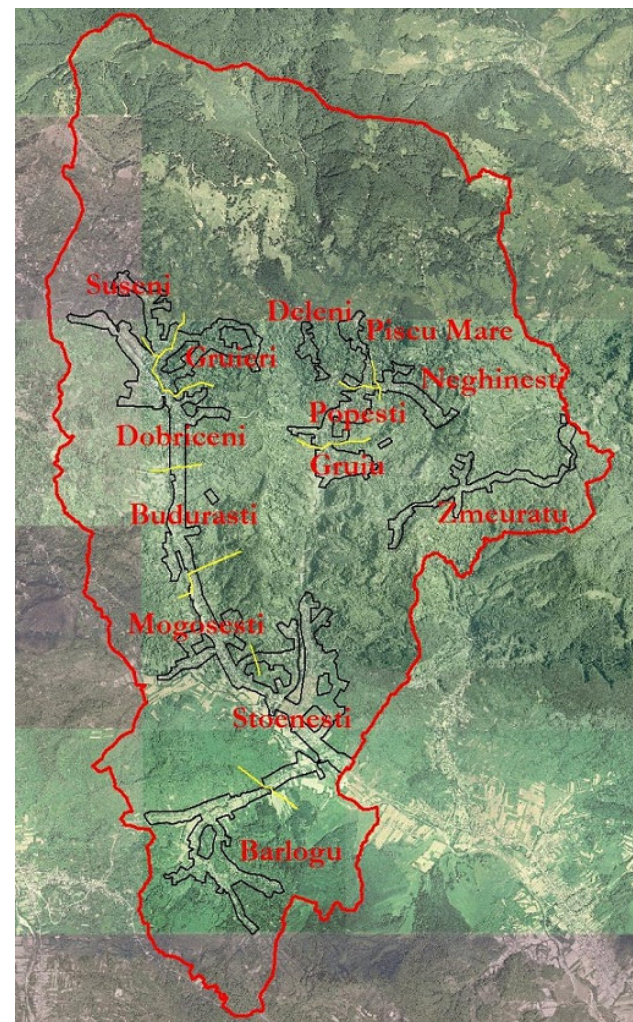


Figura nr. 4-3 Teritoriul administrativ al Comunei Stoenești și satele componente

**Relieful.** Relieful comunei Stoenеști aparține zonei Subcarpatice, teritoriul comunei făcând parte integrantă din Subcarpații Getici, subunitatea Subcarpații Vâlcii, regiunea mușcelor subcarpatice vâlcene.

Pe teritoriul administrativ al Comunei Stoenеști se întâlnesc mai multe subdiviziuni reprezentate de Munții Sturului (în partea nordică), Dealurile Olăneștiului (în zona centrală a comunei, reprezentând cea mai mare pondere în suprafața comunei), Dealurile Govorei (în sud) și Depresiunea Băbeni (în zona central-sud-estică).

Relieful actual al regiunii este rezultatul unei îndelungate evoluții comune în cadrul bazinului hidrografic al Oltului. Privit în ansamblu teritoriul creează imaginea unui relief de dealuri (a căror înălțime scade treptat de la 800 - 900 m în zona montană în nord, până la 300 - 400 m spre piemontul din sud), printre care se insinuează mici depresiuni și culoare largi de vale. Relieful prezintă o structură monoclinală, fiind evidentă lângă munte, continuându-se apoi spre sud cu cea cutată pe mai multe anticlinale și sinclinale unde s-a dezvoltat depresiunea Băbeni.

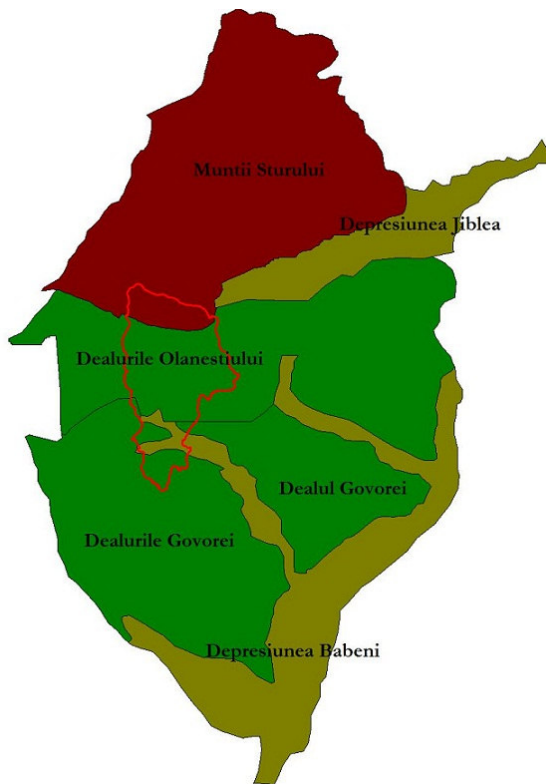


Figura nr. 4-4 Unități de relief în zona analizată

Altitudinea este cuprinsă între valori de peste 850 m în nord și valori de 300 m în zona depresionară, de-a lungul văilor Govora și afluenților, valorile medii fiind de cca. 500 m. Cele mai mari valori altitudinale de pe teritoriul comunei se înregistrează în Munții Sturului (aproximativ 930 m).



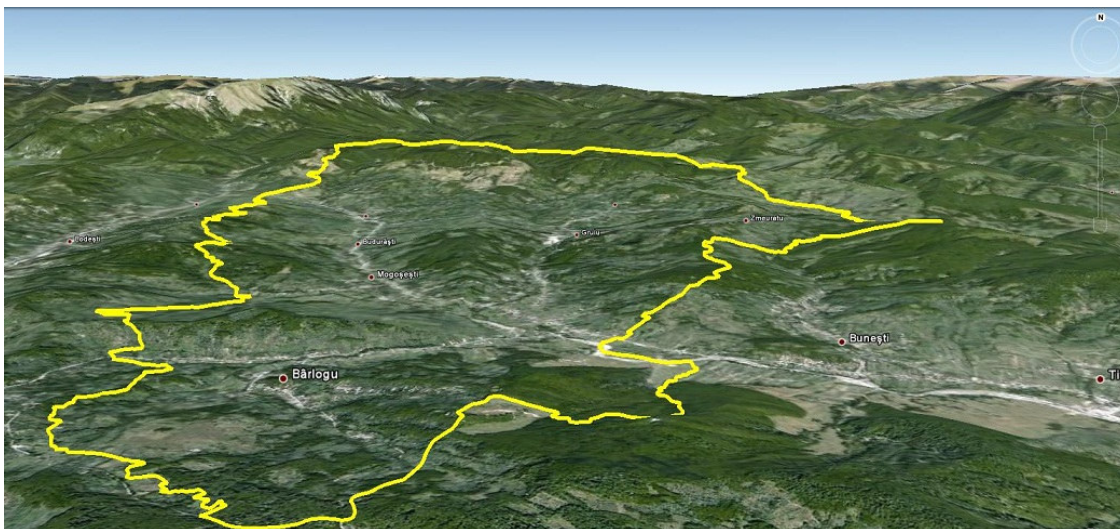


Figura nr. 4-5 Vedere 3D a teritoriului comunei Stoenеști (suport imagine satelitară Google Earth)

**Geologia:** Geologia zonei trebuie abordată în strânsă legătură cu evoluția paleogeografică a Subcarpaților Vălcii, respectiv a Subcarpaților Getici, din care fac parte, care se desfășoară în lungul unității structurale numită Depresiunea Getică ce a avut un caracter de avanfosă. Depresiunea s-a format la începutul paleogenului după mișcarea tectonică laramică care a ridicat Carpații Meridionali, pe de o parte și a coborât, pe de altă parte, spațiul cristalin din fața acestora, creând acest bazin de sedimentare extins cu un rol de avanfosă. Peste fundament s-a depus pe parcursul a trei cicluri o suprastructură sedimentară.

Astfel, pe teritoriul comunei sunt prezente formațiuni ce aparțin: ciclului paleogen eocen-inferior și oligocen reprezentat de megaconglomerate, gresii, marne, marne nisipoase, gips, argile șistoase, sare (în partea nordică), ciclului miocen alcătuit din depozite burdigaliene (conglomerate la zi), badenian (marne, argile și sare) și sarmatian inferior (gresii, marne) și formațiuni ce aparțin ciclului sarmato-pliocen cu caracter transgresiv alcătuite din marne nisipoase slab cimentate, argile, nisipuri, marne în partea centrală și sudică. În depresiunea Băbeni se găsesc de asemenea depozite cuaternare pleistocene reprezentate prin pietrișuri, nisipuri și argile.

#### 4.1.2 AER

Teritoriul analizat se desfășoară în zona climatului temperat continental, iar prin poziția geografică într-un climat al depresiunilor submontane.

Clima temperat continentală, moderată, fără schimbări bruște de temperatură și de umiditate, este influențată de poziția Subcarpaților la adăpostul Carpaților Meridionali, de largă deschidere spre sud, de desfășurarea reliefului pe o diferență de nivel de 300-500 m, și de existența Culoarului Oltului în partea estică. Toate aceste condiții fac ca în timpul anului să fie întâlnite influențe ale maselor de aer din sud și sud-vest.

Radiația solară constituie sursa energetică primară a dezvoltării proceselor geofizice și biologice. Radiația globală a regiunii este apreciată între 110 și 122 kcal/cm<sup>2</sup>, iar durata de strălucire a Soarelui este de 2100 - 2200 ore în această regiune subcarpatică. Între aceste valori radiația globală variază în raport cu particularitățile morfologice, gradul de înclinare a versanților și de fragmentare a reliefului.

Temperaturile medii anuale sunt cuprinse între 6 și 8 °C și cresc dinspre nord (altitudini mai ridicate) spre sud. Expunerea către sud și adăpostul oferit de munți conduce la încălziri mai ridicate decât în celelalte regiuni în depresiunile dintre dealuri. În general se observă o creștere a maximelor absolute în raport cu scăderea altitudinii reliefului și cu particularitățile locale ale acestuia.

Cantitatea medie multianuală a precipitațiilor se situează în jurul valorii de 700 mm, mai ridicată decât media pe țară. Această cantitate este îndestulătoare pentru nevoile agriculturii și cade în cea mai mare parte sub formă de precipitații lichide.

În ceea ce privește regimul eolian, în timpul iernii predomină circulația aerului rece dinspre E sau N-E. Acest vânt este cunoscut sub numele de Crivăț și aduce iarna zăpadă și ger. Dinspre Vest bate Austrul, care iarna este rece și fără precipitații. Viteza medie a vântului este de 9,9 m/s. Se observă două viteze ale vântului, una la sfârșitul toamnei și începutul iernii, iar alta primăvara, provocată de plasarea în aceste perioade a frontului de aer polar.

În ceea ce privește **calitatea aerului**, conform Raportului privind Starea mediului în județul Vâlcea pentru anul 2009, elaborat de Agenția pentru Protecția Mediului Vâlcea, supravegherea acesteia la nivelul județului se realizează prin intermediul a două stații automate de monitorizare amplasate pe Platforma Chimică și la Grădina Zoologică, în Municipiul Râmnicu Vâlcea. Astfel, nu au fost disponibile informații privind calitatea aerului în Comuna Stoenesti.

Comuna Stoenesti poate fi încadrată în tipul zonelor rurale aflate la distanțe destul de mari față de aglomerări urbane și centre industriale importante. Astfel zona este destul de puțin expusă emisiilor poluante provenite de la astfel de surse.

Principalele surse de poluare a aerului în Comuna Stoenesti sunt reprezentate de:

- Activitățile legate de creșterea animalelor, în principal gestiunea dejecțiilor animale (poluantul de interes aici este amoniacul);
- Arderea combustibililor fosili în gospodării, ca principală sursă de încălzire (sursă de impurificare a atmosferei cu oxizi de azot, sulf și carbon);
- Surse mobile (existența unui parc auto învechit);
- Depozitarea necontrolată a deșeurilor (în scădere datorită existenței unui contract pentru colectarea deșeurilor cu societatea Urban SA);
- Diverse activități care se constituie în surse de particule (lucrări agricole, construcții, drumuri).

În comuna Stoenesti activitățile industriale sunt practic inexistente.

### 4.1.3 APĂ

**Ape de suprafață.** Comuna Stoenеști este situată în bazinul hidrografic Olt. Principalele cursuri de apă de suprafață ce străbat teritoriul comunei sunt pârâul Govora, pârâul Cacova, pârâul Dobriceni și pârâul Debrădet. Pe teritoriul comunei există de asemenea o serie de cursuri de apă nepermanente.

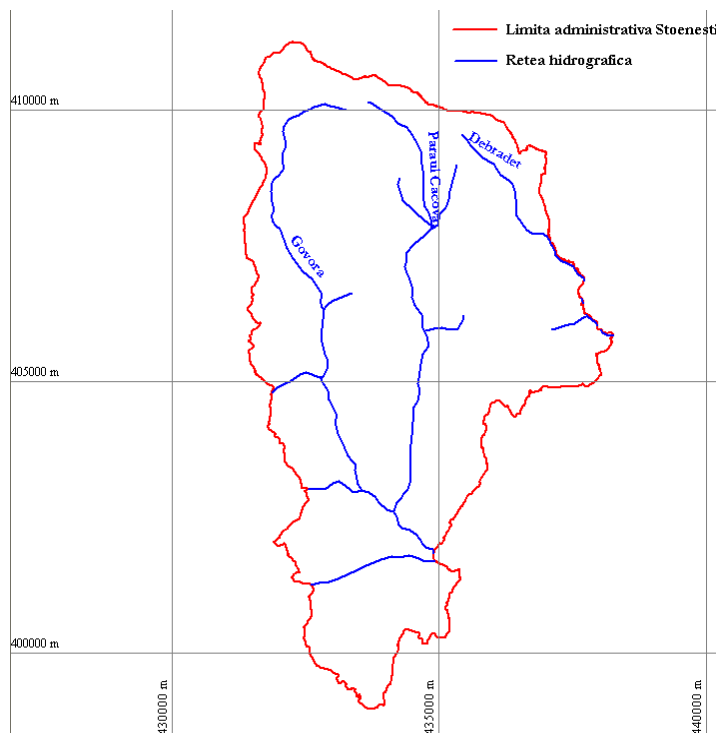
Pârâul Govora izvorăște din Munții Căpățânii și se varsă în Râul Olt pe raza comunei Mihăești.

Pe teritoriul comunei Stoenеști nu există lucrări hidrotehnice (lacurilor de acumulare) și nici lucrări de irigații.

O mare parte a cursurilor de apă de pe teritoriul comunei sunt afectate de aruncarea necontrolată a deșeurilor.

Pe teritoriul comunei nu există secțiuni de monitorizare a calității apelor de suprafață.

Pentru pârâul Govora, conform Raportului privind starea mediului în județul Vâlcea, secțiunea de control este situată la Govora sat. Calitatea apei în această secțiune se încadrează în limitele clasei I de calitate pentru “nutrienți” și “regimului oxigenului”, în limitele clasei a-II-a de calitate din punct de vedere al “alți indicatori chimici relevanți”, în limitele clasei a-III-a de calitate din punct de vedere al “poluanților toxici specifici de origine naturală”, în clasa a V-a de calitate la “salinitate”. Astfel calitatea apei din punct de vedere al indicatorilor de caracterizare generală se încadrează în clasa a-V-a calitate. În ceea ce privește fitobentosul și macrozoobentosul, calitatea apei în această secțiune se încadrează în limitele clasei a II-a de calitate, ceea ce determină încadrarea calității apei în clasa a-II-a calitate din punct de vedere al indicatorilor biologici.



**Figura nr. 4-6 Rețeaua hidrografică existentă pe teritoriul comunei Stoenesti**

**Ape subterane.** Comuna Stoenеști este situată într-o zonă în care, conform Planului de Management al Bazinului Hidrografic Olt, nu au fost delimitate corpuri de apă subterană. Cel mai apropiat corp de apă subterană este reprezentat de ROJ107 – apă subterană de adâncime.

Conform Raportului privind starea mediului în județul Vâlcea în anul 2009, calitatea apelor subterane din județ cunoaște o îmbunătățire comparativ cu anii precedenți, în majoritatea forajelor de monitorizare indicatorii analizați încadrându-se în limitele admise.

Pe teritoriul comunei Stoenеști nu există foraje de monitorizare a calității apelor subterane, nefiind astfel disponibile informații din zonă.

Facem precizarea că teritoriul Comunei Stoenеști nu face parte din localitățile vulnerabile la poluarea cu nitrați.

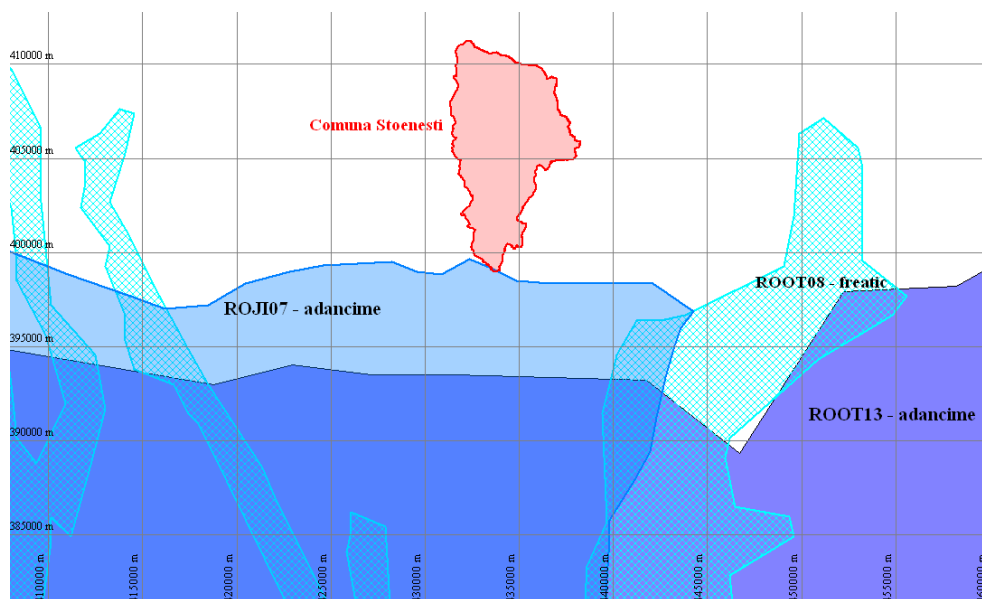


Figura nr. 4-7 Corpuri de apă subterană existente în apropierea comunei Stoenеști

**Apa destinată consumului uman.** În prezent în comuna Stoenеști nu există sistem centralizat de alimentare cu apă. Alimentarea cu apă a populației se realizează prin fântâni proprii.

**Ape uzate.** De asemenea în Comuna Stoenеști nu există rețea centralizată de canalizare a apelor uzate. Apele uzate menajere aferente gospodăriilor sunt evacuate în sistem local.

#### 4.1.4 SOL ȘI UTILIZAREA TERENULUI

Conform ultimului PUG aprobat al comunei Stoenеști, 40,56% din teritoriul total al comunei era reprezentat de teren agricol (situat atât în extravilan cât și în intravilan), restul de 59,44 % fiind reprezentat de teren neagricol (păduri, terenuri cu vegetație de joasă înălțime, ape, căi de comunicație rutiere, curți construcții, terenuri neproductive).

Din totalul suprafețelor de teren agricol, cea mai mare parte (45,69%) este ocupată de livezi, urmată de pășuni și fânețe (29,28%). Terenul arabil ocupă 24,89% din total suprafețelor agricole.



O suprafață mică (0,14%) este ocupată de vii. Teritoriul comunei Stoenesti este cel mai mare centru pomicol din județul Vâlcea.

Din totalul suprafețelor de teren neagricol, cea mai mare parte este ocupată de păduri (52,14%), urmată de terenuri cu vegetație de joasă înălțime (33,53%). Categoria de folosință curți construcții ocupă 10,39% din totalul suprafețelor de teren neagricol. Restul categoriilor sunt reprezentate de ape (0,22%), căi de comunicații (3,54%) și terenuri neproductive (0,19%).

Starea actuală a calității solurilor este determinată atât de condițiile naturale în care se găsesc solurile respective, cât și de modul de gospodărire al acestora (nu întotdeauna sunt folosite metodele corecte). Fertilitatea solului este afectată și de diferite cauze cum ar fi: eroziunea, conținutul redus de humus, compactarea, aciditatea, sărăturarea, textura excesivă (nisipoasă sau argiloasă), deficitul sau excesul de apă și de elemente nutritive.

Aceste activități au un impact negativ asupra solului prin reducerea capacității sale productive și de suport (pierderi ale fertilității solului, ale carbonului și biodiversității, este redusă capacitatea de retenție a apei, sunt întrerupte ciclurile de producere a gazelor și a nutrienților, este redusă capacitatea de degradare a contaminanților).

Degradarea solului are un impact direct asupra calității aerului, apei, biodiversității și schimbării climatice. Poate afecta sănătatea oamenilor și periclita siguranța alimentară.

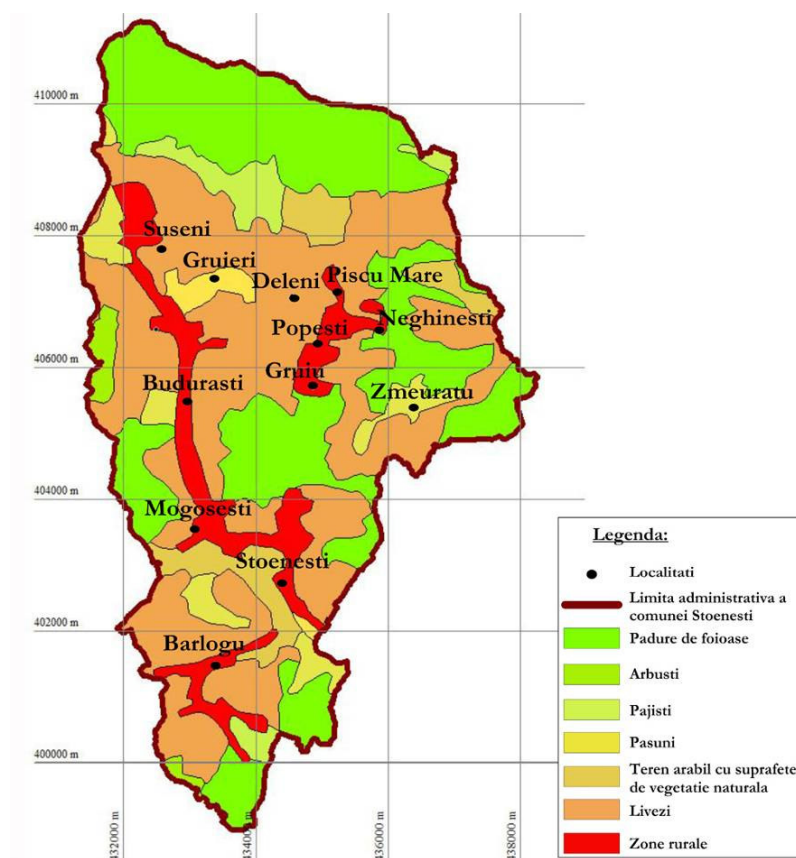


Figura nr. 4-8 Modul de utilizare al terenurilor în zona comunei Stoenesti (conform Corine Land Cover 2002)

La momentul elaborării Raportului de mediu, nu au fost disponibile informații cu privire la calitatea solurilor din perimetrul comunei Stoenеști. Facem însă precizarea că pe teritoriul comunei calitatea solurilor nu este afectată de activități industriale.

#### **4.1.5 MODIFICĂRI CLIMATICE**

Prin Legea nr. 3/2001 România a ratificat Protocolul de la Kyoto, anagajându-se să reducă emisiile de gaze cu efect de seră cu 8% în perioada 2008-2012, comparativ cu anul de referință 1989. Dinamica acestor emisii în intervalul de timp scurs din anul 1989 a cunoscut un trend descendent în intervalul 1989 – 1999 (o scădere a emisiilor cu ~50% față de anul 1989) datorat în principal declinului activităților economice, urmat de o tendință de creștere a emisiilor în intervalul 2000 – 2004, reflectând dezvoltarea economică din această perioadă, și o ușoară tendință de scădere în ultimii ani, datorată îmbunătățirilor tehnologice. Estimările făcute până în prezent, pe baza acestei tendințe de creștere a emisiilor gazelor cu efect de seră, indică ca fiind foarte probabilă îndeplinirea țintei stabilite pentru 2012.

La nivel național, cea mai mare contribuție la emisiile totale de gaze cu efect de seră o deține dioxidul de carbon (71.39% - valoarea medie 1989 - 2007), urmat de CH<sub>4</sub> (17.33% - valoarea medie 1989 - 2007) și N<sub>2</sub>O (10.7% - valoarea medie 1989 - 2007).

Estimarea impactului schimbărilor climatice asupra României s-a realizat printr-un studiu al Academiei Române, în care s-au selectat diferite Modele de Circulație Generală a atmosferei, care reflectă cel mai bine condițiile din țara noastră. Conform rezultatelor generate de aceste modele, în condițiile dublării concentrației dioxidului de carbon în atmosferă, se așteaptă pentru deceniile următoare o creștere a temperaturii medii globale cuprinsă între 2,4 și 7,4°C. Impactul schimbărilor climatice se reflectă în: creșterea temperaturii medii cu variații semnificative la nivel regional, diminuarea resurselor de apă pentru populație, modificarea ciclului hidrologic, sporirea suprafețelor aride, modificări în desfășurarea anotimpurilor, creșterea frecvenței și intensității fenomenelor climatice extreme, reducerea biodiversității etc.

Pentru România, modificarea condițiilor climatice regionale și locale influențează ecosistemele, așezările umane și infrastructura. Evenimentele meteorologice extreme (furtuni, inundații, secete) sunt tot mai frecvente, iar pagubele produse de acestea sunt semnificative. Predicțiile bazate pe efectele schimbărilor climatice globale arată o creștere a frecvenței de apariție a evenimentelor meteorologice extreme.

Efectele schimbărilor climatice se manifestă în mediul rural prin afectarea negativă a producției agricole, dar și a biodiversității. S-a pus de asemenea în evidență faptul că, datorită creșterii temperaturilor și scăderii volumului precipitațiilor, în zonele împădurite joase și deluroase se va înregistra în anii următori o scădere considerabilă a productivității pădurilor.

La nivelul Comunei Stoenеști nu există un inventar al emisiilor de GES din diferite surse. De interes pentru zona analizată este contribuția la emisiile de metan și protoxid de azot (creșterea

animalelor, utilizarea combustibililor fosili, agricultură). Sectorul industrial este practic inexistent pe teritoriul comunei Stoenеști.

#### 4.1.6 BIODIVERSITATE

Pe teritoriul administrativ al comunei Stoenеști nu există arii naturale protejate. Cea mai apropiată arie naturală protejată este Parcul Național Buila-Vânturarița, situat la o distanță de cca. 3,5 km Nord-Vest față de limita teritoriului administrativ al comunei.

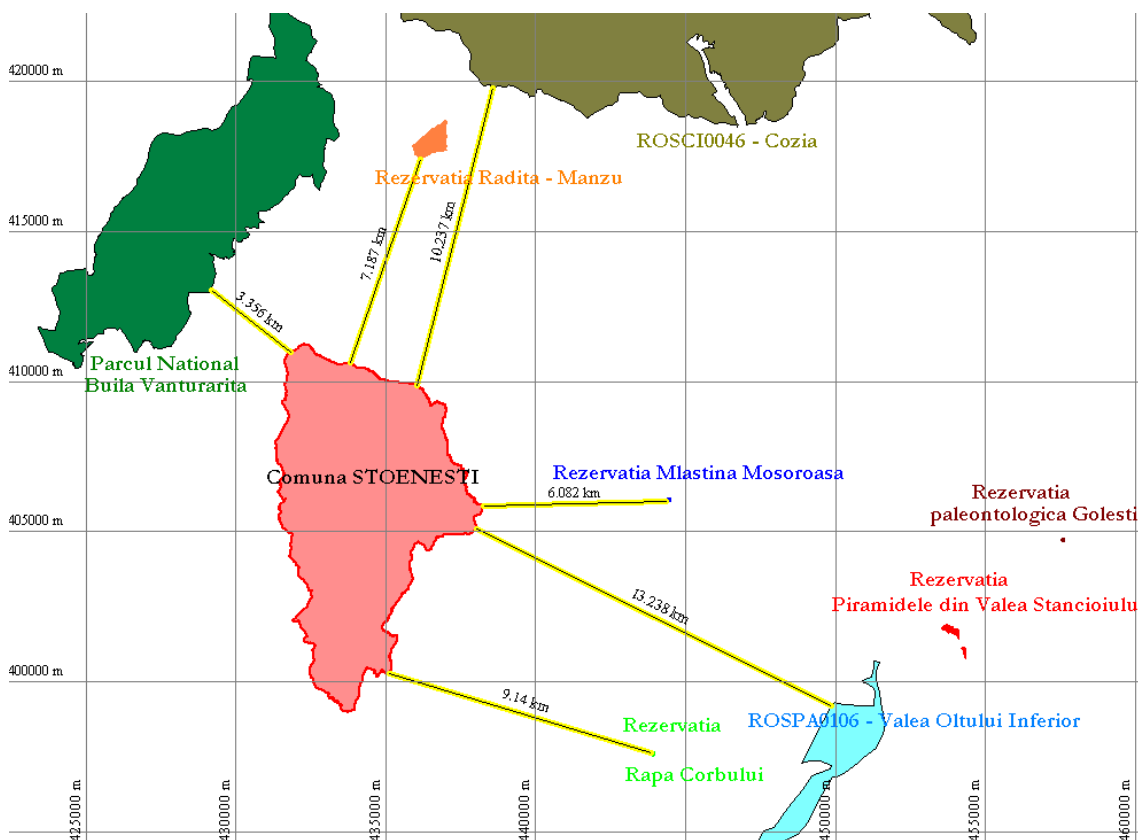


Figura nr. 4-9 Localizarea celor mai apropiate arii naturale protejate față de limita teritoriului administrativ al comunei Stoenеști

Teritoriul comunei Stoenеști este acoperit în proporție de 31% cu păduri (raportat la suprafața totală a comunei, atât suprafețe din extravilan, cât și din intravilan). De asemenea 19,9% din teritoriul comunei este acoperit cu vegetație joasă de mică înălțime, 18,5% cu livezi și 11,9% cu pășuni și fânețe. Vegetația forestieră este reprezentată în principal de păduri de amestec (fag, gorun, carpen), în zonele cu altitudini mai ridicate apărând pădurile de rășinoase.

Comuna Stoenеști face parte din categoria comunelor al căror teritoriu include **zone cu valoare naturală ridicată** (ZVN), conform hărții publicate în PNDR (2007 – 2013). Din acest punct de vedere, principala resursă valoroasă a comunei este reprezentată de **pajiști și fânețe**.

#### 4.1.7 MANAGEMENTUL RISCURILOR DE MEDIU

**Inundațiile.** Conform Planului de Amenajare a Teritoriului Național – Secțiunea a V- a și a Planului de Amenajare a Teritoriului Județean Vâlcea, pe teritoriul comunei Stoenеști există localități afectate de fenomenul de inundație. În cazul precipitațiilor abundente (80 – 100 l/mp) sau în cazul ploilor torențiale, satele ce pot fi afectate de inundații sunt cele așezate de-a lungul pârâului Govora (Dobriceni, Budurăști, Mogoșești, Stoenеști), precum și Satul Bârlogu așezat pe Valea Strâmbii.

**Alunecările de teren.** Conform PATN – Secțiunea a V-a – Anexa 6 Macrozonarea teritoriului din punct de vedere al riscului la alunecări de teren și PATJ Vâlcea, teritoriul comunei Stoenеști prezintă potențial ridicat de producere a alunecărilor și probabilitate mare de alunecare, fiind încadrat în categoria zonelor afectate de alunecări reactivate. În partea de sud a comunei potențialul de producere al alunecărilor este mai scăzut.

Zonele cu potențial de alunecare se reactivează cu deosebire în perioadele cu precipitații abundente sau de topire a zăpezii, când apare fenomenul de inundații și eroziuni. Aceste zone sunt străbătute de torenți (pârâie și viroage).

În prezent, pe teritoriul Comunei Stoenеști au fost identificate 9 zone afectate de alunecări de teren, pe teritoriul a 6 sate dintre cele 13 sate ce alcătuiesc comuna:

- „La Ion Tănase” (sat Suseni);
- Islazul comunal (sat Dobriceni);
- „La Bucătaru” (sat Dobriceni);
- „La Mancu” (sat Gruieri);
- Dealul Cacovei (sat Gruieri);
- „La Răzurel” (sat Popești);
- la sud de DJ 651 afectând proprietățile (sat Neghinești);
- la nord de satul Zmeurăт spre Neghinești și Popești (sat Zmeurăт);
- la sud de satul Zmeurăт spre limita administrativă a comunei (sat Zmeurăт).

În anul 2009 a fost elaborat un Studiu de fezabilitate de către firma ALFRID Pitești în vederea îmbunătățirii calității mediului prin împădurirea terenurilor agricole degradate. Astfel în comuna Stoenеști s-a identificat o suprafață de 38,56 ha de astfel de terenuri, principala cauză a degradării fiind alunecările de teren. În cadrul acestui studiu au fost propuse trei perimetre de ameliorare, prevăzute a fi împădurite pentru a stopa acest fenomen:

- Perimetrul Metoc - 15,17 ha pășune (alunecări active și semistabilizate);
- Perimetrul Mancu Izvoare 1 – 16,27 ha pășune Mancu Izvoare (alunecări semistabilizate, eroziune excesivă, eroziune foarte puternică, taluzuri de ravene și ogașe);

- Perimetrul Mancu Izvoare 2 – 7,12 ha – pășune Mancu Izvoare (alunecări active, semistabilizate, eroziune excesivă).

**Cutremure de pământ.** Sub raport seismic, conform SR 11000/1-93, Comuna Stoenеști se încadrează în zona de intensitate seismică de gradul VIII (MSK), corespunzător unei perioade de revenire de 100 de ani.

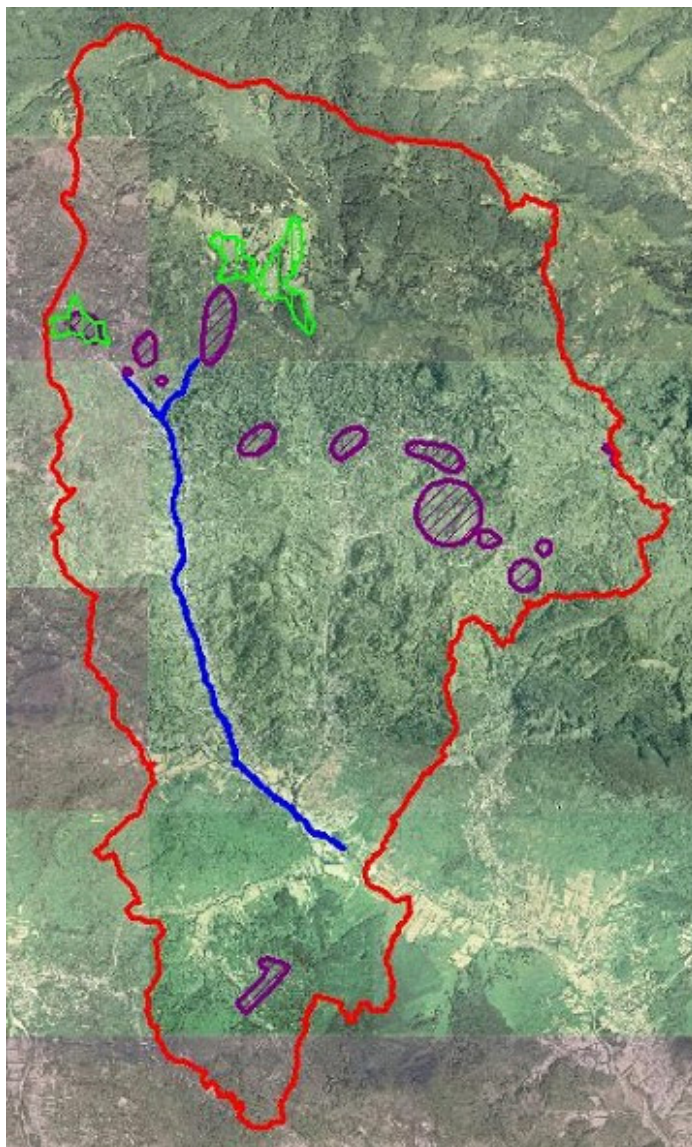


Figura nr. 4-10 Zone de risc natural identificate pe teritoriul comunei Stoenеști (cu mov – zone afectate de alunecări de teren, cu albastru – zone vulnerabile la inundații) și localizarea terenurilor propuse pentru împădurire (cu verde deschis)

#### 4.1.8 CONSERVAREA /UTILIZAREA EFICIENTĂ A RESURSELOR NATURALE

Principala resursă a comunei o constituie lemnul exploatat intensiv.



Subsolul satului Dobriceni este bogat în ape minerale sulfuroase, asemenea celor de la Călimănești - Căciulata, Olănești, Govora și Bunești. Aceste resurse nu sunt exploatate. De asemenea, în subsolul localității există importante rezerve de sulf.

În prezent pe teritoriul comunei nu se utilizează surse de energie regenerabilă.

Comuna Stoenеști este străbătută de rețele electrice de joasă (0,4 kV), medie (20 kV) și înaltă tensiune (110 kV). Electrificarea comunei este realizată integral, cu posibilitatea extinderii rețelei. Iluminatul public este asigurat integral, pe stâlpi de beton, cu linie de medie și joasă tensiune.

Comuna nu beneficiază de alimentare cu gaze naturale.

Pentru încălzire, locuitorii folosesc fie sobe cu lemne, fie centrale termice individuale pe combustibil solid sau lichid.

#### 4.1.9 POPULAȚIE ȘI SĂNĂTATE UMANĂ

Conform datelor INS, populația comunei Stoenеști la 1 ianuarie 2010 era de 3.730 locuitori. Datele statistice din perioada 1990 – 2010 indică o tendință continuă de scădere a populației, în acest interval numărul total de locuitori diminuându-se cu 266 persoane.

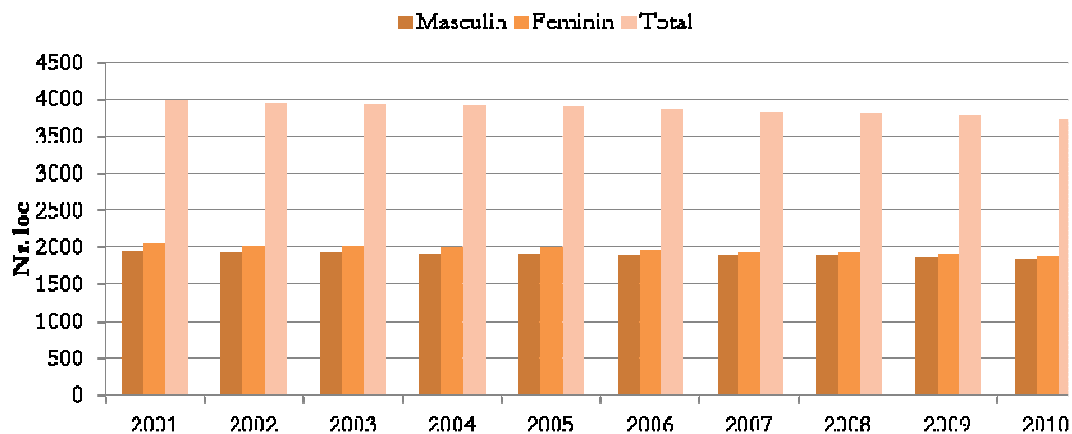


Figura nr. 4-11 Evoluția numărului de locuitori în perioada 2001 – 2010 în comuna Stoenеști

Din punct de vedere al repartizării pe sexe, situația este relativ echilibrată, în prezent procentual aproximativ 50,5% fiind populație de sex feminin și 49,5% de sex masculin.

Numărul gospodăriilor este de cca. 1810. Fondul de locuit este alcătuit din locuințe individuale de tip rural, cu loturi în imediata vecinătate, starea lor este în general bună. Echiparea edilitară este incompletă, iar obiectivele de interes public realizate până în prezent pot fi utilizate și în viitor cu completări, modernizări și extinderi.

Conform datelor deținute de Institutul Național de Statistică, la nivelul anului 2009 în comuna Stoenеști existau două cabinete medicale de familie (proprietate publică), un punct farmaceutic (proprietate privată) și un cabinet stomatologic (proprietate privată).

O problemă importantă ce poate afecta sănătatea umană este reprezentată de calitatea apei din sistemele individuale (fântâni).

#### 4.1.10 PEISAJ

Comuna Stoenеști prezintă un peisaj diversificat, în mare parte rezultat din organizarea topografică și geologică a teritoriului. Identitatea peisagistică a comunei este dată în principal de păduri și livezi. Se disting ca peisaj caracteristic pădurile, livezile, pășunile și fânețele, văile și zonele cultivate.

Principalele trăsături care dau valoare peisajului sunt:

- Valoarea estetică (particularitatea, diversitatea, coeziunea elementelor peisagistice);
- Valoarea tradițională (elemente endemice naturale, elemente distinctive de natură culturală).

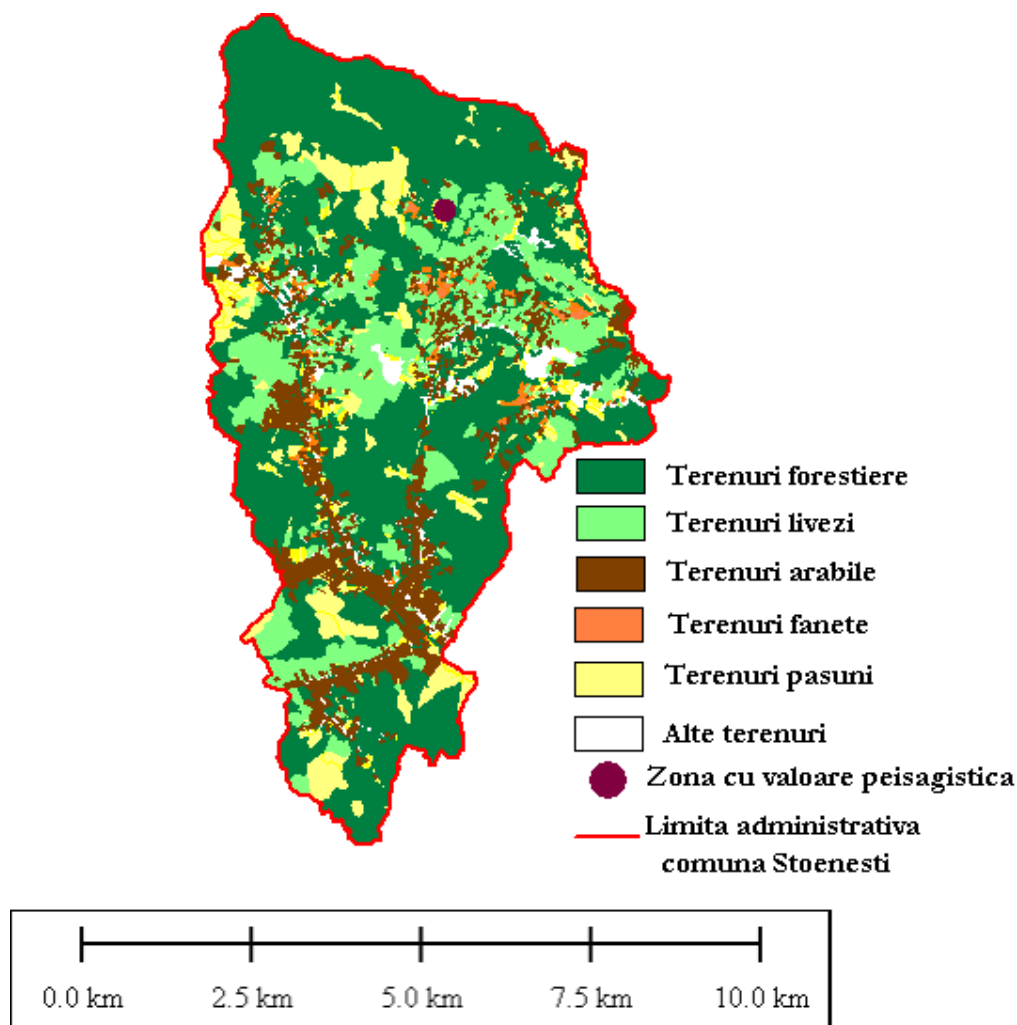


Figura nr. 4-12 Peisajul în comuna Stoenеști

Diversitatea formelor de relief, precum și a ecosistemelor naturale și seminaturale existente pe teritoriul comunei fac ca valoarea peisajului să fie una ridicată, ceea ce impune pe de o parte considerarea unor măsuri de protecție a peisajului, precum și identificarea unor soluții durabile de valorificare turistică a acestuia.

#### **4.1.11 MOȘTENIREA CULTURALĂ ȘI PATRIMONIUL ISTORIC**

Fondul construit la nivelul comunei se înscrie în tipologia generală a arhitecturii de deal subcarpatic cu puține construcții tradiționale păstrate. Imobilele rămase cu valoare ambientală și arhitecturală sunt puține la nivelul comunei, fără să se fi păstrat nealterate în proporție de 100 %. Mare parte din aceste imobile necesită lucrări de consolidare și intervenție atentă, cu păstrarea elementelor valoroase de arhitectură.

Conform PATN, comuna Stoenеști face parte din unitățile administrativ-teritoriale cu **concentrare foarte mare a patrimoniului construit cu valoare culturală de interes național**. Lista monumentelor istorice și ansamblurilor de arhitectură aprobată prin Ordinul Ministrului Culturii și Cultelor nr. 2361/2010 cuprinde pentru comuna Stoenеști următoarele obiective:

1. **Așezare - Latene**, cultura geto – dacică, localizare sat Stoenеști – în Vatra Satului, Cod LMI 2010: VL-I-s-B-09579;
2. **Biserica „Cuvioasa Paraschiva”** (RUINĂ), cult ortodox - Monument de arhitectură. Localizare: Sat Budurăști; Cod LMI 2010: VL-II-m-B-09691; Categoria valorică B; Ctitor: Ieromonah Climent; Datare: 1755 - 1756, adăugiri de zid în sec. XIX. În prezent biserica este prăbușită, cu excepția adaosului din secolul al XIX – lea, la rândul său grav avariata.
3. **Biserica „Cuvioasa Paraschiva”**, cult ortodox - Monument de arhitectură. Localizare: Sat Stoenеști; Cod LMI 2010: VL-II-m-B-09923; Categoria valorică B; Ctitor Ion Popa Dimitrie, reface biserica în anul 1860; Datare: a doua jumătate a secolului al XVIII, refăcută în 1860.
4. **Conac (Casa Popescu)** - Monument de arhitectură. Localizare: Sat Stoenеști, nr. 114; Cod LMI 2010: VL-II-m-B-09924; Datare: Sf. sec. XIX; Categoria valorică B
5. **Biserica de lemn „Sfinții Voievozi”**, cult ortodox. Localizare: satul Popești, cătun Cacova; Cod LMI 2010: VL-II-m-B-09883; Categoria valorică B; Datare: 1771-1772, refăcută 1781 – 1782 și 1874; Ctitori: ctitorii inițiali au fost ieroschimonahul Atanasie și ieromonahul Mihail, iar la refacerea din 1874 popa Neghinescu Nicolae și nepotul său C. Tănăsoiu.
6. **Biserica „Sf. Ioan Botezătorul”, „Sf. Nicolae”, „Cuvioasa Paraschiva”**, cult ortodox - Monument de arhitectură. Localizare: sat Neghinești, la liziera pădurii; Cod LMI 2010: VL-II-m-A-09833; Categoria valorică A; Datare: 25 aprilie 1819; Ctitori: preot Ioan fiul lui Andronie și preot Ioan fiul lui Sima; Pictura originală realizată în 1822 de Ioan și Ilie, zugrăvi din Teiuș; Interesant din punct de vedere artistic și documentar se mai păstrează doar în exterior.



7. **Biserica „Nașterea Maicii Domnului” a Schitului Jgheaburi**, cult ortodox - Monument de arhitectură. Localizare: sat Piscu Mare; Cod LMI 2010: VL-II-m-B-09877; Date: conform pisaniei, schitul Jgheaburi datează din secolul al XIV-lea, refăcut în 1640 în timpul lui Matei Basarab și al mitropolitului Teofil, Biserica actuală a fost construită între anii 1822 – 1827; Categorie valorică B; Ctitori: Logofătul Matei reface schitul în timpul lui Matei Basarab, Mitropolitul Teofil, episcopii Ilarion și Antim Ivireanul; Ctitorii din sec. al XIX-lea au fost Ioan Andronescu, Ioan – preot din Cheia, ieromonarhul din Zmeurăt - Daniil.

În ceea ce privește moștenirea culturală, două importante îndeletniciri tradiționale, practicate de localnici la scară mare în vechime, sunt „vărăritul” – fabricarea varului bulgăre prin arderea pietrei de var din stâncile calcaroase ale Masivului Buila și „mersul pe cale ” – comerțul cu fructe (mere și prune uscate), cartofi, var și sare bulgăre (din salinile de la Ocnele Mari). Vărarii și sărarii de la Stoenеști sunt și astăzi întâlniți pe drumurile Olteniei, dar numărul lor este din ce în ce mai mic.

#### **4.1.12 TRANSPORT DURABIL**

Comuna Stoenеști este străbătută de următoarele drumuri:

- Drum Național DN 67 Rm. Vâlcea – Horezu - 3 km de drum asfaltat, modernizat;
- Drum Județean DJ 651 Stoenеști – Păușești Măglași - 10 km; 2,4 km asfaltat - 2009 , restul balastat;
- Drum Județean DJ 646 A Stoenеști – Bărbățești - 8 km; asfaltat până în centru Dobriceni în anul 2008-2009 (finanțare Consiliul Județean Vâlcea), restul balastat (stare bună);
- Drum Comunal DC 160 Dobriceni - Deleni - 2 km drum asfaltat. Anul realizării 2004 prin Finanțare Sapard, continuat cu reparații în anul 2008 – Finanțare Sapard;
- Drum Comunal DC 155 Mogoșești - Bărbățești (Bodești) – neasfaltat ;
- Drum Comunal DC 156 Bîrlogu – Băile Govora - 514,11 ml (asfaltat – 2009, finanțare Bugetul Local);
- Drum Comunal DC 162 - Sat Zmeurăt – balastat .

Circulația majoră se desfășoară pe drumul național DN 67. Pe celelalte drumuri traficul rutier este scăzut, fiind folosit în special de localnici.

În fiecare an pentru reabilitarea drumurilor comunale și a ulițelor satești se alocă fonduri din bugetul local. În anul 2009, cu finanțare din bugetul local, s-a asfaltat strada principală din Deleni (467,20 ml) și Str. Vișoara (275,50 ml ).

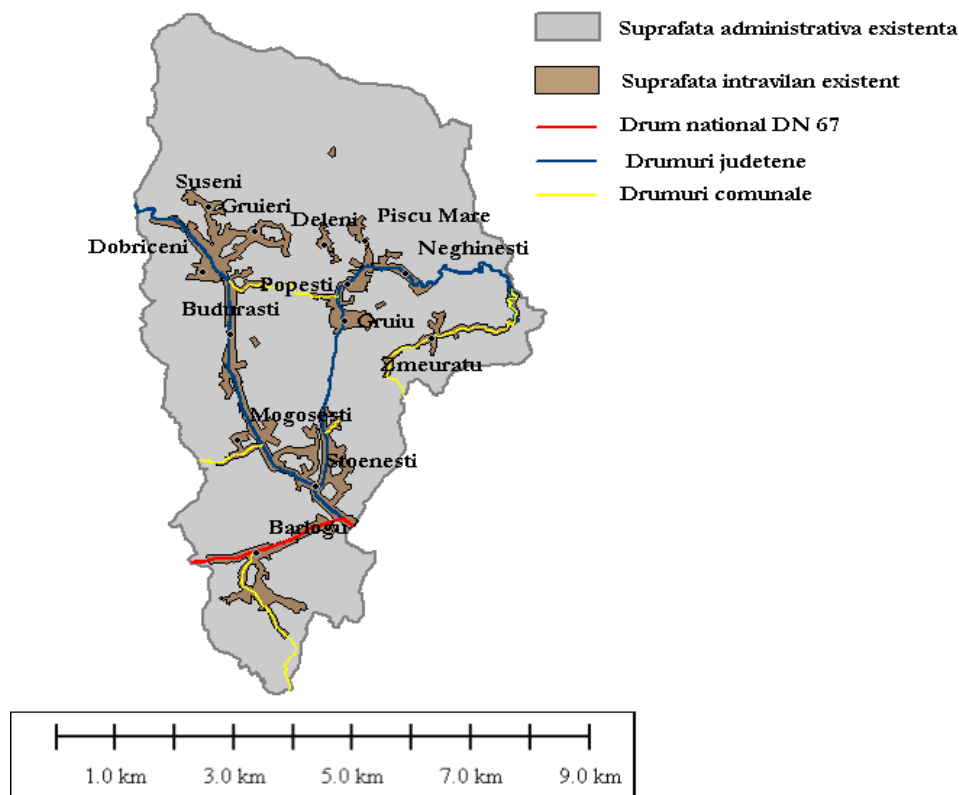


Figura nr. 4-13 Drumuri existente pe teritoriul comunei Stoenеști

Teritoriul comunei Stoenеști nu este traversat de căi ferate.

La nivelul căilor de comunicație și transport se manifestă următoarele disfuncționalități:

- starea proastă a drumurilor și ulițelor satești;
- lipsa unor poduri și podețe de pe teritoriul comunei;
- drumuri comunale neasfaltate.

#### 4.1.13 TURISM DURABIL

Comuna Stoenеști are un potențial agroturistic ridicat, fiind amplasată între stațiunile turistice Băile Govora și Băile Olănești. Cu toate că pe teritoriul acestora se găsesc numeroase monumente istorice și de arhitectură ce au fost aprobate prin Ordinul Ministrului Culturii și Cultelor nr. 2361/2010 (Biserica „Cuvioasa Paraschiva”, Conac Casa Popescu, Biserica de lemn „Sfinții Voievozi”, Biserica „Sf. Ioan Botezătorul”, „Sf. Nicolae”, Biserica „Nașterea Maicii Domnului” a Schitului Jgheaburi), precum și izvoare minerale și sulfuroase, turismul este slab dezvoltat. Pe teritoriul Comunei Stoenеști nu există nicio pensiune agroturistică, motel sau hotel. Din punct de vedere turistic, în prezent zona este cunoscută pentru pelerinajul care are loc în fiecare an la Schitul „Jgheaburi” cu ocazia sărbătorii Izvorul Tămăduirii.

## 4.2 EVOLUȚIA STĂRII MEDIULUI ÎN SITUAȚIA NEIMPLEMENTĂRII PUG COMUNA STOENEȘTI

Analiza stării mediului în condițiile neimplementării planului reprezintă o cerință atât a Directivei SEA<sup>1</sup> (vezi art. 5 și anexa I-b) cât și a Hotărârii de Guvern nr. 1076/2004<sup>2</sup> (vezi art.15). Scopul acestei analize este de a evalua modul în care PUG Comuna Stoenеști răspunde nevoilor și cerințelor stării mediului din teritoriul analizat și a tendințelor sale de evoluție.

Analiza Alternativei 0 (aceea de neimplementare a planului) s-a realizat pe baza gradului actual de cunoaștere și a metodelor de evaluare existente cu privire la starea mediului și tendințele evoluției sale (vezi secțiunea anterioară a raportului). Analiza este structurată pe aspectele de mediu relevante pe baza cărora s-a realizat caracterizarea stării mediului.

Este cunoscut faptul că evaluarea stării viitoare a mediului și în mod particular a Alternativei 0 este dificil de realizat în condițiile în care datele necesare nu sunt disponibile și a existenței a numeroase lipsuri și incertitudini în privința caracterizării actuale a stării mediului.

Scenariul de realizare al Alternativei „0” presupune posibilitatea neimplementării PUG Comuna Stoenеști. Cu privire la această situație ipotetică se pot face următoarele precizări:

- Planul Urbanistic General are caracter de reglementare specifică și asigură corelarea dezvoltării urbanistice complexe cu prevederile Planului de Amenajare al Teritoriului Județean Vâlcea. Lipsa lui /neimplementarea prevederilor sale nu scutește autoritățile responsabile de aplicarea prevederilor legislative sau conformarea cu normele și bunele practici de protecție a mediului;
- Planul va asigura un cadru unitar privind posibilitățile de dezvoltare în context local și regional, urmărind asigurarea dezvoltării durabile pe termen mediu a zonei (5-10 ani). Reglementările configurativ-spațiale privind dezvoltarea în teritoriu sunt corelate cu aspecte economice și sociale, precum și cu aspecte ce vizează protecția mediului. Lipsa acestui document ar putea avea ca efect:
  - O cheltuie ineficientă a fondurilor prin suprapunerea unor cheltuieli pe baza unor decizii luate de diferite instituții;
  - Direcții antagonice de acțiune datorită lipsei unei viziuni unitare.
- Lipsa /neimplementarea PUG poate duce la pierderea unei oportunități importante de considerare a aspectelor de mediu în politica urbanistică locală.

---

<sup>1</sup> Directiva 2001/42/EC a Parlamentului European și a Consiliului din 27 Iunie 2001 asupra evaluării efectelor unor planuri și programe asupra mediului.

<sup>2</sup> HG 1076 din 8.07.2004 pentru stabilirea procedurii de realizare a evaluării de mediu pentru planuri și programe (Monitorul Oficial nr.707 din 5.08.2004)

Un aspect important ce trebuie subliniat este acela că elaborarea și promovarea PUG Comuna Stoenеști crează cadrul adecvat de dezbateri și consultare publică asupra opțiunilor privind dezvoltarea zonei.

**Tabel nr. 4-1 Evoluția posibilă a stării mediului în situația neimplementării PUG Comuna Stoenеști („Alternativa 0”)**

Aspecte de mediu relevante	Evoluția posibilă în situația neimplementării PUG
<b>Aer</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Se va continua tendința actuală de creștere ușoară a emisiilor atmosferice datorate arderii combustibililor fosili în gospodării (ca principală sursă de încălzire), activităților de gestionare a dejecțiilor animale, gestiunii necorespunzătoare a deșeurilor;</li> <li>În lipsa unor investiții în infrastructura rutieră a comunei și pe fondul unei creșteri permanente a parcului auto se va înregistra o creștere a emisiilor poluanților caracteristici gazelor de eșapament și a particulelor în suspensie.</li> </ul>
<b>Apă</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Nerealizarea sau întârzierea realizării investițiilor privind sistemul centralizat de alimentare cu apă, canalizare și stația de epurare va contribui la deprecierea calității apelor subterane și a celor de suprafață de pe teritoriul comunei.</li> </ul>
<b>Sol</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Mentținerea unor practici agricole neconforme va contribui la reducerea capacității productive și de suport a solului;</li> <li>În lipsa extinderii și îmbunătățirii sistemului actual de colectare a deșeurilor se va continua practica aruncării acestora în mod necontrolat.</li> </ul>
<b>Modificări climatice</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Emisiile de gaze cu efect de seră din agricultură vor cunoaște o ușoară scădere pe fondul restrângerii lente a suprafeței agricole, dar a menținerii practicilor actuale.</li> </ul>
<b>Biodiversitate</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Principalele bogății naturale ale comunei Stoenеști sunt pădurile, pajiștile și fânețele. În prezent nu există presiuni semnificative asupra acestora astfel că degradarea acestor ecosisteme este puțin probabilă. Managementul defectuos al pajiștilor și fânețelor cu valoare naturală ridicată poate duce în timp însă la degradarea acestora.</li> </ul>
<b>Managementul riscurilor de mediu</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Nerealizarea investițiilor necesare pentru protecția împotriva inundațiilor și pentru combaterea alunecărilor de teren poate conduce la agravarea acestor fenomene și la producerea de pagube materiale și chiar pierderi de vieți omenești. În strânsă legătură cu aspectele de biodiversitate, este foarte probabil însă ca investițiile pentru protecția împotriva inundațiilor să genereze un impact semnificativ local prin întreruperea conectivității</li> </ul>

Aspecte de mediu relevante	Evoluția posibilă în situația neimplementării PUG
	laterale a cursurilor de apă.
Conservarea /utilizarea eficientă a resurselor naturale	<ul style="list-style-type: none"> <li>Neimplementarea și nerespectarea prevederilor privind protecția fondului forestier poate conduce la supraexploatarea acestei resurse.</li> </ul>
Populația și Sănătatea umană	<ul style="list-style-type: none"> <li>Lipsa asigurării apei potabile și a sistemului de canalizare a apelor uzate va avea un efect negativ asupra sănătății populației. Există posibilitatea creșterii incidenței unor boli legate de calitatea apei;</li> <li>Lipsa îmbunătățirii practicilor actuale legate de gestiunea deșeurilor gospodărești și a celor din agricultură va conduce de asemenea la creșterea incidenței bolilor datorate acestor factori.</li> </ul>
Peisajul natural	<ul style="list-style-type: none"> <li>Peisajul rural poate cunoaște o degradare ca urmare a transferului de elemente urbane și transformării pajiștilor și fânețelor.</li> </ul>
Moștenirea culturală și patrimoniul istoric	<ul style="list-style-type: none"> <li>Absența unor politici și măsuri orientate în direcția conservării și valorificării patrimoniului cultural va conduce la degradarea acestuia.</li> </ul>
Transport durabil	<ul style="list-style-type: none"> <li>Prin lipsa de investiții în infrastructura rutieră a comunei se vor menține un consum mai ridicat de combustibil și valori mai ridicate ale nivelului de zgomot și emisiilor poluanților în atmosferă.</li> </ul>
Turism durabil	<ul style="list-style-type: none"> <li>Lipsa structurilor agroturistice, precum și deficiențele în infrastructura rurală vor face ca gradul actual scăzut de valorificare a potențialului turistic să se mențină.</li> </ul>
Creșterea gradului de conștientizare asupra problemelor de mediu	<ul style="list-style-type: none"> <li>Lipsa programelor de informare și sensibilizare a populației va face în continuare ca aceasta să fie în egală măsură expusă direct riscurilor legate de poluare, dar și să reprezinte un factor important de presiune asupra mediului înconjurător.</li> </ul>

Alternativa neimplementării Planului Urbanistic General este defavorabilă majorității aspectelor relevante de mediu analizate anterior.

O mai bună concentrare a eforturilor și exprimarea unei viziuni unitare la nivelul comunei este necesară pentru maximizarea eforturilor de minimizare a externalităților de mediu și totodată de conservare a elementelor naturale valoroase ca fundament principal în dezvoltarea durabilă a comunei (protecția pădurilor și a pajiștilor este esențială pentru dezvoltarea agro-turismului).

Considerarea rezultatelor evaluării de mediu va permite o mai bună adresare față de nevoile de protejare a mediului înconjurător și o îmbunătățire a efectelor pozitive în urma implementării planului.

## 5

**CARACTERISTICILE DE MEDIU ALE ZONELOR  
POSIBIL A FI AFECTATE SEMNIFICATIV DE  
IMPLEMENTAREA PUG COMUNA STOENEȘTI**

Scara la care se face evaluarea PUG Comuna Stoenеști județul Vâlcea este una locală. Analiza obiectivelor și a măsurilor propuse nu a dus la identificarea unor situații de afectare semnificativă a componentelor de mediu (vezi capitolul 8).

Facem însă precizarea că pentru fiecare dintre proiectele care vizează investiții în activități cu impact potențial asupra mediului (în înțelesul dat de Ordinul 863/2002) se vor realiza studii de evaluare a impactului asupra mediului. Numai aceste evaluări vor fi în măsură să identifice, la o scară spațio-temporală adecvată și pentru proiecte concrete, caracteristicile de mediu ce pot fi afectate semnificativ.

Următoarele aspecte trebuie luate în considerare atunci când se analizează oportunitatea realizării unor proiecte ce ar putea avea efecte negative:

- Este important ca decizia privind executarea unor astfel de lucrări să se ia numai după realizarea unor studii detaliate privind impactul pe termen lung și la distanță al proiectelor asupra ecosistemelor naturale;
- Orice analiză (tehnică, economică, de impact) trebuie să ia în calcul mai multe alternative. Alternativa prioritară trebuie considerată cea care permite atingerea scopului propus cu cele mai mici costuri de mediu;
- O analiză cost-beneficiu corectă (parte integrantă a unui studiu de fezabilitate) va trebui să ia în considerare măsuri adecvate de reducere și compensare a efectelor pe măsura impactului generat, inclusiv refacerea integrală (structurală și funcțională) a sistemelor ecologice afectate.



## 6

## PROBLEME DE MEDIU EXISTENTE RELEVANTE PENTRU PUG COMUNA STOENEȘTI

În capitolul 4.1 al prezentei lucrări a fost prezentată analiza efectuată asupra stării actuale a mediului la nivelul teritoriului Comunei Stoenеști. În acest capitol au fost selectate principalele probleme de mediu cu relevanță directă pentru PUG Comuna Stoenеști.

Tabel nr. 6-1 Probleme de mediu relevante pentru PUG Comuna Stoenеști

Aspecte de mediu	Probleme de mediu
Aer	<ul style="list-style-type: none"> <li>Pe teritoriul comunei nu există surse importante de poluare a atmosferei. Sursele existente sunt legate de încălzirea individuală, sursele mobile și agricultura.</li> </ul>
Apă	<ul style="list-style-type: none"> <li>Lipsa unui sistem centralizat de alimentare cu apă și canalizare la nivelul comunei și a stațiilor de epurare;</li> <li>Încadrarea calității apei pârâului Govora în secțiunea Govora sat în clasa generală de calitate V și în clasa a-II-a calitate din punct de vedere al indicatorilor biologici. La poluarea acestui curs de apă contribuie și comuna Stoenеști, a cărui teritoriu este traversat de acest pârâu.</li> </ul>
Sol	<ul style="list-style-type: none"> <li>Lipsa unui sistem de canalizare a apelor uzate menajere;</li> <li>Utilizarea unor practici agricole necorespunzătoare ce contribuie la degradarea solurilor;</li> <li>Depozitarea necontrolată a deșeurilor (cu răspândire destul de restrânsă însă).</li> </ul>
Modificări climatice	<ul style="list-style-type: none"> <li>Teritoriul analizat are contribuții nesemnificative la inventarul emisiilor de gaze cu efect de seră și totodată un potențial ridicat pentru sechestrarea acestora (pădurile). Pe termen mediu (5 – 10 ani), este necesară realizarea unei evaluări privind cele mai bune opțiuni de intervenție pentru limitarea efectelor asociate modificărilor climatice (în principal creșterea riscurilor la inundații și aridizarea).</li> </ul>
Biodiversitate	<ul style="list-style-type: none"> <li>Nu există presiuni semnificative asupra componentelor naturale valoroase;</li> <li>Spațiile verzi existente în intravilanul comunei corespund unei valori de peste 100 m<sup>2</sup>/cap locuitor, valoare superioară cerințelor exprimate în OUG 195/2005.</li> </ul>
Managementul	<ul style="list-style-type: none"> <li>Pe teritoriul Comunei Stoenеști există zone vulnerabile la inundații și la</li> </ul>

Aspecte de mediu	Probleme de mediu
riscurilor de mediu	alunecări de teren.
Conservarea /utilizarea eficientă a resurselor naturale	<ul style="list-style-type: none"> <li>În prezent pe teritoriul comunei nu se utilizează surse de energie regenerabile.</li> </ul>
Populația și Sănătatea Umană	<ul style="list-style-type: none"> <li>Principalele probleme de sănătate sunt cauzate de limitările privind asigurarea unei igiene adecvate a populației. Aceasta se datorează în primul rând lipsei alimentării cu apă, lipsei canalizării și managementului neadecvat al deșeurilor (sistemul de colectare al deșeurilor nu este extins la nivelul întregii comune).</li> </ul>
Peisajul natural	<ul style="list-style-type: none"> <li>Principalele forme de impact asupra peisajului natural sunt reprezentate de extinderea elementelor urbane.</li> </ul>
Moștenirea culturală și patrimoniul istoric	<ul style="list-style-type: none"> <li>Peisajul cultural suferă de pe urma stării precare a obiectivelor culturale și a lipsei infrastructurii.</li> </ul>
Transport durabil	<ul style="list-style-type: none"> <li>Principalele probleme în Comuna Stoenestii sunt legate de infrastructura rutieră (drumurile existente nu corespund ca mărime și calitate cerințelor normale).</li> </ul>
Turism durabil	<ul style="list-style-type: none"> <li>Lipsa infrastructurii și a facilităților necesare dezvoltării turismului durabil;</li> <li>Nevalorificarea potențialului eco-turistic.</li> </ul>
Creșterea gradului de conștientizare asupra problemelor de mediu	<ul style="list-style-type: none"> <li>Nu există puncte de informare pentru cetățeni și nu există centru de consultanță;</li> <li>Lipsa programelor de informare și sensibilizare a populației rurale face ca aceasta să fie în egală măsură expusă direct riscurilor legate de poluarea mediului dar și să reprezinte un factor important de presiune asupra mediului înconjurător.</li> </ul>

## 7

## OBIECTIVELE DE PROTECȚIE A MEDIULUI STABILITE LA NIVEL NAȚIONAL, COMUNITAR SAU INTERNAȚIONAL CARE SUNT RELEVANTE PENTRU PUG COMUNA STOENEȘTI

Pentru conturarea cadrului evaluării efectelor asupra mediului generate de implementarea PUG Comuna Stoenеști au fost selectate și analizate mai multe obiective relevante, legate în mod direct de:

- Aspectele de mediu indicate în Anexa 2 a HG 1076/2004;
- Problemele de mediu relevante pentru PUG Comuna Stoenеști (vezi capitolul 6), rezultate în urma analizării stării actuale a mediului;
- Obiectivele și măsurile propuse prin PUG Comuna Stoenеști;
- Obiectivele naționale și regionale de mediu pentru perioada 2007 – 2012.

Pentru propunerea listei de obiective relevante de mediu a fost realizată o analiză a documentelor de referință locale, județene, regionale și naționale. Obiectivele relevante de mediu au fost discutate în cadrul întâlnirilor grupului de lucru SEA pentru PUG Comuna Stoenеști. Forma finală a acestor obiective este prezentată în Tabelul nr. 7-1.

**Tabel nr. 7-1 Aspecte de mediu și obiectivele relevante de mediu stabilite în cadrul grupului de lucru a PUG Comuna Stoenеști**

Aspecte de mediu	Obiective relevante
Aer	<b>O.R.1</b> Îmbunătățirea calității aerului.
Apă	<b>O.R.2</b> Îmbunătățirea calității apelor de suprafață și subterane.
Sol	<b>O.R.3</b> Limitarea poluării solului și a degradării suprafețelor de sol.
Modificări climatice	<b>O.R.4</b> Scăderea emisiilor de gaze cu efect de seră.
Biodiversitate	<b>O.R.5</b> Menținerea unei stări bune de conservare a suprafețelor agricole și forestiere cu valoare naturală ridicată.
Managementul riscurilor de mediu	<b>O.R.6</b> Reducerea efectelor asociate manifestării unor riscuri de mediu.
Conservarea / utilizarea eficientă a resurselor naturale	<b>O.R.7</b> Favorizarea exploatării resurselor regenerabile în limita capacității lor de suport. <b>O.R.8</b> Reducerea generării deșeurilor, creșterea gradului de colectare a deșeurilor, creșterea gradului de valorificare a deșeurilor.
Populația și Sănătatea umană	<b>O.R.9</b> Îmbunătățirea condițiilor de viață a populației rezidente.

Aspecte de mediu	Obiective relevante
Peisajul natural	<b>O.R.10</b> Asigurarea protecției peisajului natural și reabilitarea zonelor degradate.
Moștenirea culturală și patrimoniul istoric	<b>O.R.11</b> Conservarea patrimoniului cultural și a monumentelor istorice.
Turism durabil	<b>O.R.12</b> Promovarea ecoturismului (activităților turistice cu impact redus asupra componentelor naturale).
Creșterea gradului de conștientizare asupra problemelor de mediu	<b>O.R.13</b> Îmbunătățirea comportamentului față de mediul înconjurător prin informarea și educarea publicului.

## 8

## POTENȚIALE EFECTE SEMNIFICATIVE ASUPRA MEDIULUI

### 8.1 METODOLOGIA DE EVALUARE

În conformitate cu prevederile articolului 14 din HG 1076/2004, în cadrul grupului de lucru SEA au fost analizate diferite posibilități de evaluare a PUG Comuna Stoenеști cu privire la domeniul și nivelul de detaliu al informațiilor ce trebuie incluse în Raportul de mediu.

Evaluarea PUG Comuna Stoenеști s-a realizat la nivelul măsurilor propuse, care reprezintă nivelul optim de sinteză și deopotrivă de detaliere al planului.

Evaluarea de mediu s-a realizat prin analizarea modului în care aceste măsuri contribuie la atingerea obiectivelor de mediu relevante.

Determinarea efectelor semnificative potențiale asupra mediului s-a realizat ținând cont de criteriile prezentate în Anexa nr. 1 a HG 1076/2004.

Pentru evaluare a fost utilizat sistemul de notare prezentat în continuare.

**Tabel nr. 8-1 Scala de cuantificare a efectelor generate de implementarea măsurilor propuse în PUG Comuna Stoenеști asupra obiectivelor de mediu relevante**

Valoarea	Justificare
+3	Efect pozitiv semnificativ asupra obiectivului de mediu relevant
+2	Efect pozitiv direct asupra obiectivului de mediu relevant
+1	Efect pozitiv indirect/reduc asupra obiectivului de mediu relevant
0	Niciun efect / efectul nu poate fi evaluat
-1	Efect negativ indirect/reduc asupra obiectivului de mediu relevant
-2	Efect negativ direct asupra obiectivului de mediu relevant
-3	Efect negativ semnificativ asupra obiectivului de mediu relevant

### 8.2 CUANTIFICAREA EFECTELOR ASUPRA MEDIULUI GENERATE DE IMPLEMENTAREA PUG COMUNA STOENEȘTI

Importanță deosebită pentru evaluarea efectelor asupra mediului generate de implementarea PUG Comuna Stoenеști o prezintă bilanțul teritorial între modul actual de folosință al terenului și cel ce va rezulta prin implementarea planului. Menționăm faptul că bilanțul teritorial a fost calculat utilizând datele rezultate în urma măsurărilor efectuate la situația existentă.

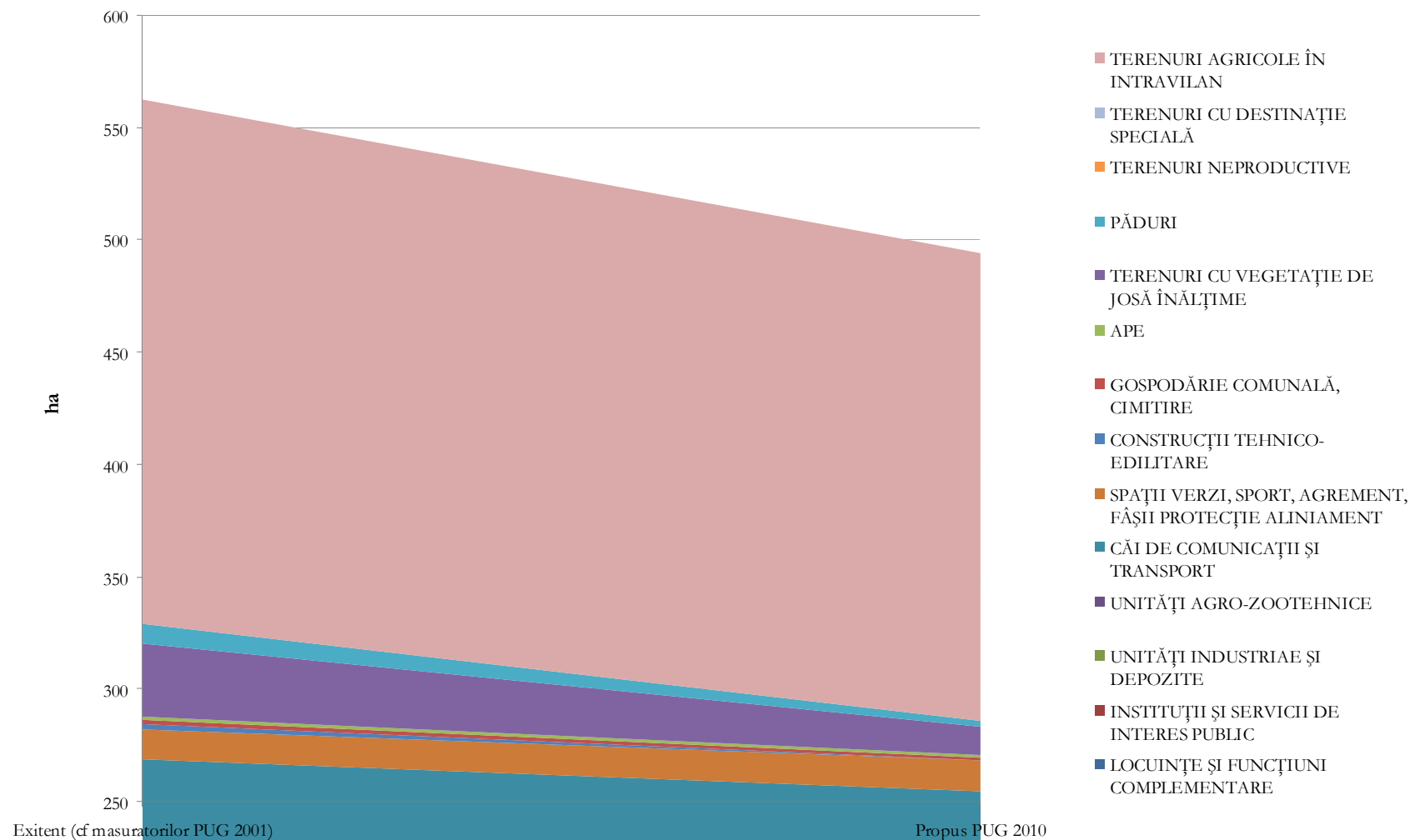
O analiză facilă a bilanțului teritorial al intravilanului se poate face pe baza reprezentării grafice din Figura nr. 8-1, realizată pe baza datelor din tabelul nr. 3-2. Astfel, se constată faptul că PUG Comuna Stoenеști propune:

- Scăderea suprafeței intravilanului comunei cu 68,67 ha și trecerea acestei suprafețe în extravilan;
- Scăderea cu 15 ha a suprafeței zonei de locuințe și funcțiuni complementare;
- O scădere cu cca. 25 ha a suprafeței terenurilor agricole din intravilan;
- Scăderea zonei de păduri din intravilan de la 8,66 ha la 2,25 ha și trecerea acestei suprafețe în extravilanul comunei;
- Ușoare scăderi ale suprafețelor zonei de instituții și servicii de interes public, zonei de unități agro-zootehnice, zonei construcții tehnico-edilitare, zonei gospodărie comună, cimitire, zonei terenuri neproductive, zonei de ape;
- Ușoare creșteri ale suprafețelor zonei de căi de comunicații și transport, zonei de spații verzi, sport, agrement, fâșii protecție aliniament.

În tabelul nr. 8-2 este prezentat bilanțul modificărilor propuse de PUG Comuna Stoenеști între suprafața extravilană și intravilană, iar în tabelul nr. 8-3 bilanțul modificărilor propuse de PUG în intravilan (pe categorii de ecosisteme).























Un aspect important ce trebuie menționat este trecerea unei suprafețe de 11,86 ha de pășuni și fânețe din extravilan în intravilan. Subliniem încă o dată faptul că teritoriul comunei Stoenеști face parte din categoria comunelor al căror teritoriu include **zone cu valoare naturală ridicată** (ZVN), conform hărții publicate în PNDR (2007 – 2013), din acest punct de vedere, principala resursă valoroasă a comunei fiind reprezentată de **pajiști și fânețe**. Pentru aceste suprafețe sunt necesare măsuri de protecție și conservare (în anumite cazuri pot fi luate în considerare interdicții de construire).





**Figura nr. 8-1 Bilanțul suprafețelor din intravilanul comunei Stoenеști corespunzătoare diferitelor zone funcționale - situația actuală (conform măsurătorilor PUG 2001) și cea viitoare propusă prin PUG**

Tabel nr. 8-2 Bilanțul modificărilor propuse de PUG Comuna Stoenеști între suprafețele extravilane și intravilane pe categorii de folosință

	AGRICOL				NEAGRICOL						
	ARABIL	PAȘUNI ȘI FĂNEȚE	VII	LIVEZI	PĂDURI	TERENURI CU VEGETAȚIE JOASĂ ÎNĂLȚIME	APE	CĂI DE COMUNICAȚIE (rutier)	CURȚI CONSTRUCȚII	NEPRODUCTIV	
EXTRAVILAN (ha)	+ 34.71 	- 11.86 	0.00	+ 16.00 	+ 6.41 	+ 19.72 	+ 0.10 	- 0.21 	+ 3.77 	+ 0.03 	
INTRAVILAN (ha)	- 34.71 	+ 11.86 	0.00	- 16.00 	- 6.41 	- 19.72 	- 0.10 	+ 0.21 	- 3.77 	- 0.03 	
TOTAL EXTRAVILAN (ha)	+ 38.85 				+ 29.82 						
TOTAL INTRAVILAN (ha)	- 38.85 				- 29.82 						

Tabel nr. 8-3 Bilanțul modificărilor propuse de PUG în intravilan (pe categorii de ecosisteme)

Categorii de ecosisteme	Iesiri din intravilan (ha)	Intrări în intravilan (ha)	Bilanț final suprafețe intravilan (ha)
Naturale	26,23	0,00	- 26,23
Seminaturale	50,71	11,86	- 38,85
Antropizate	3,80	0,21	- 3,59
TOTAL			- 68,67

Conform reactualizării PUG comuna Stoenesti, restrângerea suprafeței intravilanului se va realiza în principal prin introducerea unor suprafețe de ecosisteme seminaturale (50,71 ha) în extravilan.

Un aspect pozitiv îl reprezintă faptul că va fi de asemenea scoasă din intravilan și introdusă în extravilan o suprafață de 26,23 ha de ecosisteme naturale reprezentate de păduri și terenuri cu vegetație de joasă înălțime, scăzând astfel posibilitățile de apariție a unor construcții în aceste zone.

În intravilan vor fi însă introduse suprafețe importante de pășuni și fânețe ce pot fi asimilate zonelor de spații verzi, sport, agrement, fâșii protecție aliniament sau zonelor reprezentate de căi de comunicații și transport.

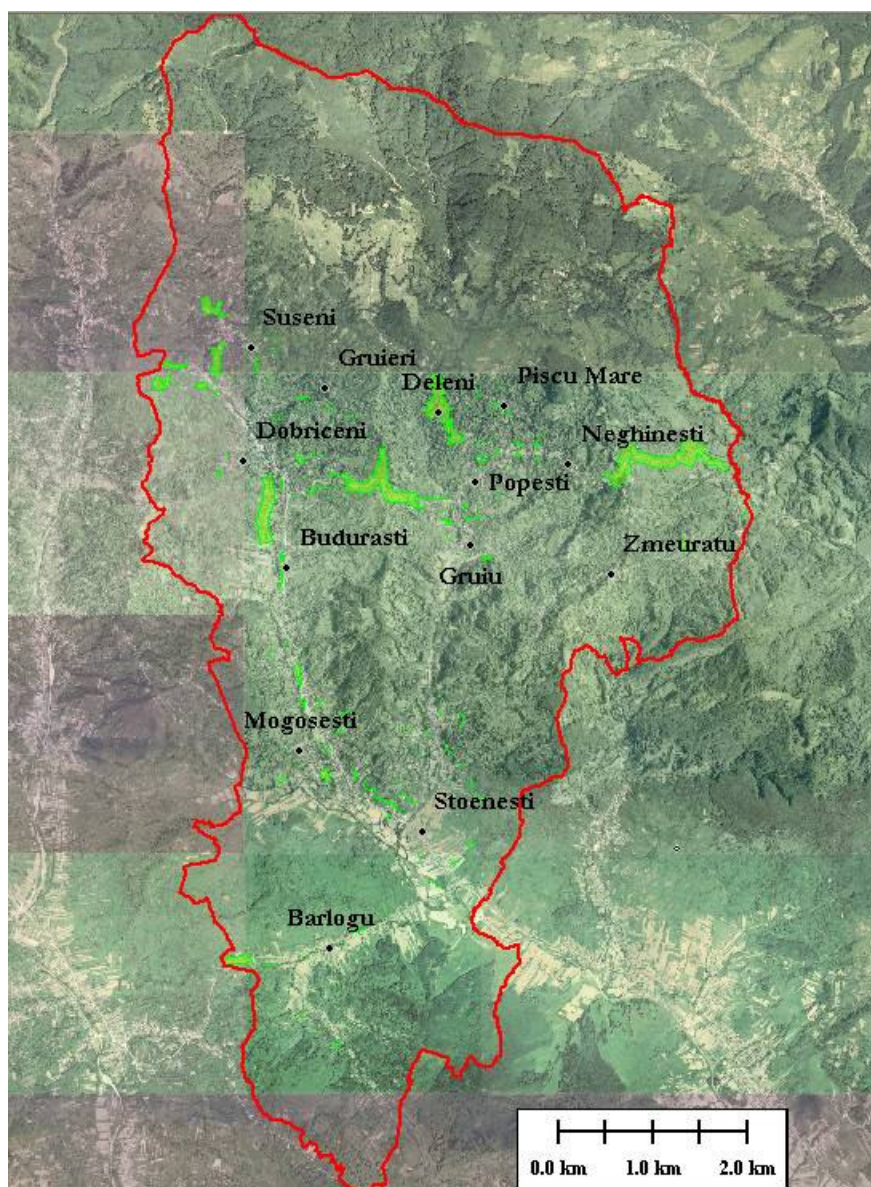
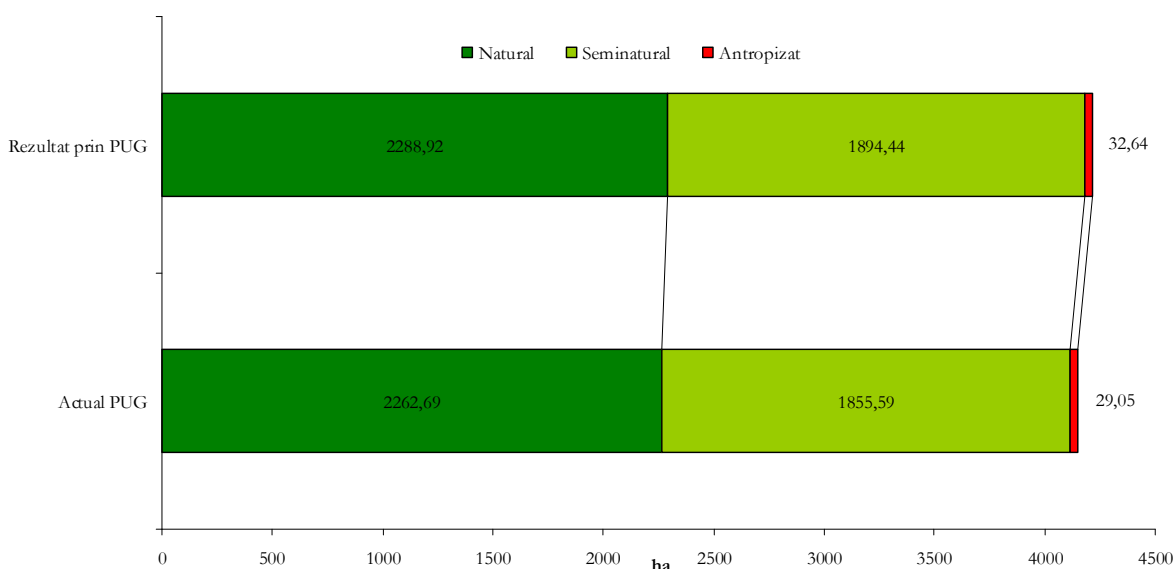


Figura nr. 8-2 Suprafețele de extindere a intravilanului

Este necesar ca în zonele seminaturale în care vor fi realizate în viitor proiecte de investiții să se realizeze o evaluare detaliată și completă a biodiversității, în scopul identificării celor mai bune soluții pentru reducerea impactului negativ asupra acesteia. Lipsa ariilor naturale protejate pe teritoriul comunei Stoenеști nu înseamnă lipsa elementelor naturale valoroase. O politică durabilă de dezvoltare trebuie să ia în calcul o mai bună identificare a elementelor naturale valoroase urmată de acțiuni de conservare a acestora.

Un rezultat important oferă analiza privind dinamica categoriilor de ecosisteme din extravilanul localității. Extravilanul prezintă garanția pe termen mediu că aceste categorii nu vor fi afectate de modificări semnificative (în primul rând nu vor fi edificate). Ca atare, această analiză ne permite să identificăm faptul că ecosistemele naturale și seminaturale din extravilanul localității vor suferi o creștere a suprafețelor cu 65,08 ha în urma implementării PUG-ului.



**Figura nr. 8-3 Bilanțul modificărilor ce survin în categoriile de ecosisteme din extravilanul localității Stoenеști**

Ecosistemele naturale vor cunoaște o ușoară creștere (cu 1,15%), aceeași tendință înregistrându-se și în cazul ecosistemelor semi-naturale (cu 2,09%) și a celor antropizate (cu 12,35%).

Calculat la nivelul suprafeței întregii localități, în urma implementării PUG, suprafața ocupată cu ecosisteme naturale crește doar cu 0,55% (de la 48,04% din totalul UAT la 48,59%)

În ceea ce privește **suprafața spațiilor verzi**, conform prevederilor OUG 195/2005 privind protecția mediului, cu modificările și completările ulterioare, este necesară atingerea la 31.12.2010 a min. 20 m<sup>2</sup> de spațiu verde pe cap de locuitor și la 21.12.2013 a min. 26 m<sup>2</sup> de spațiu verde pe cap de locuitor.

Spațiile verzi existente în intravilanul comunei (13,34 ha – conform măsurătorilor la situația existentă în PUG 2001) corespund în prezent unei valori de cca. 35,76 m<sup>2</sup>/cap locuitor, valoare

superioară cerințelor exprimate în OUG 195/2005 atât pentru anul 2010, cât și pentru anul 2013.

În baza prevederilor reactualizării PUG, analizat în prezentul raport, va avea loc o creștere a suprafeței zonei funcționale „Spații verzi, sport agrement, protecție” de cca. 0,02 ori (până la 13,64 ha), ceea ce va conduce la o suprafață a spațiului verde de cca. 36,56 m<sup>2</sup>/cap locuitor (a fost luat în calcul numărul actual de locuitori ai comunei).

### 8.3 EVALUAREA MĂSURILOR ȘI A EFECTELOR DE MEDIU CUMULATIVE GENERATE DE IMPLEMENTAREA PUG COMUNA STOENEȘTI ASUPRA OBIECTIVELOR DE MEDIU RELEVANTE

Rezultatele evaluării efectelor asupra obiectivelor relevante de mediu sunt prezentate tabelar, pentru fiecare dintre măsurile propuse prin PUG (prezentate în secțiunea 3.3, Tabelul nr. 3-3). Pentru economie de spațiu titlul măsurilor și obiectivelor relevante de mediu a fost codificat (vezi Capitolul 7 pentru prezentarea detaliată a obiectivelor relevante de mediu și Capitolul 3 pentru măsurile propuse în cadrul PUG). Rezultatele evaluării sunt prezentate în tabelul nr. 8-2.

Evaluarea efectelor cumulative de mediu generate de implementarea măsurilor prevăzute în PUG Comuna Stoenеști s-a realizat prin însumarea notelor de evaluare acordate (note de evaluare pozitive și negative pentru fiecare obiectiv de mediu relevant). Imaginea de ansamblu a impactului generat de acest plan este prezentată în Figurile nr. 8-2 și 8-3. Observații și concluzii ale acestei evaluări sunt prezentate în continuare.

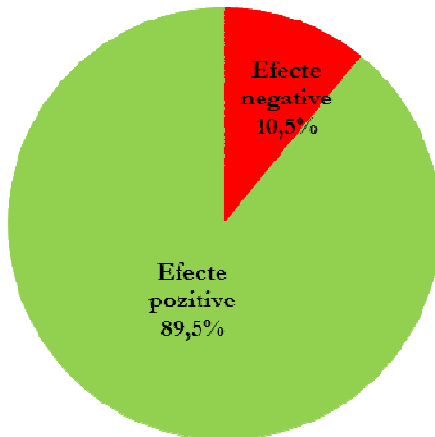


Figura nr. 8-4 Ponderea potențialelor efecte generate de implementarea

Analiza rezultatelor ne permite în primul rând să identificăm faptul că implementarea planului are un caracter preponderent pozitiv (ponderea efectelor negative este de cca. 10%).

Tabel nr. 8-4 Evaluarea efectelor asupra mediului generate de implementarea măsurilor propuse în PUG Comuna Stoenesti

	O.R.1 Aer	O.R.2 Apă	O.R.3 Sol	O.R.4 Schimbări climatice	O.R.5 Biodiversitate	O.R.6 Managementul riscurilor de mediu	O.R.7 Resurse regenerabile	O.R.8 Valorificarea deșeurilor	O.R.9 Populația și Sănătatea umană	O.R.10 Peisajul natural	O.R.11 Moștenirea culturală și patrimoniul istoric	O.R.12 Turism durabil	O.R.13 Creșterea gradului de conștientizare asupra problemelor de mediu
M1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0
M2	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0
M3	0	0	-1	1	-1	1	0	0	1	0	0	0	0
M4	-1	-1	-1	-1	0	0	0	-1	1	0	0	0	0
M5	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	1	0
M6	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	2	1	1
M7	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	2	1	1
M8	0	0	0	0	-1	0	0	-1	2	0	2	2	0
M9	-1	-1	-1	0	-1	0	0	-1	1	0	0	1	0
M10	-1	-1	-1	0	-1	0	0	-1	1	0	2	2	0
M11	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	1
M12	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
M13	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0	0	0	0
M14	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0	0	0	0
M15	1	0	0	1	0	1	0	0	1	0	0	2	0
M16	0	-1	0	0	0	1	0	0	2	0	0	1	0
M17	1	0	0	1	0	1	0	0	1	0	0	2	0
M18	1	0	0	1	0	1	0	0	1	0	0	2	0
M19	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0	0	1	0
M20	1	1	1	1	1	2	0	0	2	1	1	1	1
M21	0	0	0	0	0	2	0	0	1	0	0	0	2



	O.R.1 Aer	O.R.2 Apă	O.R.3 Sol	O.R.4 Schimbări climaticе	O.R.5 Biodiversitate	O.R.6 Managementul riscurilor de mediu	O.R.7 Resurse regenrabile	O.R.8 Valorificarea deșeurilor	O.R.9 Populația și Sănătatea umană	O.R.10 Peisajul natural	O.R.11 Moștenirea culturală și patrimoniul istoric	O.R.12 Turism durabil	O.R.13 Creșterea gradului de conștientizare asupra problemelor de mediu
M22	0	-1	1	0	-2	1	0	0	1	0	0	0	0
M23	1	2	2	1	1	0	0	0	3	0	0	2	1
M24	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	1	0
M25	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0
M26	2	2	2	2	2	0	0	2	2	2	0	2	1
M27	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0
M28	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0
M29	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0
M31	1	1	1	1	1	0	0	2	2	1	0	1	1
M32	2	2	2	2	2	2	0	0	2	2	0	1	1
M33	1	1	1	1	1	0	0	0	1	2	1	2	1
M34	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	2	0
M35	0	1	0	0	0	0	0	0	2	0	0	0	0
M36	1	1	1	0	1	0	0	0	1	1	0	0	0
M37	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	1	0
M38	1	1	1	0	1	0	0	0	2	1	1	1	0

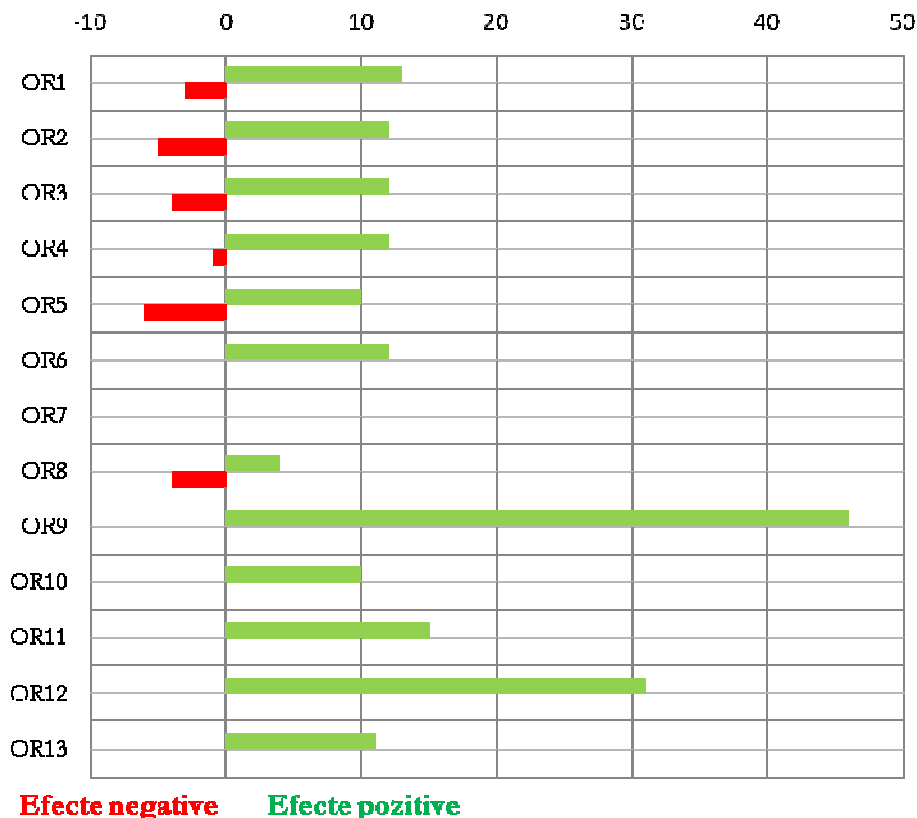


Figura nr. 8-5 Rezultatele evaluării cumulative ale implementării PUG Comuna Stoenеști (sunt prezentate potențialele efecte negative și pozitive asupra obiectivelor relevante de mediu – obiectivele SEA)

Principalele contribuții ale planului au fost identificate în raport cu obiectivele relevante de mediu privind Îmbunătățirea condițiilor de viață a populației rezidente (**O.R.9**) și Promovarea ecoturismului (**O.R.12**). De asemenea contribuții importante apar și în cazul obiectivelor relevante de mediu ce vizează Conservarea patrimoniului cultural și a monumentelor istorice (**O.R.11**), Reducerea efectelor asociate manifestării unor riscuri de mediu (**O.R.6**) și Îmbunătățirea comportamentului față de mediul înconjurător prin informarea și educarea publicului (**O.R.13**).

În cazul obiectivele de mediu O.R.1, O.R.2, O.R.3, O.R.4, O.R.5 și O.R.8 au fost identificate și potențiale efecte negative, însă în aproape toate cazurile ponderea efectelor pozitive este mai mare decât cea a potențialelor efecte negative.

PUG Comuna Stoenеști nu aduce practic nici o contribuție la atingerea obiectivului **O.R.7** privind “Favorizarea exploataării resurselor regenerabile”.

## 9

## POTENȚIALE EFECTE SEMNIFICATIVE ASUPRA MEDIULUI, INCLUSIV ASUPRA SĂNĂTĂȚII, ÎN CONTEXT TRANSFRONTIERĂ

Măsurile propuse în cadrul Planului Urbanistic General al Comunei Stoenеști, județul Vâlcea au aplicabilitate la nivel local. Nu vor exista efecte semnificative asupra mediului sau asupra sănătății umane în context transfrontieră.

## 10

## MĂSURILE PROPUSE PENTRU A PREVENI, REDUCE ȘI COMPENSA CÂT DE COMPLET POSIBIL ORICE EFECT ADVERS ASUPRA MEDIULUI AL IMPLEMENTĂRII PUG

Hotărârea de Guvern 1076/2004 prevede stabilirea de „măsuri de prevenire, reducere și compensare a **efectelor semnificative** asupra mediului rezultate în urma implementării planului”.

Cu toate că în cadrul evaluării de mediu nu au fost identificate efecte negative semnificative rezultate în urma implementării PUG Comuna Stoenеști, în cadrul Raportului de mediu sunt propuse o serie de măsuri cu caracter general pentru prevenirea, reducerea și compensarea oricărui efect advers asupra aspectelor de mediu relevante considerate în cadrul evaluării (Tabelul nr. 10-1).

Trebuie de asemenea subliniat faptul că la nivelul evaluării strategice de mediu nu se pot identifica în detaliu toate efectele potențiale ce pot apare ca urmare a implementării Planului (în special a proiectelor subsecvente).

Prevenirea și reducerea efectelor adverse asupra mediului se poate face numai prin considerarea evaluării de mediu în toate etapele de pregătire și implementare a Planului:

- Evaluarea strategică de mediu va trebui avută în vedere la realizarea și implementarea unor planuri de rang inferior, ce vor intra sub incidența prevederilor PUG;
- Proiectele de investiții propuse a fi realizate, cu impact potențial asupra mediului (în înțelesul dat de Ordinul 863/2002), vor trebui evaluate din punct de vedere al impactului asupra mediului. Evaluările de impact se vor întocmi în conformitate cu cerințele legislației naționale în vigoare și vor putea permite identificarea:
  - Efectelor potențiale asupra mediului în aria de proiect;

- Celor mai bune tehnici și soluții disponibile pentru activitățile propuse;
- Setului de măsuri necesar prevenirii, reducerii și compensării efectelor negative asupra mediului generat de proiectul în cauză;
- Setului de măsuri pentru monitorizarea efectelor asupra mediului ale implementării proiectelor.

**Tabel nr. 10-1 Măsuri pentru prevenirea, reducerea sau compensarea potențialele efecte negative asupra mediului**

Aspecte de mediu relevante	Măsura
<b>Aer</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Utilizarea de sisteme de încălzire moderne cu randamente și eficiență ridicată în scopul respectării standardelor de calitate pentru aerul ambiental;</li> <li>• Utilizarea energiilor alternative și a echipamentelor eficiente din punct de vedere energetic;</li> <li>• Adoptarea unor măsuri de limitare/reducere a emisiilor de praf în aerul atmosferic pe durata executării lucrărilor de construcție;</li> <li>• Extinderea zonelor verzi și a perdelelor de protecție. La eliberarea autorizațiilor de construcție se va impune și respectarea suprafețelor minime de spații verzi.</li> </ul>
<b>Apă</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Branșarea consumatorilor individuali la sistemele de alimentare cu apă este de preferat să se realizeze după execuția și punerea în funcțiune a sistemelor de canalizare și a stațiilor de epurare;</li> <li>• Corelarea strictă a capacității sistemelor de alimentare cu apă cu capacitatea sistemului de canalizare și de epurare a apelor uzate;</li> <li>• Preluarea apei potabile se va face din surse sigure, iar parametrii de calitate ai apei vor fi controlați înainte de a fi trimisă, prin sistem centralizat, la consumatori;</li> <li>• În jurul captărilor și a rezervoarelor de apă se vor institui zone de protecție sanitară;</li> <li>• Vor fi prevăzute aparate de contorizare a debitelor de apă captate, precum și a debitelor de apă uzată ce ajung în stația de epurare;</li> <li>• Limitele maxim admisibile pentru indicatorii de calitate ce trebuie să caracterizeze apele uzate evacuate din gospodăriile populației în rețeaua publică de canalizare sunt cele prevăzute de normativul NTPA-002 privind condițiile de evacuare a apelor uzate în rețelele de canalizare ale localităților și direct în stațiile de epurare (HG nr. 352/2005 privind modificarea și</li> </ul>

Aspecte de mediu relevante	Măsura
	<p>completarea HG nr. 188/2002 pentru aprobarea unor norme privind condițiile de descărcare în mediul acvatic a apelor uzate);</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Limitele maxim admisibile pentru indicatorii de calitate ce trebuie să caracterizeze apele uzate la ieșirea din stațiile de epurare (cu evacuare în emisari naturali) sunt cele prevăzute de normativul NTPA-001 privind stabilirea limitelor de încărcare cu poluanți a apelor uzate industriale și urbane la evacuarea în receptorii naturali;</li> <li>• Lucrările de traversare a albiilor râurilor (poduri, podețe, conducte, linii electrice, etc.) se vor realiza cu asigurarea condițiilor normale de scurgere a apelor mari;</li> <li>• Amplasarea de lucrări sau construcții, inclusiv cele de locuit, în zonele inundabile se va face numai pe baza avizului de amplasament și a avizului de gospodărire a apelor eliberat de autoritățile de gospodărirea apelor, conform normelor legale în vigoare;</li> <li>• În perioada execuției lucrărilor de construcții se va interzice depozitarea materialelor de construcție și a deșeurilor în albiile și pe malul cursurilor de apă, precum și evacuarea de ape neepurate pe sol sau în apele de suprafață;</li> <li>• Se vor lua măsurile necesare de apărare împotriva inundațiilor și se vor respecta zonele cu interdicții de construire;</li> <li>• În documentațiile de urbanism ulterioare adoptării PUG-ului se vor preciza restricțiile la regimul construcțiilor în funcție de limitele de inundabilitate a localității (unde este cazul);</li> <li>• Utilizarea îngrășămintelor organice în gospodăriile individuale se va face cu evitarea scurgerii în cursurile de apă.</li> </ul>
Sol	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Respectarea prevederilor Codului de Bune Practici Agricole;</li> <li>• În cadrul oricărei lucrări de construcții se vor lua măsuri pentru evitarea pierderilor de pământ, precum și pentru utilizarea pământului excavat în reamenajarea și restaurarea terenurilor.</li> </ul>
Modificări climatice	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Încurajarea investițiilor ce utilizează surse regenerabile de energie.</li> </ul>
Biodiversitate	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Identificarea pajiștilor și fânețelor cu valoare naturală ridicată;</li> <li>• Informarea și conștientizarea cetățenilor privind valoarea acestor tipuri de ecosisteme și măsurile necesare pentru protejarea acestora;</li> <li>• Informarea cetățenilor privind măsurile de agro-mediu din PNDR;</li> </ul>

Aspecte de mediu relevante	Măsura
	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Respectarea regimului de construire și distanțelor minime de protecție față de ecosistemele forestiere;</li> <li>• Conservarea zonelor de pădure și a pășunilor și fânețelor, punerea în valoare a cursurilor de apă, amenajarea de spații verzi. Acolo unde este posibil, se recomandă crearea de legături între aceste zone, care să permită dezvoltarea faunei și florei caracteristice;</li> <li>• Evaluarea corectă și de detaliu a biodiversității din zona proiectelor.</li> </ul>
<b>Managementul riscurilor de mediu</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Se va urmări stabilizarea zonelor expuse la riscuri naturale (alunecări de teren, zone inundabile) prin lucrări specifice (ex.: consolidări, plantarea cu vegetație arboricolă, desecări sau alte tipuri de lucrări) și stabilirea de reguli cu privire la amplasarea de construcții în aceste zone;</li> <li>• Se va interzice realizarea de construcții de orice fel în albiile minore ale cursurilor de apă și în zonele inundabile;</li> <li>• Se va evita executarea de lucrări ce ar putea duce la declanșarea de alunecări de teren.</li> </ul>
<b>Populație și Sănătatea umană</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Asigurarea realizării serviciilor de alimentare cu apă și canalizare în întreaga comună;</li> <li>• Asigurarea alimentării cu apă la parametri de calitate în conformitate cu prevederile legale;</li> <li>• Se va asigura delimitarea zonelor de protecție sanitară pentru sursele de apă și stațiile de epurare și se va realiza urmărirea respectării acestora;</li> <li>• Realizarea de perdele vegetale de protecție între zonele de locuit și unitățile agricole sau cele industriale.</li> </ul>
<b>Peisajul natural Moștenirea culturală și patrimoniul istoric</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Interzicerea realizării de construcții care prin amplasament, funcțiune, volumetrie și aspect arhitectural depreciază valoarea peisajului;</li> <li>• Adoptarea de elemente arhitecturale adecvate, optimizarea densității de locuire, concomitent cu menținerea și dezvoltarea spațiilor verzi, a amenajărilor peisagistice cu funcție ecologică, estetică și recreativă;</li> <li>• Impunerea refacerii stratului vegetal și plantarea acestuia după fiecare construcție realizată;</li> <li>• Urmărirea respectării zonelor de protecție a monumentelor istorice;</li> <li>• Adoptarea de măsuri pentru protecția prioritară a ansamblurilor și obiectivelor construite valoroase clasificate (monumente și situri</li> </ul>

Aspecte de mediu relevante	Măsura
	<p>arheologice, monumente aparținând cultelor religioase, monumente civile);</p> <ul style="list-style-type: none"><li>• Interzicerea realizării de construcții care, prin funcțiune, configurație arhitecturală sau amplasament, compromit aspectul general al zonei, distrug coerența specificului zonei sau afectează valoarea monumentelor sau a zonelor de protecție a acestora;</li><li>• Interzicerea amplasării de facilități de producție în zone protejate, în interiorul zonelor de protecție a monumentelor istorice.</li></ul>



## 11

**EXPUNEREA MOTIVELOR CARE AU CONDUS  
LA SELECTAREA VARIANTELOR ALESE**

Elaborarea PUG Comuna Stoenеști a reprezentat un proces de durată. Procedura SEA a fost demarată după elaborarea primei versiuni a planului care conținea obiectivele, acțiunile și măsurile de dezvoltare pentru Comuna Stoenеști.

Obținerea variantei de plan supusă evaluării de mediu nu s-a realizat prin selectarea unei alternative, ci prin remodelarea succesivă a primei versiuni de plan. În formularea obiectivelor și măsurilor /direcțiilor de acțiune propuse s-a ținut cont de:

- Tendințele de dezvoltare manifestate în ultimii ani;
- Opțiunile și limitările privind potențialul de dezvoltare al zonei;
- Decalajul dintre situația existentă la nivelul comunei și cea care se dorește a fi realizată;
- Nevoile și opțiunile populației Comunei Stoenеști;
- Cerințele planurilor și programelor locale /județene /regionale /naționale.

Metodologia de elaborare a PUG a presupus formularea obiectivelor și ulterior a măsurilor în urma realizării unei analize a punctelor tari și slabe.

PUG Comuna Stoenеști nu prezintă alternative de măsuri pentru atingerea obiectivelor stabilite. Formularea măsurilor s-a făcut în principal pentru a răspunde nevoilor identificate în cadrul analizei SWOT, menținându-se un nivel redus de detaliere care să permită o oarecare flexibilitate în definirea ulterioară a soluțiilor de implementare.

## 12

## MĂSURILE AVUTE ÎN VEDERE PENTRU MONITORIZAREA EFECTELOR SEMNIFICATIVE ALE IMPLEMENTĂRII PUG

Din punct de vedere al cerințelor HG 1076/2004, această secțiune trebuie să descrie măsurile pentru monitorizarea efectelor semnificative asupra mediului generate de implementarea PUG Comuna Stoenеști. Conform rezultatelor analizei prezentate în capitolul 8 al prezentei lucrări, nu au fost identificate potențiale efecte semnificative în urma implementării planului.

Considerăm însă că este atât în interesul titularului de plan, dar și al locuitorilor comunei să se analizeze posibilitatea includerii în evaluare a unui set de indicatori care să poată evidenția eficiența implementării măsurilor prevăzute în PUG Comuna Stoenеști.

Următoarele aspecte au fost considerate în propunerea unui sistem simplu și eficient de monitorizare a efectelor asupra mediului generate de implementarea planului:

- Un program de monitorizare a efectelor PUG care să se concentreze pe problemele de mediu identificate și care să ofere o imagine graduală asupra modului în care aceste probleme sunt rezolvate;
- Programul de monitorizare trebuie să fie unul cuprinzător, simplu și eficient care să presupună un consum redus de resurse, dar care să permită cunoașterea cât mai exactă a calității mediului în comună;
- Multe din datele privind calitatea mediului nu pot fi generate/colectate de către titular, fiind necesară utilizarea unor date furnizate de instituțiile cu competențe în acest domeniu, precum: Agenția de Protecția Mediului, ISU, Direcția de Cultură, operatorul de salubritate etc;
- Sistemul de monitorizare propus se raportează la obiectivele de mediu relevante stabilite în cadrul grupului de lucru SEA. Sistemul de monitorizare va permite astfel nu numai evaluarea impactului implementării PUG asupra mediului, dar și a modului în care aceste obiective relevante de mediu sunt atinse.

Subliniem faptul că indicatorii propuși aici se referă la monitorizarea efectelor asupra mediului generate de implementarea PUG. Planul trebuie să includă însă și indicatori privind monitorizarea **rezultatelor** implementării sale, pentru a putea urmări progresele în realizarea obiectivelor, măsurilor și termenelor stabilite. Analiza PUG Comuna Stoenеști nu a condus la identificarea unui set de indicatori de monitorizare a rezultatelor.

Recomandăm identificarea și includerea în varianta finală a PUG a unor indicatori de monitorizare, care să permită:

- Monitorizarea anuală a obiectivelor și măsurilor prevăzute în PUG Comuna Stoenеști;
- Evaluări asupra progresului înregistrat în atingerea obiectivelor;
- Identificarea întârzierilor, piedicilor și deficiențelor întâmpinate în implementarea PUG;

- Recomandarea de acțiuni pentru îmbunătățirea implementării Planului.

În tabelul nr. 12-1 sunt prezentați indicatorii propuși pentru **monitorizarea efectelor** PUG Comuna Stoenеști asupra mediului.

Frecvența de monitorizare propusă a indicatorilor este anuală.

**Tabel nr. 12-1 Indicatori propuși pentru monitorizarea efectelor PUG Stoenеști asupra mediului**

Indicatori propuși	Descriere	Responsabilitate
<b>A. Suprafețele anuale de teren plantate / împădurite</b>	Suprafața (ha) de teren plantată / împădurită	Primăria Comunei Stoenеști cu sprijinul Direcției Silvice
<b>B. Inventarul suprafețelor agricole abandonate / necultivate</b>	Suprafața agricolă nelucrată (ha)	Primăria Comunei Stoenеști
<b>C. Inventarul suprafețelor verzi existente la nivelul comunei (intravilan)</b>	Raportul m <sup>2</sup> /cap de locuitor	Primăria Comunei Stoenеști
<b>D. Valoarea anuală a pagubelor produse de inundații</b>	Se va cuantifica în termeni monetari	Primăria Comunei Stoenеști
<b>E. Suprafața anuală afectată de alunecări de teren</b>	Se va exprima în hectare de terenuri afectate / an	Primăria Comunei Stoenеști
<b>F. Numărul anual al inițiativelor de utilizare a resurselor regenerabile</b>	Nr. agenți economici care utilizează energii regenerabile și capacitatea acestora	Primăria Comunei Stoenеști cu sprijinul APM Vâlcea
<b>G. Cantitatea anuală de deșeuri municipale colectate</b>	Exprimă măsura extinderii și eficienței sistemelor de colectare a deșeurilor	Primăria Comunei Stoenеști cu ajutorul operatorului de salubritate
<b>H. Cantitatea anuală de deșeuri municipale valorificate</b>		
<b>I. Numărul de monumente istorice reabilite</b>	Exprimă eficiența măsurilor de protejare a patrimoniului cultural	Primăria Comunei Stoenеști (pe baza datelor furnizate de Direcția Județeană pentru Cultură Culte și Patrimoniu Cultural Vâlcea)
<b>J. Lungimea totală a drumurilor reabilite în anul curent</b>	Exprimă efortul de modernizare a infrastructurii de transport	Primăria Comunei Stoenеști
<b>K. Numărul de pensiuni agroturistice aflate în funcțiune în anul curent</b>	Exprimă eficiența măsurilor de promovare a ecoturismului.	Primăria Comunei Stoenеști

Indicatori propuși	Descriere	Responsabilitate
L. Numărul de acțiuni de informare / instruire în probleme ce privesc mediul înconjurător	Reflectă efortul comunității locale pentru creșterea gradului de conștientizare a problemelor de mediu.	Primăria Comunei Stoenеști

## 13

## REZUMAT NONTEHNIC

Lucrarea de față reprezintă **Raportul de mediu pentru Evaluarea Strategică de Mediu a Planului Urbanistic General al Comunei Stoenеști, județul Vâlcea**. Raportul de mediu a fost întocmit în conformitate cu cerințele de conținut ale Anexei nr. 2 a Hotărârii de Guvern nr. 1076/2004 “privind stabilirea procedurii de realizare a evaluării de mediu pentru planuri și programe”.

Planul Urbanistic General al Comunei Stoenеști, promovat de către Primăria Comunei Stoenеști în calitate de titular al planului, are un caracter director constituind baza legală pentru realizarea programelor și acțiunilor de dezvoltare ale comunei.

Rolul PUG este de a coordona și armoniza dezvoltarea comunei corelată cu potențialul zonei, necesitățile și opțiunile populației. PUG vizează rezolvarea unor probleme specifice ale Comunei Stoenеști în contextul eficienței, echității, transparenței și implicării comunității în luarea deciziilor. Scopul planului este îmbunătățirea calității și cadrului de viață al populației din comună.

Comuna Stoenеști face parte din categoria comunelor al căror teritoriu include **zone cu valoare naturală ridicată** (ZVN), conform hărții publicate în PNDR (2007 – 2013). Din acest punct de vedere, principala resursă valoroasă a comunei este reprezentată de **pajiști și fânețe**.

De asemenea Comuna Stoenеști face parte din unitățile administrativ-teritoriale cu **concentrare foarte mare a patrimoniului construit cu valoare culturală de interes național**.

Metodologia de evaluare strategică de mediu a planului a presupus parcurgerea mai multor pași. Un prim pas a fost reprezentat de analiza stării actuale a mediului la nivelul comunei. În urma acestei analize a fost identificat un set de probleme de mediu pentru care au fost formulate obiective de mediu relevante (obiective care să ducă la rezolvarea acestor probleme de mediu).

Evaluarea de mediu a presupus analizarea modului în care PUG contribuie la atingerea acestor obiective relevante de mediu. Au fost notate contribuțiile pozitive și negative la atingerea acestor obiective și au fost identificate situațiile în care planul nu aduce contribuții sau aduce contribuții reduse la atingerea obiectivelor mai sus amintite.

În final, pe baza însumării notelor acordate, s-a putut realiza o evaluare cumulativă a efectelor PUG asupra mediului. Rezultatele evaluării indică un efect majoritar pozitiv. Nu au fost identificate potențiale efecte negative semnificative ce ar putea apare în urma implementării planului.

Implementarea PUG Stoenеști nu va genera efecte negative cu potențial transfrontier.

În scopul reducerii riscurilor apariției unor potențiale efecte negative generate de implementarea planului a fost propus un set de recomandări care vizează aspectele de mediu analizate și care să

contribuie la îmbunătățirea capacității planului de a se adresa problemelor de mediu identificate.

În privința monitorizării efectelor asupra mediului a implementării PUG Stoenеști a fost recomandat un set de indicatori care să permită o evaluare simplă și eficientă a modului în care acest plan va atinge obiectivele de mediu stabilite.

În concluzie, apreciem că implementarea PUG Stoenеști este necesară pentru asigurarea viziunii integrate privind dezvoltarea durabilă a comunei. Considerarea propunerilor prezentei evaluări de mediu va asigura o minimizare a efectelor negative asociate implementării planului și posibilitatea de îmbunătățire a efectelor pozitive.