

**RAPORT DE MEDIU PENTRU
„ACTUALIZARE PLAN URBANISTIC GENERAL
ȘI REGULAMENT LOCAL DE URBANISM”
Comuna Scoarța, județul Gorj**

Contents

INFORMATII GENERALE	5
1. Expunerea continutului si a obiectivelor principale ale planului, precum si a relatiei cu alte planuri si programe relevante	8
1.1. Expunerea continutului planului	10
1.2. Expunerea obiectivelor principale ale planului	12
1.3. RELATIA CU ALTE PLANURI SI PROGRAME	19
2. Aspectele relevante ale starii actuale a mediului si ale evolutiei sale probabile în situatia neimplementarii planului propus	20
2.1. Aspectele relevante ale starii actuale a mediului	20
2.1.1. AER	20
2.1.1.1. CARACTERIZAREA ELEMENTELOR CLIMATICE	20
2.1.1.3 SURSE DE POLUARE	21
2.1.2 APA	22
2.1.3 SOL	23
2.1.4 BIODIVERSITATE	24
2.1.4.1. Rezervatia naturala RONPA0470 Valea Ibanului	25
DATE DESPRE PREZENTA, LOCALIZAREA, POPULATIA SI ECOLOGIA SPECIILOR SI/SAU HABITATELOR DE INTERES COMUNITAR	25
Activitati interzise în arealul rezervatiei naturale protejate Valea Ibanului	26
2.1.5 POPULATIA	27
2.1.6. PATRIMONIU CULTURAL	28
2.1.7. PEISAJ	32
2.1.8 ECHIPARE EDILITARA	33
2.1.8.1 ALIMENTARE CU APA	33
2.1.8.2. CANALIZAREA	33
2.1.8.3 ALIMENTARE CU ENERGIE ELECTRICA	33
2.1.8.4 ALIMENTAREA CU GAZE NATURALE	33
2.1.8.5 TELEFONIE	34
2.1.8.6 ALIMENTAREA CU ENERGIE TERMICA	34
2.1.8.7 GOSPODARIRE COMUNALA	34
2.1.9 BILANT TERITORIAL	34
2.1.10 INTRAVILAN EXISTENT	35

RAPORT DE MEDIU PENTRU
„ACTUALIZARE PLAN URBANISTIC GENERAL
ȘI REGULAMENT LOCAL DE URBANISM”
Comuna Scoarța, județul Gorj

2.1.11 INTRAVILAN PROPUS.....	46
2.1.12. RISCURI NATURALE.....	61
2.1.12.1. Alunecările de teren.....	62
2.1.12.2 CUTREMURELE	63
2.1.12.3 INUNDATIILE.....	65
2.1.12.4 CIRCULATIA	66
2.2 EVOLUTIA PROBabila A FACTORILOR DE MEDIU ÎN SITUAȚIA NEIMPLEMENTARII PLANULUI	73
3. CARACTERISTICILE DE MEDIU ALE ZONEI POSIBIL A FI AFECTATA SEMNIFICATIV	77
3.1 FACTORUL DE MEDIU APA.....	77
3.2 Aer.....	83
Schimbări climatice	85
3.4 BIODIVERSITATE	88
3.5 POPULAȚIA	93
3.6 PATRIMONIUL CULTURAL	94
3.7 FACTORI CLIMATICI.....	95
3.8 PEISAJ	96
4. Orice problema de mediu existenta, care este relevanta pentru plan sau program, inclusiv, în particular, cele legate de orice zona care prezinta o importanta speciala pentru mediu	98
PROBLEME DE MEDIU RELEVANTE PENTRU PUG	98
5. Obiectivele de protectie a mediului, stabilite la nivel national, comunitar sau international, care sunt relevante pentru plan sau program si modul în care s-a tinut cont de aceste obiective si de orice alte consideratii de mediu în timpul pregatirii planului sau programului	102
6. Potentialele efecte) semnificative asupra mediului, inclusiv asupra aspectelor ca: biodiversitatea, populatia, sanatatea umana, fauna, flora, solul, apa, aerul, factorii climatici, valorile materiale, patrimoniul cultural, inclusiv cel arhitectonic si arheologic, peisajul si asupra relatiilor dintre acesti factori.....	109
6.1. Metodologia de evaluare utilizata.....	109
6.2 EFECTELE IMPLEMENTARII OBICTELOR PROPUSE ASUPRA FACTORUL DE MEDIU APA... ..	110
6.3 EFECTELE IMPLEMENTARII OBICTELOR ASUPRA FACTORUL DE MEDIU SOL.....	123
6.4 EFECTELE IMPLEMENTARII OBICTELOR ASUPRA BIODIVERSITATII.....	130
6.5 EFECTELE IMPLEMENTARII OBICTELOR ASUPRA POPULATIEI	134
6.6 EFECTELE IMPLEMENTARII OBICTELOR ASUPRA PATRIMONIULUI CULTURAL	140
6.7 EFECTELE IMPLEMENTARII OBICTELOR ASUPRA FACTORILOR CLIMATICI.....	144
6.8 EFECTELE IMPLEMENTARII OBICTELOR ASUPRA PEISAJULUI	149
6.9. EFECTELE GENERATE DE IMPLEMENTAREA PLANULUI PROPUS	155
6.10 EVALUAREA IMPACULUI GENERAT DE IMPLEMENTAREA OBIECTIVELOR P.U.G	157
6.11 EVALUAREA IMPACULUI ASUPRA ARIILOR NATURALE PROTEJATE	162
7. Posibilele efecte semnificative asupra mediului, inclusiv asupra sanatatii, în context transfrontiera	166

**RAPORT DE MEDIU PENTRU
„ACTUALIZARE PLAN URBANISTIC GENERAL
ȘI REGULAMENT LOCAL DE URBANISM”
Comuna Scoarța, județul Gorj**

8. Masurile propuse pentru a preveni, reduce și compensa cât de complet posibil orice efect advers asupra mediului al implementării planului.....	167
Masuri de prevenire și reducere a poluării aerului	167
8.2 Masuri de prevenire și reducere a poluării apei	169
8.3 Masuri de prevenire și reducere a poluării solului	170
8.4 Masuri de prevenire și reducere a impactului asupra biodiversității	172
Masuri având caracter specific pentru protecția speciilor pentru care a fost desemnată aria Valea Ibanului:	172
8.5. Patrimoniul cultural	173
8.6. Populație	173
8.7. Peisaj	174
9. Expunerea motivelor care au condus la selectarea variantelor alese și o descriere a modului în care s-a efectuat evaluarea, inclusiv orice dificultăți (cum sunt deficiențele tehnice sau lipsa de know-how) întâmpinate în prelucrarea informațiilor cerute.....	175
9.1. Expunerea motivelor care au condus la selectarea variantelor alese și a modului în care s-a efectuat evaluarea	175
9.2 Dificultăți întâmpinate în prelucrarea informațiilor cerute.....	179
10. Descrierea măsurilor avute în vedere pentru monitorizarea efectelor semnificative ale implementării planului, în concordanță cu art. 27.....	180
10.1 MASURI AVUTE ÎN VEDERE PENTRU MONITORIZAREA EFECTELEOR SEMNIFICATIVE ALE IMPLEMENTĂRII PLANULUI	180
10.2 PROGRAM DE MONITORIZARE	180
11. Un rezumat fără caracter tehnic al informației furnizate	184
Bibliografie	196
ANEXE	197

**RAPORT DE MEDIU PENTRU
„ACTUALIZARE PLAN URBANISTIC GENERAL
ȘI REGULAMENT LOCAL DE URBANISM”
Comuna Scoarța, județul Gorj**

INFORMATII GENERALE

Denumire proiect: Actualizare Plan Urbanistic General si RLU comuna Scoarța, județul Gorj.

Beneficiarul proiectului: Comuna Scoarța, județul Gorj.

Elaboratorul atestat al raportului de mediu: Dr.ing.diplomat mediu, Delia Adina Epurescu, Expert atestat nivel principal, pentru elaborare studii de mediu-Certificat de atestare seria RGX, nr. 148/02.02.2022, valabil pana la data de 03.03.2025 emis de ARM 1998, Telefon 0730285463, e-mail:adinaup70@gmail.com

Proiectant general PUG: SC SCUAR SRL.

La elaborarea **Raportului de mediu** s-au luat in considerare actele normative in vigoare cu referire la protectia mediului: legi, hotarari de guvern, ordine ministeriale.

Conform HG 1076/2004, *raportul de mediu trebuie sa identifice, descrie si evalueze potentialele efecte semnificative asupra mediului ale implementarii planului sau programului, precum si alternativele acestuia, luand in considerare obiectivele si aria geografica ale planului sau programului.*

S-a elaborat prezentul Raport de Mediu, ca urmare a solicitarii **Primariei Comunei Scoarța, județul Gorj**, pentru obtinerea Avizului de Mediu pentru PUG si RLU – Comuna Scoarța.

Continutul Raportului de mediu pentru planul urbanistic general propus a fost stabilit in conformitate cu, continutul cadrul al Anexei 2 la HG 1076/2004 si cu recomandarile Manualului pentru aplicarea procedurii de realizare a evaluarii de mediu pentru planuri si programe elaborat de Ministerul Mediului si Gospodarii Apelor in colaborare cu Agentia Nationala pentru Protectia Mediului.

Urmatoarele aspecte au fost abordate in cadrul Raportului de mediu pentru Actualizarea Planului Urbanistic General si RLU al comunei Scoarța:

**RAPORT DE MEDIU PENTRU
„ACTUALIZARE PLAN URBANISTIC GENERAL
ȘI REGULAMENT LOCAL DE URBANISM”
Comuna Scoarța, județul Gorj**

- ☞ Informații cu caracter general privind evaluarea de mediu pentru planuri și programe;
- ☞ Conținutul și obiectivele principale ale Planului Urbanistic General propus (conținutul și obiectivele principale ale planului, corelații cu alte planuri sau programe existente);
- ☞ Starea actuală a mediului în arealul de impact al Planului Urbanistic General;
- ☞ Obiectivele de protecție a mediului relevante pentru planul urbanistic propus;
- ☞ Evaluarea efectelor potențiale semnificative asupra mediului asociate punerii în aplicare a planului;
- ☞ Măsuri de diminuare a efectelor adverse asupra mediului;
- ☞ Analiza alternativelor;
- ☞ Propuneri privind monitorizarea efectelor semnificative ale implementării planului;

Documentația PUG a fost elaborată de către **SC SCUAR SRL**.

Planul urbanistic general, conține strategia, prioritățile, reglementările și servitutile de urbanism, aplicate în utilizarea terenurilor și construcțiilor din cadrul localității, în conținutul documentației regăsindu-se astfel tratarea următoarelor categorii de probleme:

- ☞ determinarea (urmărire analizei situației existente), a principalelor disfuncționalități și priorități de intervenție urbanistică, atât în teritoriu (extravilan), cât și în cadrul localității (intravilan);
- ☞ zonificarea funcțională a suprafețelor de teren din localitate și stabilirea regimului juridic al acestora printr-un sistem de reglementări și servituti adecvate;
- ☞ determinarea volumului și a structurii potențialului uman, a resurselor de muncă care sunt caracteristice localității;
- ☞ evidențierea potențialului economic al localității;
- ☞ organizarea circulației și a transporturilor;
- ☞ echiparea tehnico-edilitară;
- ☞ reabilitarea, protecția și conservarea mediului;
- ☞ condiții și posibilități de realizare a obiectivelor de utilitate publică.

RAPORT DE MEDIU PENTRU
„ACTUALIZARE PLAN URBANISTIC GENERAL
ȘI REGULAMENT LOCAL DE URBANISM”
Comuna Scoarța, județul Gorj

Criterii pentru determinarea efectelor semnificative potențiale asupra mediului :

a. Caracteristicile planurilor și programelor cu privire, în special, la:

- ☞ gradul în care planul sau programul creează un cadru pentru proiecte și alte activități viitoare fie în ceea ce privește amplasamentul, natura, mărimea și condițiile de funcționare, fie în privința alocării resurselor;
- ☞ gradul în care planul sau programul influențează alte planuri și programe, inclusiv pe cele în care se integrează sau care deriva din ele;
- ☞ relevanța planului sau programului în/pentru integrarea considerațiilor de mediu, mai ales din perspectiva promovării dezvoltării durabile;
- ☞ problemele de mediu relevante pentru plan sau program;
- ☞ relevanța planului sau programului pentru implementarea legislației naționale și comunitare de mediu (de exemplu, planurile și programele legate de gospodărirea deșeurilor sau de gospodărirea apelor).

b. Caracteristicile efectelor și ale zonei posibil a fi afectate cu privire, în special, la:

- ☞ natura cumulativă a efectelor;
- ☞ riscul pentru sănătatea umană sau pentru mediu;
- ☞ valoarea și vulnerabilitatea arealului posibil a fi afectat, date de caracteristicile naturale speciale sau patrimoniul cultural;
- ☞ efectele asupra zonelor sau peisajelor care au un statut de protecție recunoscut pe plan național, comunitar sau internațional;
- ☞ caracteristicile naturale speciale sau patrimoniul cultural;
- ☞ depășirea standardelor sau a valorilor limită de calitate a mediului;
- ☞ folosirea terenului în mod intensiv;
- ☞ efectele asupra zonelor sau peisajelor care au un statut de protecție recunoscut pe plan național, comunitar sau internațional.

RAPORT DE MEDIU PENTRU
„ACTUALIZARE PLAN URBANISTIC GENERAL
ȘI REGULAMENT LOCAL DE URBANISM”
Comuna Scoarța, județul Gorj

1. Expunerea conținutului și a obiectivelor principale ale planului, precum și a relației cu alte planuri și programe relevante

POZITIA GEOGRAFICA

Teritoriul administrativ al comunei Scoarța este situat în partea centrală a județului Gorj.

Comuna este alcătuită din 11 sate după cum urmează:

- ✓ satul reședință de comună: Scoarța;
- ✓ satele componente: Bobu, Budieni, Câmpu Mare, Cerātu de Copăcioasa, Colibași, Copăcioasa, Lazuri, Lintea, Mogoșani și Pișteștii din Deal.

Vecini:

- la sud: oraș Târgu-Cărbunești;
- la sud-vest: comuna Dănești;
- la vest: municipiul Târgu-Jiu;
- la nord: comunele Bălănești și Săcelu;

Relațiile comunei, cu orașele și comunele vecine, ca și relațiile între satele componente și satul de centru, se fac prin căi de comunicație rutieră. Comuna este străbătută de drumul național 67 ce face legătura cu principalul centru de interes al județului, respectiv municipiul reședință de județ Târgu-Jiu, aflat la o distanță rutieră de 16 km vest, respectiv de drumul național 67B ce face legătura cu orașul Târgu-Cărbunești, aflat la o distanță rutieră de 8km sud.

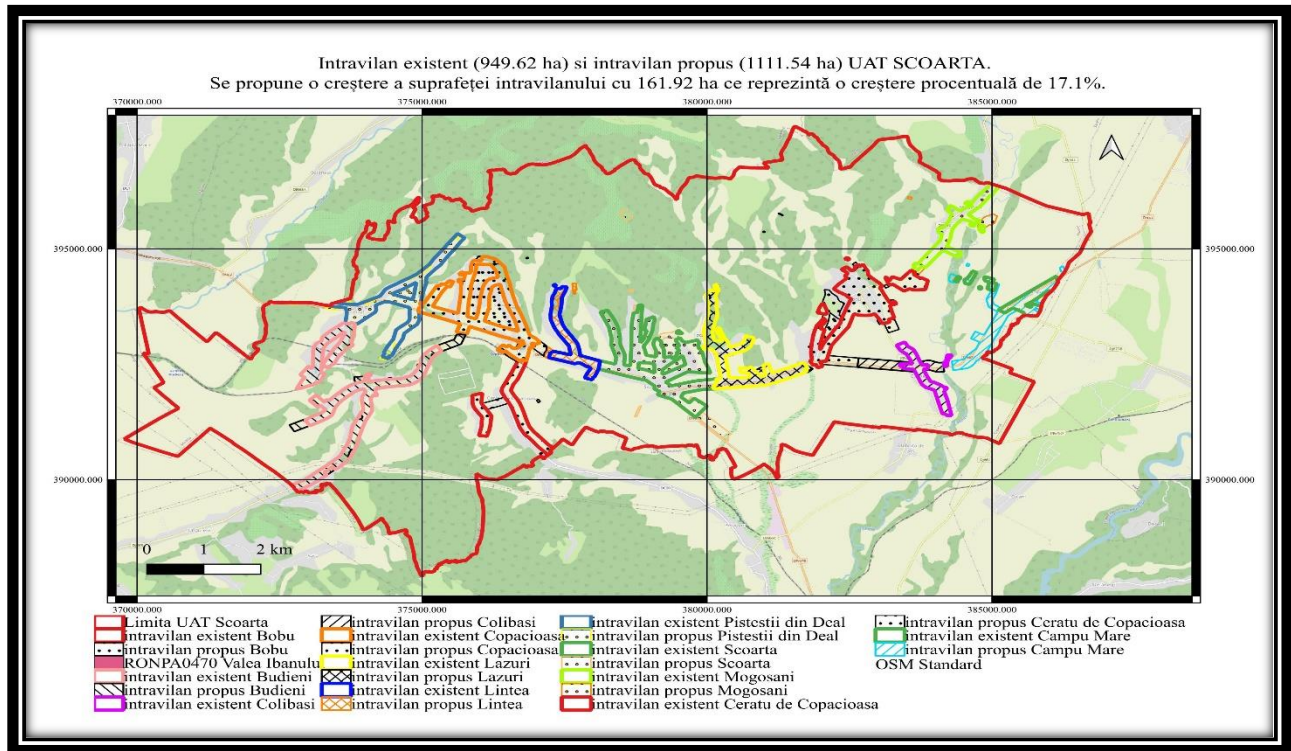
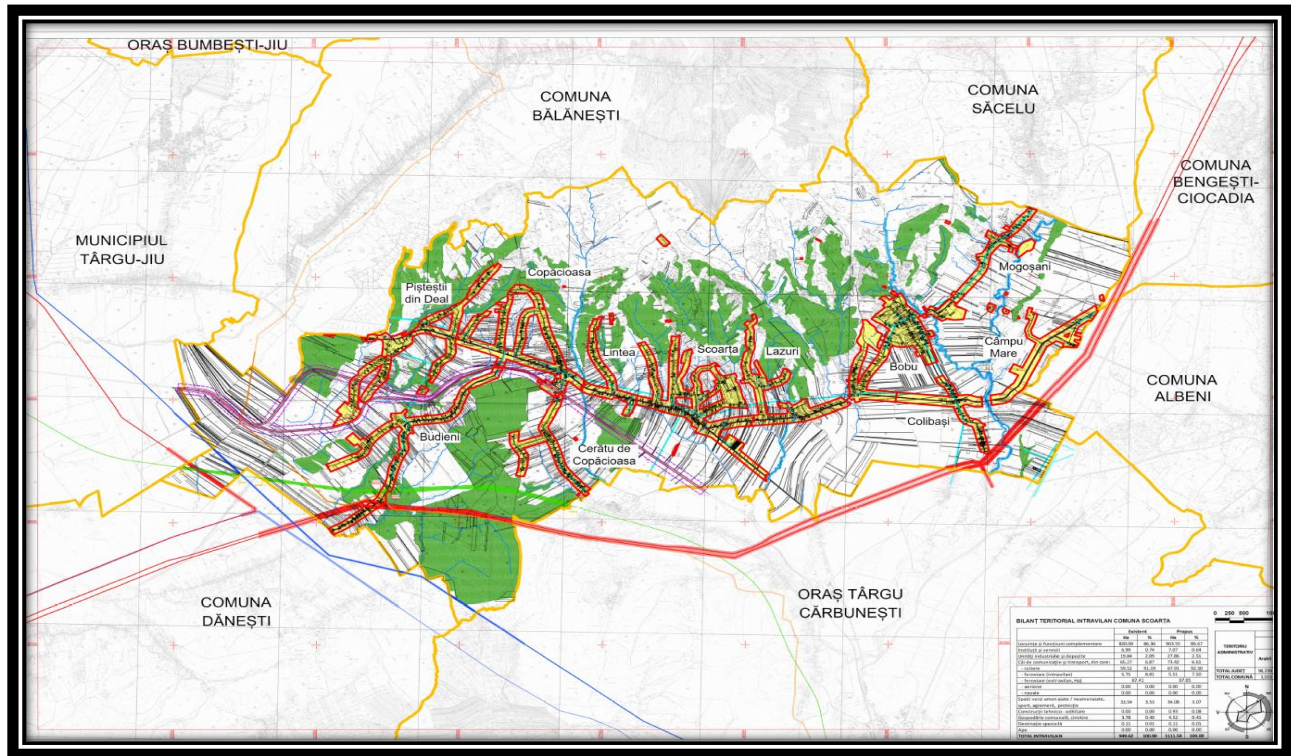
Drumul național 67 face legătura cu drumul național 67C prin intermediul căruia poate fi accesată stațiunea montană Rânca ce reprezintă un pol de interes regional și național.

Drumul național 67 este, la nivelul județului, unul intens circulat datorită faptului că face legătura cu principalul pol de atracție național – Mun. București.

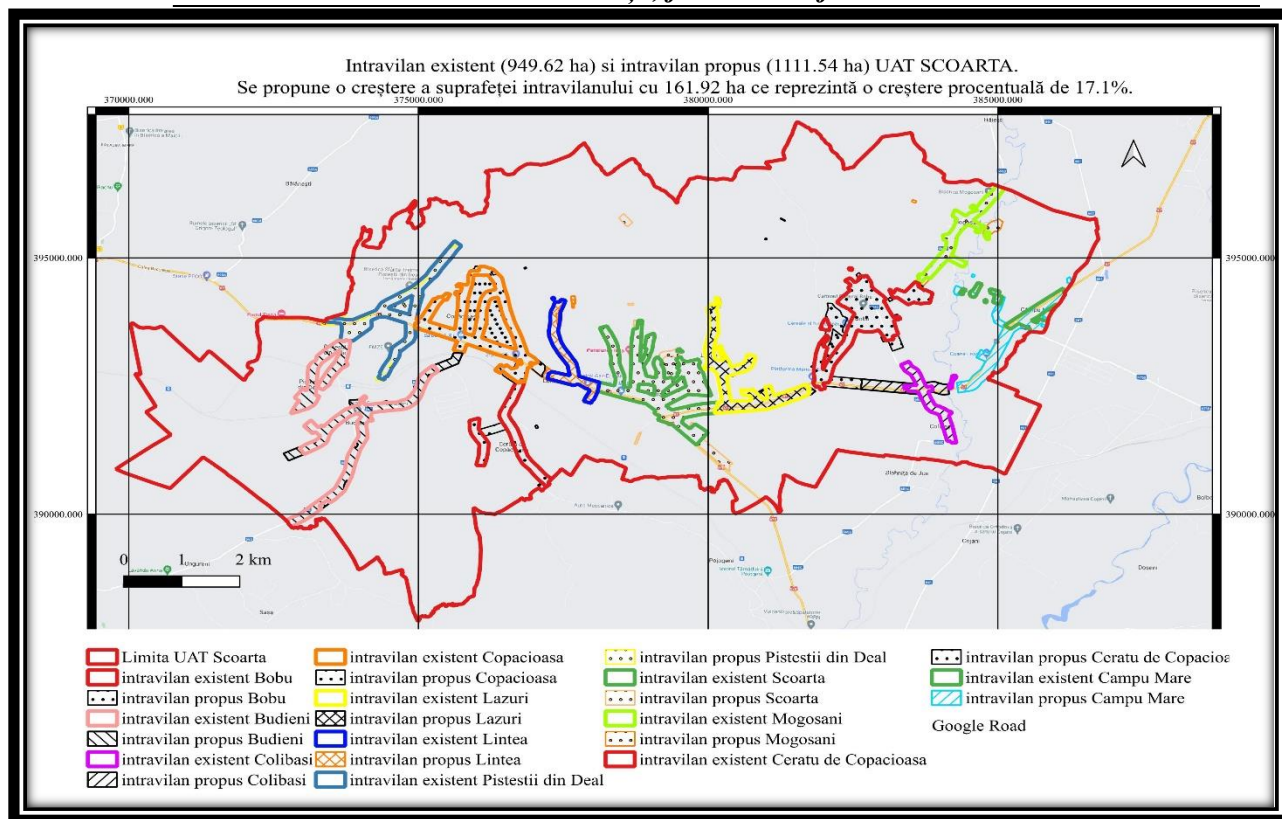
În ansamblu, comuna este dezvoltată tentacular pe văi, cu sate care au o structură adunată și textură simplă, liniară. Dezvoltarea satelor de-a lungul văilor au creat condiții propice dezvoltării locuirii populației.

Coordonatele Stereo 70 ale UAT Scoarța sunt atasate în anexele prezentului studiu, datorită numărului mare al acestora

**RAPORT DE MEDIU PENTRU
„ACTUALIZARE PLAN URBANISTIC GENERAL
ȘI REGULAMENT LOCAL DE URBANISM”
Comuna Scoarța, județul Gorj**



**RAPORT DE MEDIU PENTRU
„ACTUALIZARE PLAN URBANISTIC GENERAL
ȘI REGULAMENT LOCAL DE URBANISM”
Comuna Scoarța, județul Gorj**



10

1.1. Expunerea conținutului planului

Actualizarea **PLANULUI URBANISTIC GENERAL SI RLU, al comunei Scoarța**, a fost realizată de către **SC SCUAR SRL** și cuprinde un număr de 5 capitole, cu numeroase subpuncte, în care sunt tratate, atât aspectele actuale cât și cele viitoare, din toate domeniile de dezvoltare a comunei.

PUG-ul debutează cu:

INTRODUCERE în care se prezintă:

- Date de recunoaștere a documentației
- Obiectul P.U.G.
- Sursele de documentare

În capitolul 2 - STADIUL ACTUAL AL DEZVOLTĂRII se prezintă:

- Evoluție

**RAPORT DE MEDIU PENTRU
„ACTUALIZARE PLAN URBANISTIC GENERAL
ȘI REGULAMENT LOCAL DE URBANISM”
Comuna Scoarța, județul Gorj**

- Elemente ale cadrului natural
- Relatiile in teritoriu
- Activitati economice
- Populatia, elemente demografice si sociale
- Circulatia
- Intravilan existent. Zone functionale .Bilant teritorial
- Zone cu riscuri naturale
- Echiparea edilitara
- Probleme de mediu
- Necesitati si optiuni ale populatiei

Capitolul 3, cuprinde **PROPUNERI DE ORGANIZARE URBANISTICA** fiind prezentate:

- Dezvoltarea urbanistica în contextul dezvoltarii durabile regionale si locale
- Evolutie posibila, prioritati
- Optimizarea relatiilor in teritoriu
- Dezvoltarea activitatilor
- Evolutia populatiei
- Organizarea circulatiei
- Intravilanul propus. Zonificarea functionala. Bilant teritorial
- Masuri in zonele cu riscuri naturale
- Dezvoltarea echiparii edilitare
- Protectia mediului
- Reglementari urbanistice
- Obiective de utilitate publica

Capitolul 4: Concluzii_Masuri in continuare

- A. Cu privire la avizarea, aprobarea si utilizarea proiectelor de urbanism ;
- B. Cu privire la continuarea proiectarii documentatiilor de urbanism ;
- C. Aplicarea documentatiilor de amenajarea teritoriului si de urbanism;
- D. Cu privire la introducerea sistemului informational în activitatea de urbanism.

RAPORT DE MEDIU PENTRU
„ACTUALIZARE PLAN URBANISTIC GENERAL
ȘI REGULAMENT LOCAL DE URBANISM”
Comuna Scoarța, județul Gorj

In toate capitolele si subcapitole este tratata situatia existenta si viitoare precum si disfunctionalitatile existente.

Sunt dezvoltate aspecte legate de populatie si evolutia acesteia in raport cu dezvoltarea viitoare a zonei din punct de vedere economic. Sunt prezentate retelele si dezvoltarea acestora in urma implementarii PUG din punct de vedere al locuirii, dotarilor tehnico-edilitare si social culturale, transport, al serviciilor atat cele existente cat si cele ce urmeaza a fi realizate din diferite surse de finantare.

Sunt prezentate masuri pe termen scurt, mediu si lung, ce decurg din PATN si PATJ, in ce priveste echiparea tehnico-edilitara, a protectiei a mediului, masuri ce vor conduce la o crestere considerabila a calitatii vietii a locuitorilor din localitate.

1.2.Expunerea obiectivelor principale ale planului

Conform Legii 350/2001, cu completarile si modificarile ulterioare, obiectivele lucrarii sunt urmatoarele:

(1) Planul urbanistic general are atat caracter director, cat si de reglementare si reprezinta principalul instrument de planificare operationala, constituind baza legala pentru realizarea programelor si delimitarea zonelor în care se preconizeaza operatiuni urbanistice de regenerare urbana actiunilor de dezvoltare. Fiecare unitate administrativ-teritoriala are obligatia sa își întocmeasca si sa își aprobe Planul urbanistic general, care se actualizeaza periodic la cel mult 10 ani.

(2) Planul urbanistic general cuprinde reglementari pe termen scurt, la nivelul întregii unitati administrativ-teritoriale de baza, cu privire la:

a) stabilirea si delimitarea teritoriului intravilan în relatie cu teritoriul administrativ al localitatii;

b) stabilirea modului de utilizare a terenurilor din intravilan;

c) zonificarea functionala în corelatie cu organizarea retelei de circulatie;

d) delimitarea zonelor afectate de servituti publice;

e) modernizarea si dezvoltarea infrastructurii tehnico-edilitare;

f) stabilirea zonelor protejate;

g) zonele care au instituite un regim special de protectie prevazut în legislatia în vigoare;

h) formele de proprietate si circulatia juridica a terenurilor;

RAPORT DE MEDIU PENTRU
„ACTUALIZARE PLAN URBANISTIC GENERAL
ȘI REGULAMENT LOCAL DE URBANISM”
Comuna Scoarța, județul Gorj

i) precizarea condițiilor de amplasare și conformare a volumelor construite, amenajate și plantate.

j) zonele de risc natural delimitate și declarate astfel, conform legii, precum și la măsurile specifice privind prevenirea și atenuarea riscurilor, utilizarea terenurilor și realizarea construcțiilor în aceste zone.

(3) Planul urbanistic general cuprinde prevederi pe termen mediu și lung cu privire la:

a) evoluția în perspectiva a localității;

b) direcțiile de dezvoltare funcțională în teritoriu;

c) traseele coridoarelor de circulație și de echipare prevăzute în planurile de amenajare a teritoriului național, zonal și județean;

d) zonele de risc natural delimitate și declarate astfel, conform legii, precum și la măsurile specifice privind prevenirea și atenuarea riscurilor, utilizarea terenurilor și realizarea construcțiilor în aceste zone.

e) lista principalelor proiecte de dezvoltare și restructurare;

f) stabilirea și delimitarea zonelor cu interdicție temporară și definitivă de construire;

În tabelul următor sunt prezentate propunerile aferente **obiectivelor specifice ale P.U.G Scoarța**

Tabel 1. Propuneri privind obiectivele specifice P.U.G Scoarța

Nr. crt	Obiective specifice	Propuneri specifice aferente P.U.G Scoarța
1	- Stabilirea și delimitarea teritoriului intravilan în relație cu teritoriul administrativ al localității	- Se propune creșterea intravilanului cu suprafața de 161,92 ha ¹ . Suprafața totală a intravilanului va fi de 1111,54 ha.
2	- Stabilirea modului de utilizare a terenurilor din intravilan	Intravilanul cuprinde zone pentru: - Funcțiuni rezidențiale: <i>Locuințe și funcțiuni complementare.</i> - <i>Instituii și servicii.</i> - <i>Cai de comunicație și transport rutiere:</i> configurația actuală a cailor de comunicație, încadrarea lor cu construcții, funcția arterei și caracterul traficului rutier și feroviar; rolul arterei în cadrul rețelei (artere de transport greu, artere interzonale, artere tehnologice, artere pietonale etc.); creșterea fluentei și siguranței traficului; asigurarea condițiilor de amenajare a intersecțiilor; reabilitarea sistemelor rutiere a drumurilor de orice fel. - <i>Unități industriale și de depozitare.</i> - <i>Spații verzi amenajate / neamenajate, sport, agrement, protecție;</i> - <i>Construcții tehnico – edilitare;</i> - <i>Gospodăria comunala, cimitire;</i>

¹ **NOTA:**

Intravilanul existent al localităților ce compun Comuna Scoarța **însumează o suprafață de 949,62 ha** și a fost stabilit prin Planul Urbanistic General, proiect nr. 30/1997, elaborat de S.C. Inteligent Proiect Gorj SA Targu Jiu, aprobat prin Hotărârea Consiliului Local;

Intravilanul propus, însumează o suprafață de 1111,54 ha cu mențiunea că acesta nu a suferit modificări majore față de cel existent, în prezent, ci a rezultat în urma unor corecții făcute prin ridicări topografice. Rezultatul calculului datelor măsurătorilor a fost exprimat în sistem de proiectie Stereo 70 iar intravilanul rezultat/propus a fost corelat cu limitele parcelelor cadastrale

RAPORT DE MEDIU PENTRU
„ACTUALIZARE PLAN URBANISTIC GENERAL
ȘI REGULAMENT LOCAL DE URBANISM”
Comuna Scoarța, județul Gorj

		<p>- Destinație special; - Ape</p> <p>Extinderile de teren în intravilan s-au făcut pe următoarele criterii: - valorificării potențialului existent și pentru înlăturarea disfuncționalităților; - configurația generală a părților ce compun intravilanul, cu trupuri principale, fără trupuri izolate, ce nu pot fi unite cu trupul principal; - noile limite ale intravilanului au inclus toate suprafețele de teren ocupate de construcții și amenajări precum și suprafețele necesare dezvoltării pe o perioadă estimată de 10 ani.</p>
3	- Modernizarea și dezvoltarea infrastructurii tehnico-edilitare	<p>Prin Planul Urbanistic General sunt prevăzute: - extinderea sistemului centralizat existent de distribuție a apei potabile; - ducerea la bun sfârșit a proiectului de canalizare și epurare a apelor uzate menajere.;</p> <p>- includerea în proiectele de extindere a rețelei a zonelor de extindere a intravilanului ce nu au fost incluse inițial în proiect. - realizarea de stații de epurare zonale;</p> <p>- pt Gospodărirea apelor- reanalizarea, cu sprijinul unităților județene de specialitate de îmbunătățiri funciare, a lucrărilor care să împiedice agravarea fenomenelor de degradare a terenurilor agricole dar și de degradare a apelor de suprafață;</p> <p>- în concordanță cu măsurile specifice pentru eliminarea riscurilor naturale, să se elaboreze proiectele de specialitate pentru evitarea inundațiilor, a alunecării versanților, etc.;</p> <p>- adoptarea măsurilor necesare pentru protecția surselor de apă potabilă a sistemelor centralizate, dar și a fantanilor.</p> <p>-reabilitarea, îmbunătățirea și eficientizarea alimentării cu energie electrică;</p> <p>- să se includă, într-un program de urgență, a gospodăriilor existente și care nu sunt încă racordate la rețeaua electrică de distribuție;</p> <p>- să se realizeze extinderea rețelelor electrice de joasă tensiune în zonele de extindere a intravilanului și, în mod corespunzător, să se realizeze noi posturi de transformare pentru aceste zone.</p> <p>A. Infrastructura</p> <p>• Infrastructura de transport</p> <p>- reabilitarea drumurilor de acces și a tuturor drumurilor comunale;</p> <p>- asfaltarea străzilor din interiorul localităților componente;</p> <p>- extinderea rețelei de cale ferată</p> <p>- refacerea trotuarelor și construirea de trotuare noi acolo unde nu există;</p> <p>- amenajarea de spații pietonale prin construirea de trotuare în toate satele componente ale comunei;</p> <p>- achiziționarea de utilaje pentru întreținerea drumurilor;</p> <p>- modernizarea iluminatului public și înlocuirea lampilor stradale, mari consumatoare de energie cu lampi economice;</p> <p>- rețehnologizarea, reabilitarea și modernizarea rețelei de energie electrică.</p> <hr/> <p>NOTA: Drum Expres</p> <p>Pe teritoriul UAT Scoarța este planificat traseul viitorului drum expres Filiași - Târgu-Jiu.</p> <p>Lungimea rețelei de circulație rutieră DEx Filiași-Tg-Jiu pe întreg teritoriul comunei, atât în intravilan cât și în extravilan, va fi de 7100m.</p> <p>Bornele kilometrice de intrare-ieșire din intravilanul satelor aferente Comunei Scoarța:</p> <p>- Satul Budieni (DEx): Intravilan existent Intravilan propus:</p>

RAPORT DE MEDIU PENTRU
„ACTUALIZARE PLAN URBANISTIC GENERAL
ȘI REGULAMENT LOCAL DE URBANISM”
Comuna Scoarța, județul Gorj

		<p>Intrare: KM 103+354 Intrare: KM 103+354 Ieșire: KM 103+545 Ieșire: KM 103+545</p> <p>Intersecțiile ale DEx Filiași-Tg-Jiu cu alte drumuri/străzi se află la următoarele poziții kilometrice:</p> <p style="text-align: center;">Satul Budieni</p> <table border="1" style="margin-left: auto; margin-right: auto;"> <thead> <tr> <th>Poziție kilometrică DN</th> <th>Categorie drum/stradă cu care se intersectează</th> <th>Tipul intersecției</th> <th>Partea pe care se intersectează</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>KM 103+441</td> <td>D.J. 663</td> <td>denivelat</td> <td>-</td> </tr> </tbody> </table> <p>Bornele kilometrice de intrare-ieșire, din U.A.T.-ul comunei Scoarța sunt următoarele:</p> <p style="text-align: center;">Intrare: KM 100+181 Ieșire: KM 107+081</p> <hr/> <p>Circulația feroviară Bilanțul teritorial feroviar propus: Teritoriul comunei Scoarța este străbătut de linia CF 116 Filiași-Cărbunești-Târgu Jiu-Livezeni, de la km. CF 53+292 la km. CF 64+286 precum și alte linii funcționale și nefuncționale cuprinse în acest perimetru, organizate astfel:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Interstația CF Pojogeni - Copăcioasa, km CF 53+292 - km CF 56+222; - Stația CF Copăcioasa, km CF 56+222 km CF 57+855; - Interstația CF Copăcioasa Lunca Budieni, km CF 57+855 km CF 63+183 (firul de sus); <li style="text-align: right;">km CF 57+855 km CF 62+859 (firul de jos); - Stația CF Lunca Budieni, km CF 63+183 - km CF 63+943; - Interstația CF Lunca Budieni - Tg. Jiu, km CF 63+943 - km CF 64+286; <p>Pe teritoriul comunei Scoarța există următoarele intersecții cu drumuri:</p> <p>Treceri la nivel funcționale pe linia CF 116 Filiași-Cărbunești-Târgu Jiu-Livezeni:</p> <ul style="list-style-type: none"> - TN km CF 54+005, intersecție cu Drum Agricol Scoarța; - TN km CF 56+410, intersecție cu DC 20 Copăcioasa-Pojogeni; - TN km 57+635, intersecție cu DJ 663 Dâmbova-Budieni; - TN km 59+510, intersecție Fir II cu strada DC 83 Pișteștii din Deal-Budieni; - TN km 60+380, intersecție Fir I cu DS 19 Văleni. <p>Bilanțul suprafeței de teren ce reprezintă infrastructura feroviară Suprafața de teren ce reprezintă infrastructura feroviară – INTRAVILAN S= 5.51 ha Suprafața de teren ce reprezintă infrastructura feroviară – EXTRAVILAN S= -67.65 ha Total suprafață de teren ce reprezintă infrastructura feroviară pe teritoriul comunei Scoarța, județul Gorj: S=731591mp</p>	Poziție kilometrică DN	Categorie drum/stradă cu care se intersectează	Tipul intersecției	Partea pe care se intersectează	KM 103+441	D.J. 663	denivelat	-
Poziție kilometrică DN	Categorie drum/stradă cu care se intersectează	Tipul intersecției	Partea pe care se intersectează							
KM 103+441	D.J. 663	denivelat	-							
4	- Stabilirea și delimitarea zonelor protejate	<p>Zonele protejate sunt structurate astfel:</p> <ul style="list-style-type: none"> - zona protejată cu valoare istorică, arhitecturală și peisagistică; - zona de protecție a monumentelor istorice, situate în afara zonelor protejate; - zone protejate de interes județean cu valoare peisagistică; - zone protejate pe baza normelor sanitare; - zona de protecție sanitară severă; 								

RAPORT DE MEDIU PENTRU
„ACTUALIZARE PLAN URBANISTIC GENERAL
ȘI REGULAMENT LOCAL DE URBANISM”
Comuna Scoarța, județul Gorj

		<ul style="list-style-type: none"> - zona de protecție a albiilor minore a raurilor; - zone de protecție drumului național (22 m din axul drumului) - zone de protecție a drumurilor județene; 20 m din axul drumului) - zone de protecție drumuri comunale; 18 m din axul drumului) - zona ce necesită măsuri de protecție împotriva riscurilor naturale; - zone propuse pentru refacere peisagistică și reabilitare urbană. - zone de protecție a apelor; - zona de protecție a rețelilor electrice; - zona de protecție a obiectivelor cu valoare de patrimoniu. <p><i>UAT Scoarța se suprapune peste RONPA 0470 Valea Ibanului² pe o suprafață de 1 ha, o suprafață ce reprezintă 0,011% din UAT Scoarța³</i></p>
5	- Precizarea condițiilor de conformare și realizare a construcțiilor	O dată cu actualizarea Planului Urbanistic General se actualizează și Regulamentul Local de Urbanism care cuprinde condițiile de amplasare și conformare.
6	- Delimitarea zonele de risc natural și luarea de măsuri specifice privind prevenirea și atenuarea riscurilor	<p>Principalele riscuri naturale sunt cele general valabile pe tot teritoriul județului și anume:</p> <ul style="list-style-type: none"> - procesele geomorfologice (eroziuni și alunecări de terenuri) care afectează vetrele satelor, terenuri și cai de comunicație. <p>Pentru zonele cu riscuri naturale, inventariate și delimitate în planuri se vor lua următoarele măsuri:</p> <ul style="list-style-type: none"> - extinderea suprafețelor cu suprafața forestieră; - adăncimea și întreținerea tuturor canalelor și albiilor de torente care asigură scurgerea apelor de pe versanți; - includerea în prioritățile de intervenție ale primăriei și solicitarea de fonduri pentru realizarea lor; - interdicția de construire în zonele afectate de inundații periodice, eroziuni, alunecări de teren până la data eliminării lor. <p>Se vor lua măsuri pentru a fi evitate despadurirea necontrolată.</p> <p>Pentru combaterea / stoparea / stabilizarea / reducerea fenomenelor de instabilitate a masivelor de pământ s-au instituit următoarele:</p> <ul style="list-style-type: none"> - lucrări de menținere, consolidare sau refacere a stabilității versanților prin lucrări regularizare a scurgerilor de pe versanți, eliminarea excesului de umiditate prin lucrări de desecare drenaj, nivelare – modelare a terenului, lucrări de susținere și ranforsare internă, împăduriri, alte lucrări specifice. - monitorizarea de către serviciile specializate a acțiunilor de apărare care revin altor instituții și agenți economici (inventariere, expertizare, intervenție) privind protecția lucrărilor și instalațiilor care includ surse de mare risc pentru colectivitățile urbane; - realizarea studiilor geotehnice conform zonelor de risc marcate în planșele 2.3, 3.3, 4.3. <p>In ceea ce privește:</p> <ul style="list-style-type: none"> - inundabilitatea nu a înregistrat intensități excesive, astfel ca la toate momentele de pericol 1970, 1975, 1991 practic nu au fost inundații;

² Valea Ibanului este o arie protejată de interes național ce corespunde categoriei a IV-a IUCN (rezervație naturală de tip paleontologic) situată în județul Gorj, pe teritoriul administrativ al comunei Scoarța. Rezervația naturală are o suprafață de 1 ha și a fost declarată arie protejată prin Legea Nr.5 din 6 martie 2000 (privind aprobarea Planului de amenajare a teritoriului național - Secțiunea a III-a - zone protejate). Valea Ibanului este situată în partea central-nordică a județului Gorj, în nord-estul satului Bobu, în dreapta drumului județean (DJ665C) ce leagă localitatea Colibași de satul Mogoșani. Rezervația naturală reprezintă un punct fosilifer în panta unui deal (constituit din rocă sedimentară alcătuită în cea mai mare parte din nisipuri marne și argile), unde s-au descoperit importante depozite de scoici (cochilii fosilizate) atribuite perioadei istorice a pontianului.

³ Suprafața UAT Scoarța = 8429 ha

RAPORT DE MEDIU PENTRU
„ACTUALIZARE PLAN URBANISTIC GENERAL
ȘI REGULAMENT LOCAL DE URBANISM”
Comuna Scoarța, județul Gorj

		<p>- seismicitatea nu constituie un risc major pentru populatie, comuna fiind în zona E, cu perioada de colt $T_c = 0,7s$ secunda si acceleratia terenului $a_g=0,15$.</p>
7	<p>- Directiile de dezvoltare functionala în teritoriu. Propuneri pentru mediul economic si social.</p>	<p>Pentru a ajuta o relansare economica a comunei Scoarta, se propun urmatoarele:</p> <p>A. Resurse umane</p> <ul style="list-style-type: none"> - organizarea la nivel de comuna de cursuri atat în vederea pregatirii si calificarii elevilor în meserii specifice locale cat si în vederea reconversiei profesionale; - organizarea de expozitii si simpozioane în vederea informarii cetateanului cu privire la accesul la fonduri nerambursabile, subventii, cursuri de calificare; - programe de reconversie profesionala si integrare sociala a rromilor din localitate care creeaza probleme; <p>B. Sprijinirea afacerilor</p> <ul style="list-style-type: none"> - actiuni de promovare a IMM-urilor în domenii specifice ca: agro-turism, zootehnie, apicultura, pomicultura, flora spontana, mestesuguri etc.; - înfiintarea unei pietei pentru desfacerea produselor populatiei; - încurajarea de catre autoritatile locale a înfiintarii unui centru de colectare si prelucrare a laptelui; - înfiintarea unui centru de colectare si depozitare a cerealelor; - înfiintarea unui centru de prelucrare a legumelor si fructelor; - consultarea de specialisti pentru practicarea unei agriculturi moderne, performante; - realizarea de parteneriate cu alte localitati atat din județul Gorj cat si din alte parti (recomandam în special cu localitatile vecine) în vederea realizarii de proiecte comune în special în domeniul apelor uzate, managementul deseurilor, drumuri între comune etc.; - sprijinirea crearii de noi IMM-uri prin acordarea de facilitati; - înfiintarea unui incubator de afaceri; - organizarea de simpozioane pentru informarea cetateanului, expozitii; - facilitarea organizarii cursurilor de reconversie profesionala la nivel de primarie <p>C. Infrastructura de turism</p> <ul style="list-style-type: none"> - crearea de spatii de cazare si încurajarea dezvoltarii agroturismului; - modernizarea drumurilor de acces catre obiectivele turistice; - construirea de pensiuni, cabane turistice; - amenajarea de locuri de campare în vederea evitarii turismului haotic; - realizarea de parteneriate între proprietarii de terenuri din zonele turistice si autoritatile locale; <ul style="list-style-type: none"> • Marketing turistic - realizarea unei pagini web de prezentare a comunei Scoarta; - publicarea unor pliante în imagini; <p>D. Dezvoltarea rurala</p> <ul style="list-style-type: none"> • Dezvoltarea infrastructurii rurale - reabilitarea si modernizarea drumurilor comunale; - dezvoltarea retelei de comunicatii; - modernizarea retelelor de energie electrica; • Diversificarea activitatilor economice – alternative în mediul rural - dezvoltarea economiei rurale prin înfiintarea grupurilor de producatori si a asociatiilor agricole; - dezvoltarea bazelor de colectare a produselor agricole; - încurajarea activitatilor agro-turistice în Comuna Scoarta; - sprijinirea concesiunii unor terenuri în vederea încurajarii întreprinzatorilor;

RAPORT DE MEDIU PENTRU
„ACTUALIZARE PLAN URBANISTIC GENERAL
ȘI REGULAMENT LOCAL DE URBANISM”
Comuna Scoarța, județul Gorj

		<ul style="list-style-type: none"> - încurajarea practicării ocupațiilor tradiționale și a practicării mesetugurilor; E. Dezvoltarea societății informaționale - crearea unui suport informatic de amenajare a teritoriului; - realizarea unei rețele de comunicare pe calculator între toate instituțiile din comuna: primărie, școli, post de poliție, casele culturale, biserici, ocol silvic etc. E Infrastructura socială - construirea de parcuri și locuri de joacă pentru copii; - extinderea rețelei de informare a cetățeanului prin stație proprie de <ul style="list-style-type: none"> - emisie prin cablu; - amenajarea centrului civic; - reabilitarea construcțiilor cu grad avansat de degradare; - refacerea iluminatului public, folosind corpuri de iluminat moderne, economice; - construirea de stații de autobuz noi peste tot unde sunt necesare; - amenajarea bazei sportive din localitate; - reabilitarea termică a tuturor clădirilor în care funcționează institutii publice; - reabilitarea și modernizarea asezămintelor culturale; - contactarea operatorilor de telefonie mobilă în vederea îmbunătățirii calității serviciilor necorespunzătoare la nivel de comuna; <p>În vederea obținerii unor randamente ridicate în economia comunei se fac următoarele propuneri:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Protecția mediului prin acordarea de “indemnizații compensatorii pentru o agricultură ecologică”, conform reglementărilor UE; - Asocierii proprietarilor de terenuri în vederea înființării de adevărate organizații profesionale; - Sprijinirea familiilor tinere în vederea organizării de gospodării viabile; - Susținerea familiilor de agricultori prin acordarea de îlesniri în condițiile legii; - Dezvoltarea sectorului zootehnic, prin: ameliorarea raselor de animale, modernizarea adaposturilor, obținerea de produse de bună calitate, ameliorarea calității fanului și a altor categorii de furaje, îmbunătățirea calitativă a păștilor naturale, prin lucrări de întreținere, utilizare de îngrășăminte naturale, însămânțări și supraînsămânțări, combaterea eroziunii solurilor; - Protecția pădurilor din zona localităților pentru speciile de arbori pe care le conține și, eventual, amenajarea unei zone de interes turistic; - Colectarea, procesarea și valorificarea superioară a fructelor de pădure; - Dezvoltarea pomiculturii, a culturilor de plante medicinale și procesarea lor în vederea valorificării superioare; - Înființarea, dezvoltarea de Asociații ale producătorilor din zona și sprijinirea funcționării lor; - Utilizarea terenurilor cu respectarea “bunelor practici agricole”.
8	- Stabilirea și delimitarea zonelor cu interdicție temporară și definitivă de construire; zone de protecție	<p>Zone interdicție definitivă de construire sunt:</p> <ul style="list-style-type: none"> - zona de protecție sanitară - în jurul rezervoarelor de apă este de 20 m; - în jurul stației de pompare este de 10 m; - în jurul stației de tratare este de 20m; - în jurul cimitirelor este de 50 m; - în interiorul zonei de protecție a vailor, 5 m de la mal.
9	- Protecția mediului	<p>Pentru protecția și conservarea mediului se propun următoarele măsuri:</p> <ul style="list-style-type: none"> - protecția pădurilor de lângă satele comunei care, prin speciile de arbori existente, pot constitui un punct de interes turistic și științific;

**RAPORT DE MEDIU PENTRU
„ACTUALIZARE PLAN URBANISTIC GENERAL
ȘI REGULAMENT LOCAL DE URBANISM”
Comuna Scoarța, județul Gorj**

		<ul style="list-style-type: none"> - organizarea de spatii verzi de interes local la nivelul de cel puțin 26 mp/locuitor; - recuperarea terenurilor degradate; - protejarea rezervatiei naturale RONPA0470 Valea Ibanului; - monitorizarea permanenta a întregului teritoriu pentru identificarea în faza primara a oricarei surse de poluare a mediului în toate componentele sale.
--	--	--

1.3. RELATIA CU ALTE PLANURI SI PROGRAME

Planul Urbanistic General al comunei Scoarta este în relatie cu urmatoarele planuri, programe si strategii:

- ☞ Planul Urbanistic General al comunei Scoarta, proiect nr. 30/1997 elaborat de S.C. INTELIGENT PROIECT Gorj S.A. Tg.- Jiu;
- ☞ Planul de amenajare a teritoriului judetului Gorj, proiect nr. 11/2009 elaborat de Universitatea de Arhitectura si Urbanism ”Ion Mincu” din Bucuresti (PATJ), cu prevederile Planului de Amenajare a Teritoriului National (PATN) .
- ☞ Planul de Dezvoltare Regionala Sud-Vest Oltenia 2021-2027;
- ☞ Planul Local de Actiune pentru Mediu (PLAM) pentru judetul Gorj;
- ☞ Strategia Nationala de gestionare a deseurilor ;
- ☞ Planul Judetean de Gestionare a Deseurilor pentru judetul Gorj, 2019 – 2025;
- ☞ REGIUNEA 4 SUD – VEST RAPORT P.L.A.M. SEMESTRUL II/2019 - Ministerul Mediului, Apelor si Padurilor Agentia Natioanala pentru Protectia Mediului_Agentia pentru Protectia Mediului Gorj.

RAPORT DE MEDIU PENTRU
„ACTUALIZARE PLAN URBANISTIC GENERAL
ȘI REGULAMENT LOCAL DE URBANISM”
Comuna Scoarța, județul Gorj

2. Aspectele relevante ale stării actuale a mediului și ale evoluției sale probabile în situația neimplementării planului propus

2.1. Aspectele relevante ale stării actuale a mediului

2.1.1. AER

2.1.1.1. CARACTERIZAREA ELEMENTELOR CLIMATICE

Pentru caracterizarea teritoriului, din punct de vedere climatologic, s-au interpretat datele climatice de la stațiile meteorologice Parang și Tg. Jiu, precum și datele extrase din Atlasul Climatologic pentru altitudini intermediare.

Datele înregistrate la stația Parang caracterizează zona montană, iar cele la stația Tg. Jiu, zona de deal.

Temperatura

Temperatura medie anuală este de 8 - 9°C (care da în general confort termic) cu medii de - 2,5°C în luna ianuarie și de + 21,0°C în luna iulie. Radiația solară se cifrează la cca. 1250 kcal/cm²/an. Stratul de zăpadă are o durată de 40 - 50 zile/an, grosimea acestuia variind între 60 - 90 cm.

Temperaturile medii pe anotimpuri variază după cum urmează:

- ✓ iarna: -1,4°C;
- ✓ primăvara: 8,9°C;
- ✓ vara: 18,8°C;
- ✓ toamna: 9,7°C.

Temperatura medie în perioada de vegetație este de 11,0°C în zona montană și de 15,9°C în zona de dealuri.

Vantul

Vanturile dominante care influențează în mare parte regimul climatic al zonei sunt:

- Crivatul, care bate din direcția nord-est în direcția sud-vest. Acest vant provoacă scăderea temperaturii și viscoalele de zăpadă;
- Vantul Mare, care bate din direcția nord-vest în direcția sud-est.
- Vanturile calde din sud, care bat din direcția sud-vest în direcția nord-est.

RAPORT DE MEDIU PENTRU
„ACTUALIZARE PLAN URBANISTIC GENERAL
ȘI REGULAMENT LOCAL DE URBANISM”
Comuna Scoarța, județul Gorj

Precipitații

Cantitățile de precipitații au o distribuție neuniformă având o valoare medie între 600 și 800 l/m² cu maxime în perioadele mai, iunie, noiembrie și cu minime în luna februarie. Zonele afectate de seceta, în comuna Scoarța se încadrează într-o zonă cu indice de ariditate cuprins între 0,75 – 1,25 P/ETP – un indice scăzut al aridității.

2.1.1.2 CALITATEA AERULUI

Calitatea aerului în general, raportându-ne la teritoriul administrativ al comunei Scoarța este foarte bună, nefiind identificate emisii semnificative de SOX, PM10, PM2.5, NMVOC, Ni și CO. În comuna Scoarța, sau în proximitate nu există stație de monitorizare a calității aerului. Monitorizarea calității aerului în județul Gorj se realizează cu ajutorul a 3 stații situate în orașele Targu-Jiu, Rovinari și Turceni.

2.1.1.3 SURSE DE POLUARE

Atmosfera este cel mai larg vector de propagare a poluării, noxele evacuate afectând direct sau indirect, la mică și mare distanță, atât factorul uman cât și toate celelalte componente ale mediului natural și artificial

Surse de poluare zonală:

Surse fixe:	- activități agrozootehnice - activități cu profil variat - sisteme de încălzire: procese de ardere combustibil solid (lemn, cărbune) și lichid (motorină); - poluanți de interes : monoxid de carbon, oxizi de azot, oxizi de sulf, pulberi în suspensie.
Surse mobile:	- circulația pe drumurile publice (autovehicule de diferite tipuri și tonaje, utilaje agricole, transport în comun).

Din punct de vedere al traficului, teritoriul comunei Scoarța are o foarte bună accesibilitate atât de la municipiul Tg-Jiu, centrul județului, față de care se află la o distanță de 16 km, cât și față de orașul Tg-Cărbunești care constituie punct de atracție pentru locuitorii comunei Scoarța.

Drumul național 67 face legătura cu drumul național 67C prin intermediul căruia poate fi accesată stațiunea montană Rânca ce reprezintă un pol de interes regional și național.

Drumul național 67 este, la nivelul județului, unul intens circulat datorită faptului că face legătura cu principalul pol de atracție național – Mun. București.

Rețeaua de căi rutiere în intravilanele existente a satelor din comuna Scoarța, analizată în contextul legăturilor cu teritoriile învecinate și cu legăturile de transport județean și local este formată din:

RAPORT DE MEDIU PENTRU
„ACTUALIZARE PLAN URBANISTIC GENERAL
ȘI REGULAMENT LOCAL DE URBANISM”
Comuna Scoarța, județul Gorj

- DN 67: Tg-Jiu - Scoarța – Polovragi – Râmnicu-Vâlcea, cu lungime de 10.55 km;
- DN 67B: Scoarța – Tg-Cărbunești - Pitești, cu lungime de 0.71 km;
- DJ 663 Scoarța - Drăguțești, cu o lungime de 4,64 km;
- DJ 665C Scoarța – Crasna, cu o lungime de 5,88 km;
- DJ 675B Scoarța – Albeni, cu o lungime de 0,43 km;
- DC 82 în satele Budieni și Pișteștii din Deal cu o lungime de 2,93 km;
- DC 20 în satele Copăcioasa și Cerātu de Copăcioasa, cu o lungime de 2,77 km;
- DC 8 în satul Bobu, cu o lungime de 1,86 km;
- drumuri sătești, străzi rurale, vicinale și de exploatare forestieră și agricole în lungime de 41,42 km

Rețeaua de drumuri publice din intravilanul teritoriului administrativ ai comunei are o lungime totală de 71 km cuprinde două drumuri naționale cu o lungime de totală de 11 km, trei drumuri județene cu o lungime totală de 11 km, 3 drumuri comunale cu o lungime de 7,6 km și un număr de 97 drumuri sătești, drumuri vicinale și străzi rurale cu o lungime de 41,4 km. Din această rețea 59,9 km sunt drumuri modernizate (11,26 km drumuri naționale, 10,95 km drumuri județene, 7,56 km drumuri comunale și 30,10 km drumuri sătești, drumuri vicinale și străzi rurale) restul de 11,1 km fiind pietruite sau de pământ.

Poluantii emisi în urma arderii combustibililor autoturismelor și utilajelor sunt: monoxidul de carbon (CO), dioxidul de carbon (CO₂), oxizii de azot (NO_x), hidrocarburi (COV), dioxid de sulf (SO₂), particule încărcate cu metale grele (Pb, Cd, Cu, Cr, Ni, Se, Zn) etc. În perioada caldă a anului sunt generate, în special, în timpul utilizării drumurilor neasfaltate pulberi sedimentabile. La nivelul comunei Scoarta cantitățile anuale generate de poluanți rezultați din traficul rutier sunt ne semnificative.

Activitățile agricole reprezintă o altă sursă de poluare principală. Poluanți principali emiși sunt: metan (CH₄), respectiv amoniacul (NH₃) rezultat din descompunerea deșeurilor;

În perioada rece a anului sunt utilizate sobe, teracote sau centrale pe combustibil solid pentru încălzirea locuințelor. În urma acestui proces termic sunt emise în atmosferă o serie de poluanți, precum monoxidul de carbon (CO), dioxidul de carbon (CO₂).

2.1.2 APA

Caracterizarea generală a apelor

Rețeaua hidrografică a județului Gorj este fluentă aproape în totalitate bazinului hidrografic al râului Jiu. În nord-estul județului se manifestă și bazinul hidrografic al râului Olt prin cursul de apă Oltet.

**RAPORT DE MEDIU PENTRU
„ACTUALIZARE PLAN URBANISTIC GENERAL
ȘI REGULAMENT LOCAL DE URBANISM”
Comuna Scoarța, județul Gorj**



Hidrologia de suprafață a zonei aferente teritoriului administrativ al comunei Scoarța este reprezentată de râul Blahnița, tributar râului Gilort, cu o serie de afluenți locali.

Cele 11 sate ce compun comuna folosesc atât sistemul centralizat de alimentare cu apă cât și sistemul tradițional de alimentare cu apă din fântâni deși nu totdeauna chimismul apei folosite este corespunzător.

Debitele de apă înregistrate au valori diferite în funcție de regimul de precipitații,

anual înregistrându-se viiturile de primăvară (februarie - mai) când la apa din ploii se adaugă și apele rezultate din topirea zăpezilor, ca și viiturile de toamnă cu frecvență mai mică și cu debite mai mici decât primăvara. Vara debitul de apă scade, iar în timpul secetelor acestea rămân fără debit.

Din informațiile preluate de organismele județene de monitorizare a calității apei de suprafață rezultă că indicatorii de calitate a apelor în anul 2022 nu au depășit limitele maxime admise.

- Ape subterane

Apele subterane de pe teritoriul comunei Scoarța se află cantonate în depozitele cuaternare ale zonei colinare iar în urma investigațiilor efectuate în teren s-a constatat un nivel al apei subterane cuprins între 25 m și peste 200 m. Caracteristicile forajelor de exploatare executate în zona sunt adâncimi de 100 – 150 m și debite de 5 – 10 l/s. Din punct de vedere chimic apele sunt în general clorurate bicarbonatate, având mineralizația totală și reziduu fix scăzute.

Surse de poluare

Sursele de poluare ale raurilor sunt reprezentate de deversarea apelor uzate menajere neepurate în cursurile de apă, respectiv de abandonarea deșeurilor pe malul raurilor.

2.1.3 SOL

Ca rezultat al interacțiunii îndelungate a factorilor climatici asupra unui relief deluros de o consistență geologică slabă, a factorilor hidrologici și hidrogeologici, a unui înveliș vegetal constituit din păduri de foioase, au luat naștere pe teritoriul comunei două tipuri de sol: soluri brune de pădure și soluri brune de pădure podzolice.

Cea mai mare parte a teritoriului comunei este ocupat de soluri brune de pădure care s-au dezvoltat datorită umezelii suficiente (700 mm/an) a temperaturilor relativ ridicate ce au

**RAPORT DE MEDIU PENTRU
„ACTUALIZARE PLAN URBANISTIC GENERAL
ȘI REGULAMENT LOCAL DE URBANISM”
Comuna Scoarța, județul Gorj**

determinat dezvoltarea intensă a proceselor de alterare, a reliefului de terasă slab înclinată (format din pietrișuri).

Solul brun de pădure podzolic se datorează umezelii mai ridicate din această zonă ca și temperaturii ridicate ce determină dezvoltarea intensă a proceselor de alterare, de transformare a mineralelor primare în minerale argiloase.

Acest tip de sol este slab productiv și este acoperit de păduri de foioase.

Dezvoltarea vegetației de foioase favorizează procesul de bioacumulare în partea superioară a profilului de sol și o bună descompunere a substanțelor organice.

Având suficiente substanțe nutritive, solul brun de pădure se caracterizează printr-o fertilitate ridicată, benefic culturilor agricole.

Sursele de poluare a solului

Poluarea solului înseamnă orice acțiune care produce dereglarea funcționării normale a acestuia ca suport și mediu de viață în cadrul diferitelor ecosisteme naturale sau create de om, dereglare manifestată prin degradarea fizică, chimică sau biologică.

Din datele pedologice existente la Primăria comunei Scoarța rezultă că unele terenuri au un deficit de elemente nutritive și materie organică, pe raza tuturor localităților ce alcătuiesc comuna.

- ☞ deficit de elemente nutritive și materie organică fosfor.
- ☞ deficit de sodiu și potasiu

Printre cauzele potențiale de poluare a solului din arealul studiat menționăm:

- ☞ fertilizarea solului timp îndelungat cu produse chimice cu conținut de: compuși azotici – NH_4^+ , NO_2 , NO_3 ; fosfați; pesticide;
- ☞ combaterea dăunătorilor cu produse chimice aplicate în toate etapele vegetative;
- ☞ manipularea și depozitarea defectuoasă a substanțelor chimice;
- ☞ manipularea și depozitarea defectuoasă a combustibililor lichizi,
- ☞ lubrifianți, folosiți la alimentarea utilajelor agricole (tractoare, combine, etc.);
- ☞ depozitarea defectuoasă a deșeurilor menajere rezultate.

Conform Ordinului nr. 743/2008 pentru aprobarea listei localitatilor pe judete unde exista surse de nitrati din activitati agricole, comuna Scoarta, Judetul Gorj, se incadreaza in lista localitatilor unde exista surse de nitrati din activitati agricole.

În prezent, pe suprafața intravilanului actual și a intravilanului propus, poluarea solului din surse agricole este prezentă punctiform, și se manifestă local în proximitatea platformelor de depozitare a dejectiilor neconforme, respectiv pe suprafețele agricole unde se utilizează în exces substanțe chimice.

2.1.4 BIODIVERSITATE

Rezervația naturală cu o suprafață de 1 ha.^[3] a fost declarată arie protejată prin Legea Nr.5 din 6 martie 2000 (privind aprobarea Planului de amenajare a teritoriului național - Secțiunea a III-a -

RAPORT DE MEDIU PENTRU
„ACTUALIZARE PLAN URBANISTIC GENERAL
ȘI REGULAMENT LOCAL DE URBANISM”
Comuna Scoarța, județul Gorj

zone protejate). **RONPA0470 Valea Ibanului** se întinde o suprafață de 1ha, care înseamnă 0,01186 % din suprafața UAT-ului)

2.1.4.1. Rezervatia naturala RONPA0470 Valea Ibanului

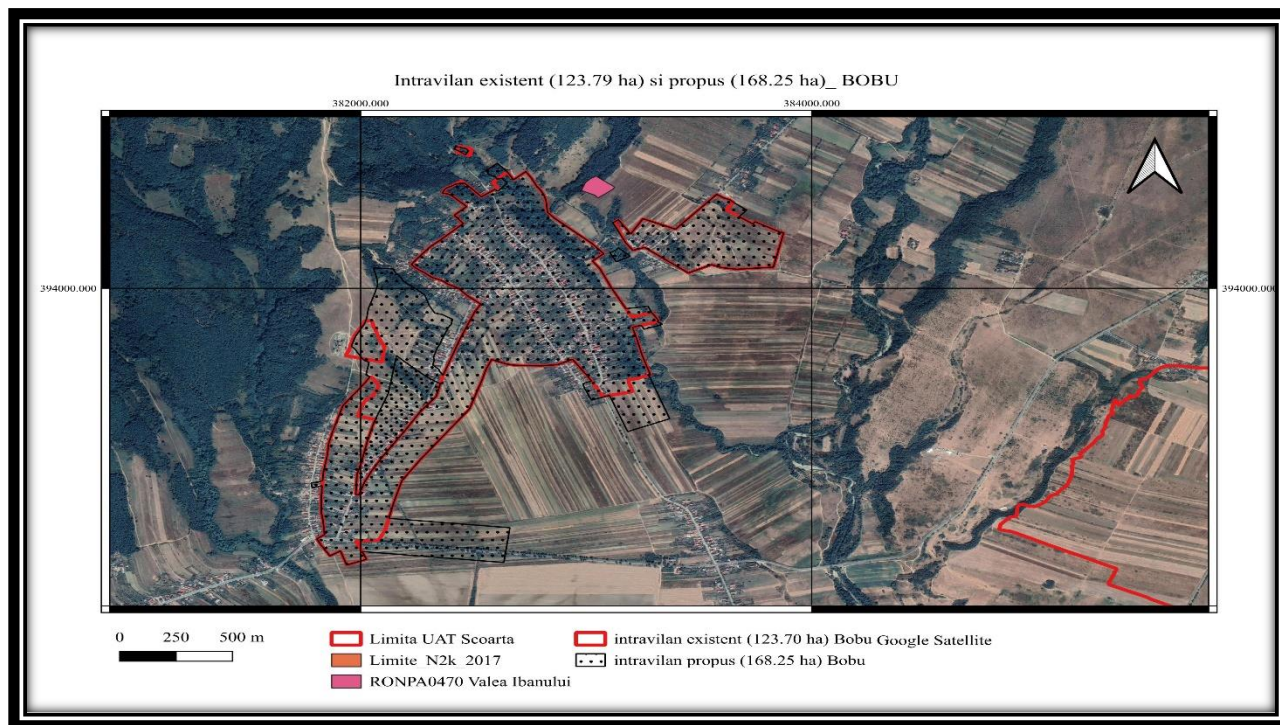
Aria protejată de interes național Valea Ibanului este situată în partea central-nordică a județului Gorj, în nord-estul satului Bobu, în dreapta drumului județean (DJ665C) ce leagă localitatea Colibași de satul Mogoșani, având o suprafață de 1 ha.

Descrierea rezervatiei:

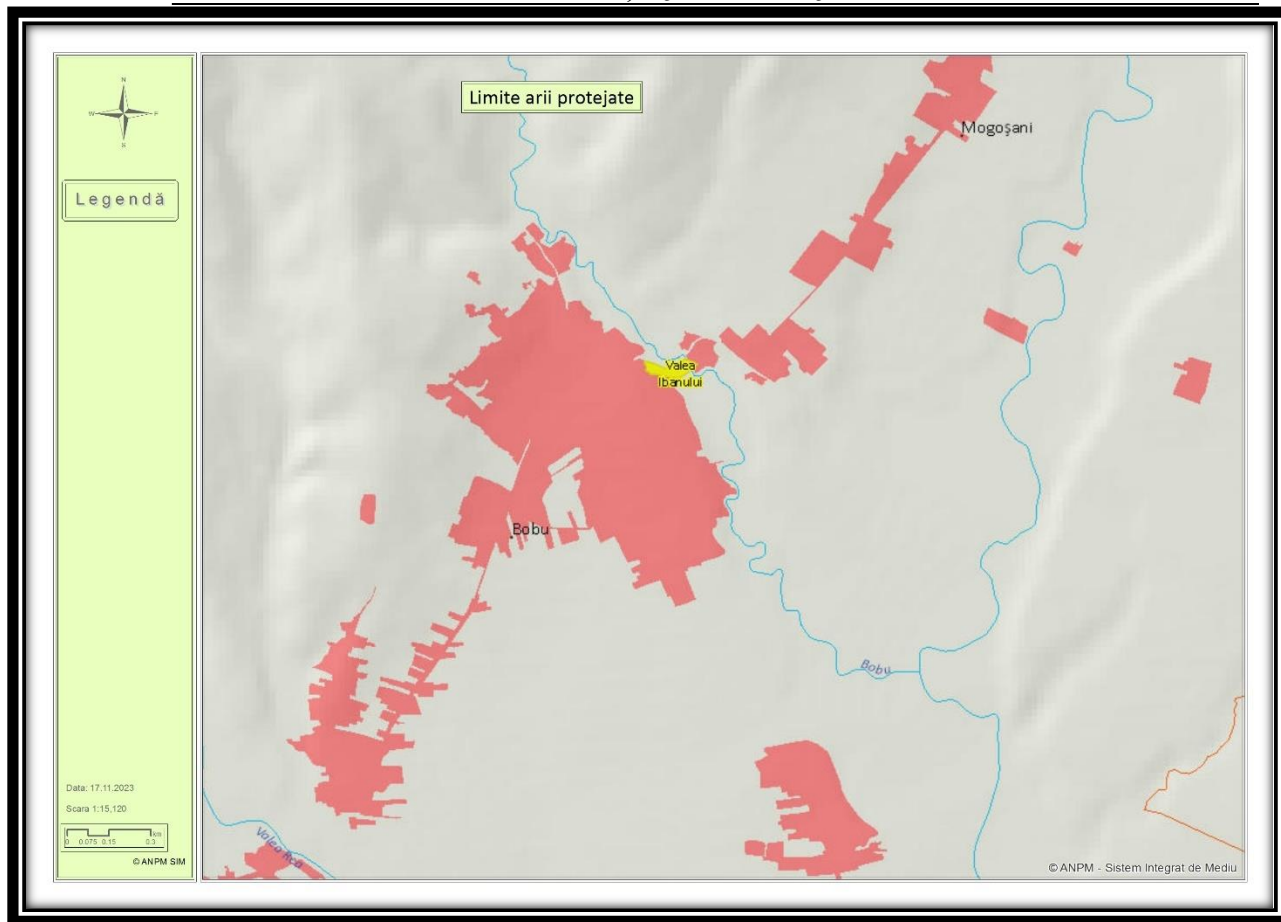
Reprezintă un punct fosilifer în panta unui deal (constituit din rocă sedimentară alcătuită în cea mai mare parte din nisipuri marne și argile), unde s-au descoperit importante depozite de scoici (cochilii fosilizate) atribuite perioadei istorice a pontianului

DATE DESPRE PREZENTA, LOCALIZAREA, POPULATIA SI
ECOLOGIA SPECIILOR SI/SAU HABITATELOR DE
INTERES COMUNITAR

Așa cum se poate observa din harta prezentată, RONPA0470 Valea Ibanului, este amplasată în extravilanul satului Bobu, aparținător comunei Scoarța.



**RAPORT DE MEDIU PENTRU
„ACTUALIZARE PLAN URBANISTIC GENERAL
ȘI REGULAMENT LOCAL DE URBANISM”
Comuna Scoarța, județul Gorj**



26

Activități interzise în arealul rezervației naturale protejate Valea Ibanului

Deși pentru rezervația naturală RONPA0470 Valea Ibanului nu s-a emis un Plan de Management putem spune că pentru protejarea sitului sunt interzise următoarele activități, cf OUG nr. 57/2007 privind regimul ariilor naturale protejate, conservarea habitatelor naturale, a florei și faunei sălbatice:

În interiorul ariei naturale protejate de interes național sunt interzise:

- a) abandonarea sau depozitarea deșeurilor de orice fel, cu excepția locurilor special amenajate;
- b) circulația autovehiculelor, motoretelor, motocicletelor, a altor vehicule cu motor și a bicicletelor în afara drumurilor publice, forestiere, a traseelor turistice după indicatoarele sau barierele care le limitează accesul;
- c) desfășurarea de activități comerciale de tip ambulant sau amplasarea tonetelor fără aprobarea custodelui;
- d) distrugerea sau degradarea panourilor informative sau indicatoare, precum și a placilor, stalpilor sau semnelor de marcaj de pe traseele turistice;
- e) fotografierea sau filmarea în scop comercial, fără avizul custodelui;

RAPORT DE MEDIU PENTRU
„ACTUALIZARE PLAN URBANISTIC GENERAL
ȘI REGULAMENT LOCAL DE URBANISM”
Comuna Scoarța, județul Gorj

- f) decopertarea partii fertile a solului sau a brazdelor de iarba;
- g) utilizarea de produse fitosanitare, pesticide, care nu sunt conforme celor precizate în planul de management;
- h) aprinderea focului în perimetrul rezervației naturale protejate;

2.1.5 POPULATIA⁴

Populația înregistrată la recensământul din anul 2022 a fost de 4632 locuitori în scădere cu 65 față de recensământul din 2011.

Structura populației pe sexe este relativ echilibrată, numărul femeilor (2334 persoane) fiind mai mic decât numărul bărbaților (2298 persoane), raport asemănător cu situația pe județ, unde majoritatea (50,50%) o reprezintă femeile. (sursă: Tempo Online - POP107D, anul 2022).

Pe ansamblul comunei se înregistrează o scădere de 1.4% (65 persoane) în intervalul de timp 2011-2022 o scădere semnificativ mai puțin pronunțată față de situația generală pe județ unde scăderea este de 8% (181 persoane).

Densitatea populației este de 53,86 loc/km², inferioară densității medii pe județ (62,07 loc/km²), ceea ce caracterizează un spațiu de o concentrare redusă a populației, dar mult peste media pe județ din mediul rural (39,81 loc/km).

Pe baza datelor prelevate de Institutul Național de Statistică rezultă că populația 0-16 ani scade în intervalul de timp 2011-2022, de la 773 de persoane (reprezentând 16,5% din populația comunei în anul 2011) la 677 (reprezentând 12,4% din populația comunei în anul 2022). Deși populația de 60 ani și peste stagnează din punct de vedere al numărului de locuitori (1260 persoane), ea crește ca procent din totalul populației comunei, de la 26,8% în 2011 la 27,2% în 2022. Toate acestea denotă o îmbătrânire a populației în intervalul de timp 2011-2022.

Structura demografică pe vârstă

Anul	Grupa de vârstă																	
	Sub 5 ani	5-9 ani	10-14 ani	15-19 ani	20-24 ani	25-29 ani	30-34 ani	35-39 ani	40-44 ani	45-49 ani	50-54 ani	55-59 ani	60-64 ani	65-69 ani	70-74 ani	75-79 ani	80-84 ani	Peste 85 ani
2011	175	220	279	278	353	293	294	398	374	235	268	270	271	206	284	247	161	91
2022	202	183	204	215	278	247	354	312	304	399	417	257	260	295	243	160	148	154

Structura demografică arată că populația din grupa de vârstă 16-60 ani este majoritară (2695 persoane) iar "raportul de dependenți", respectiv raportul dintre populația adultă (16 - 60 ani) și populația sub 16 ani și de 60 ani și peste este pozitiv.

După starea civilă, față de recensământul din anul 2011, fenomenul de nupțialitate are o tendință de creștere de la 3,2 la 3,9 căsătorii la 1000 de locuitori în 2022.

⁴ (preluat din Memoriul General PUG Scoarța)

**RAPORT DE MEDIU PENTRU
„ACTUALIZARE PLAN URBANISTIC GENERAL
ȘI REGULAMENT LOCAL DE URBANISM”
Comuna Scoarța, județul Gorj**

De asemenea divorțialitatea, ca fenomen care caracterizează echilibrul demografic al societății, are o tendință de creștere de la 0,4 divorțuri la 1000 locuitori în anul 2011 la 0,9 divorțuri la 1000 locuitori în anul 2022. Înrautățirea componentelor de calitate a vieții constituie cauza principală a degradării fenomenelor demografice analizate.

Reforma în domeniul învățământului, în desfășurare și în prezent, conturează unele schimbări în orientarea școlară a tineretului, aceasta răspunzând cerințelor economiei de piață legate de solicitările crescânde de specialiști în economie, administrație, justiție etc.

Evoluția populației începând cu recensământul din anul 1977 marchează o evoluție descrescătoare după recensământul din 1992 și în comparație cu cele mai recente date oficiale rezultate la recensământul din anul 2011.

Economia comunei se caracterizează ca fiind de un nivel redus de modernitate deoarece tipurile de activitate specifice sectorului terțiar sunt insuficient dezvoltate, atât ca pondere din totalul populației cât și ca densitate, situația din comună fiind sub media pe județ.

Pentru etapa de perspectivă evoluția populației a fost proiectată ținând seama de mai mulți factori decisivi în stabilirea nivelului de evoluție.

O importantă influență asupra numărului de locuitori o va avea procesul de restructurare a activității economice și în mod deosebit a unităților din orașele și comunele industrializate învecinate, care treptat va conduce la eliberarea unui număr important de salariați. O serie de factori de „afectivitate” sporită pentru creșterea economică - silvicultura, agricultura, industria, serviciile, turismul etc. - vor juca un rol însemnat în echilibrarea structurilor demo-economice.

Potențialul de dezvoltare economică a comunei va atrage în perspectivă un număr de locuitori cu o ușoară tendință de creștere, chiar dacă ritmul mediu anual înregistrat între anii 1977 - 2011 a avut evoluție negativă în dinamică.

Din analiza corelată a acestor factori a reieșit concluzia că teritoriul comunei se va înscrie în categoria unităților administrativ teritoriale în care populația se va menține în perspectivă ca ordin de mărime aproximativ la nivelul numărului de locuitori înregistrat în situația actuală cu o ușoară tendință de scădere.

2.1.6. PATRIMONIUL CULTURAL

Comuna Scoarța este inclusă în categoria unităților administrativ-teritoriale cu concentrare foarte mare a patrimoniului construit cu o valoare culturală de interes național.

Acestea pot fi folosite pentru dezvoltarea turismului, mai ales bogăția obiectivelor de patrimoniu construit, așa cum este inclusă în Lista Monumentelor Istorice aprobată cu Ordinul nr. 2314/2004 al Ministerului Culturii și Cultelor prin cele 16 nominalizări.

Monumentele istorice constituie cel mai important element patrimonial al unei colectivități, indiferent cine este proprietarul monumentului. Monumentele istorice formează „simbolul” sau „imagea din exterior” a unei localități sau chiar a unui teritoriu.

Lista monumentelor istorice este structurată pe capitole:

- I. Monumentele arheologice, situri arheologice;

RAPORT DE MEDIU PENTRU
„ACTUALIZARE PLAN URBANISTIC GENERAL
ȘI REGULAMENT LOCAL DE URBANISM”
Comuna Scoarța, județul Gorj

- II. Monumente și ansambluri de arhitectură; monumente tehnice;
 III. Clădiri memoriale;
 IV. Monumente de artă, monumente și ansambluri memoriale;
 V. Rezervații de arhitectură și urbanism, locuri istorice, parcuri și grădini.

În lista monumentelor istorice comuna Scoarța este reprezentată printr-un număr de 16 obiective de patrimoniu conform tabelului de mai jos, din care cea mai mare parte sunt construcții realizate din secolele XIX și XVIII.

Lista monumentelor istorice

Cod LMI	Denumire	Localitate	Adresă	Datare
GJ-II-m-B-09244	Biserica de lemn "Sf. Ioan Botezătorul"	Sat Bobu	Cătun Bobaia	ante 1816
GJ-II-m-B-09245	Biserica de lemn "Nașterea Maicii Domnului"	Sat Bobu	Cătun Gorgania	ante 1860
GJ-II-m-B-09250	Biserica "Sf. Trei Ierarhi"	Sat Budieni	-	1832
GJ-II-m-B-09251	Casa Coliță	Sat Budieni	-	sf. sec. XVIII
GJ-II-m-B-09282	Biserica de lemn "Sf. Nicolae"	Sat Colibași	În cimitir	1781
GJ-II-m-B-09283	Biserica de lemn "Buna Vestire", "Izvorul Tămăduirii"	Sat Copăcioasa	-	1719, ref. 1797 și 1870
GJ-II-m-B-20135	Casa Petre Dobran	Sat Copăcioasa	-	1910
GJ-II-m-B-09284	Casa Ioana I. Popescu	Sat Copăcioasa	-	înc. sec. XX
GJ-II-m-B-09319	Biserica de lemn "Duminica Tomii"	Sat Lazuri	În cimitir	1740
GJ-II-m-B-09323	Biserica de lemn "Sf. Gheorghe"	Sat Lintea	-	1798
GJ-II-m-B-09347	Biserica de lemn "Sf. Treime"	Sat Pișteștii din Deal	-	1700
GJ-II-m-B-09348	Casa Tenu	Sat Pișteștii din Deal	-	sec. XIX
GJ-II-m-B-09371	Casa Dobran	Sat Scoarța	-	1905
GJ-II-m-B-09372	Casa Leon Sucea	Sat Scoarța	-	înc. sec. XX
GJ-II-m-B-09373	Casa Matei Vodislav	Sat Scoarța	-	înc. sec. XX

RAPORT DE MEDIU PENTRU
„ACTUALIZARE PLAN URBANISTIC GENERAL
ȘI REGULAMENT LOCAL DE URBANISM”
Comuna Scoarța, județul Gorj

GJ-IV-m-B-09497	Portretele ctitorilor din pronaosul bisericii "Pogorârea Sfântului Duh"	Sat Pișteștii din Deal	În cimitir	sec. XIX
-----------------	---	------------------------	------------	----------

In Memoriu general al PUG_comuna Scoarta se face mentiunea ca pentru zonele menționate se impun prescripții de construibilitate, prin obligativitatea, ca pe o zonă stabilită concret în planșele de reglementări – zonificarea teritoriului – , delimitată în sistem Stereo 70, să se obțină avizul de la Ministerul Culturii, Cultelor și Patrimoniului Național.

Pentru a înțelege mai bine importanța monumentelor istorice și de arhitectură, atât pentru valorificarea lor în programe de dezvoltare a turismului în comună sau zonă, dar mai ales pentru conservarea unor mărturii ale istoriei, tradițiilor și valorilor poporului român în anumite perioade de timp, vom prezenta în continuare câteva noțiuni și definiții despre elemente de patrimoniu special protejate de lege.

Monumentele istorice sunt bunuri imobile, construcții și terenuri, situate pe teritoriul României și care sunt semnificative pentru:

- cultura și civilizația națională;
- cultura și civilizația universală.

Monumentele istorice constituie mărturii cultural-istorice remarcabile din punct de vedere arhitectural, urbanistic, arheologic, etnografic, religios, social, științific, tehnic sau al peisajului cultural.

Regimul juridic al acestor monumente este conferit unui bun imobil prin clasarea acestuia, adică înscrierea prin procedură legală în lista monumentelor istorice. În funcție de valoarea constatată a bunului imobil, acesta este înscris în lista monumentelor istorice în una din grupe, corespunzătoare celor două categorii juridice de valoare:

- grupa A – bunuri imobile cu valoare națională sau universală;
- grupa B – bunuri imobile cu valoare locală.

Zona de protecție a monumentului istoric este terenul format din parcele cadastrale situate în jurul monumentului istoric, prin care se asigură conservarea integrală a acestuia în cadrul său construit și natural și care permite perceperea nealterată a monumentului istoric.

Măsurile de protecție a monumentelor istorice au următorul caracter și constă în principal din:

Măsurile juridice

- protejarea tuturor monumentelor istorice, indiferent de regimul de proprietate al acestora;
- caracterul dreptului de proprietate asupra monumentelor istorice,
- stabilirea drepturilor și responsabilităților proprietarilor în domeniul protecției;
- stabilirea sistemului de protectori ai monumentelor istorice, a drepturilor și responsabilităților lor;
- clasarea monumentelor în Lista monumentelor istorice și stabilirea regimului juridic al fiecărui monument;
- elaborarea obligației privind folosința monumentului istoric, regulamentul de folosire a monumentului;
- înscrierea în fișele cadastrale a regimului juridic al monumentului, a servituților asupra bunului imobil și a servituților impuse de monument asupra altor imobile;
- instituirea sistemului coercitiv – infracțiuni, contravenții, pedepse.

RAPORT DE MEDIU PENTRU
„ACTUALIZARE PLAN URBANISTIC GENERAL
ȘI REGULAMENT LOCAL DE URBANISM”
Comuna Scoarța, județul Gorj

Măsuri științifice și tehnice

- protejarea tuturor monumentelor istorice, indiferent de starea lor de conservare;
- stabilirea sistemului de protectori științifici și a sistemului de norme și metode de intervenție asupra monumentelor istorice;
- inventarierea monumentului și părților componente ale sale;
- elaborarea fișelor de documentare ale monumentului istoric;
- cercetarea monumentului istoric, diagnoza stării tehnice, stabilirea și proiectarea intervențiilor, urmărirea comportării în timp a monumentului;
- controlul științific asupra lucrărilor executate.

Măsuri administrative și urbanistice

- delimitarea zonei de protecție a monumentului istoric și stabilirea prin regulamentul local de urbanism a condițiilor de intervenție asupra construcțiilor din această zonă;
- asigurarea legalității intervențiilor asupra monumentelor și asupra construcțiilor din zona de protecție a acestuia – avize și autorizații conform legii;
- controlul legal al intervențiilor asupra monumentului și construcțiilor din zona de protecție a acestuia.

Măsuri financiare și fiscale

- finanțarea din bugetele proprietarilor monumentelor istorice a activităților de întreținere, de pază și a lucrărilor de intervenție asupra monumentelor;
- facilitarea realizării de venituri directe provenite din folosirea publică a monumentelor istorice (taxe de acces, taxe de timbru, etc.);
- finanțarea din bugetele publice a lucrărilor de punere în valoare a monumentelor istorice, indiferent de regimul de proprietate al acestora;
- reducerea sau scutirea de impozite și taxe locale, pentru proprietarii monumentelor istorice și pentru inițiatorii de acțiuni de animare culturală în favoarea monumentelor istorice.

Acțiunile de protecție a monumentelor istorice au următoarele obiective:

- întreținere – observarea continuă a stării fizice a monumentului istoric și ansamblul de măsuri luate pentru menținerea acestei stări;
- pază – activitate care are scopul protejării monumentului istoric împotriva furturilor sau a distrugerilor intenționate (vandalism);
- consolidare – acțiune de înaltă specializare care urmărește îmbunătățirea integrității structurale a monumentului istoric;
- restaurare – acțiune de înaltă specializare care are scopul de a evidenția mărturiile istorice incluse în monumentul istoric și de a păstra autenticitatea acestuia.

Intervențiile asupra monumentelor istorice vor fi efectuate numai de către experții și specialiștii atestați de Ministerul Culturii. Intervențiile necesare adaptării monumentelor istorice la noile funcțiuni derivă din activitățile specifice monumentelor istorice: gestiune, protecție, monitorizare. Intervențiile se fac numai în condițiile prevăzute în legislația de protecția a monumentelor istorice, cu avizul M.C. Intervenția în zona de protecție a unui monument istoric (modificarea unei construcții existente sau realizarea unei construcții noi) se stabilește printr-o documentație de urbanism care este, după caz:

- Plan Urbanistic Zonal (P.U.Z.);
- Plan Urbanistic de Detaliu (P.U.D.);

Aprobarea intervențiilor în zona de protecție. în cazul în care pentru o zonă de protecție

RAPORT DE MEDIU PENTRU
„ACTUALIZARE PLAN URBANISTIC GENERAL
ȘI REGULAMENT LOCAL DE URBANISM”
Comuna Scoarța, județul Gorj

există un Regulament Urbanistic aprobat, pentru fiecare intervenție care respectă prevederile acestuia se aprobă fără avize de specialitate prealabile; avizul prealabil al Comisiei Zonelor Protejate constituite pentru fiecare intervenție în parte, este necesar în următoarele cazuri:

- intervenții care nu respectă prevederile Regulamentului Urbanistic aprobat;
- intervenții în zona de protecție care nu are Regulament Urbanistic aprobat.

Se face mențiunea importantă ca implementarea planului nu generează efecte negative asupra monumentelor istorice, în condițiile în care se vor respecta reglementările propuse în prezentul PUG și RLU.

2.1.7. PEISAJ

Peisajul poate fi definit ca o noțiune complexă, dinamică, în puternice consonanțe pluridisciplinare, care ar defini acea unitate teritorială cu anumite trasături omogene, din punct de vedere structural și funcțional, reflectate de interacțiunea componentelor naturale biotice și abiotice și ale celor introduse de către om și colectivitățile umane și în care se detasează o componentă sau grup de componente, vizibile și durabile care imprimă mediului geografic o anumită specificitate sau reprezentativitate. Aceste atribute ale noțiunii sunt aplicabile în funcție de scara teritorială pe care se pot aplica anumite criterii de referință, dintre elementele mediului și care să inducă o anumită trasătură distinctă teritoriului respectiv.

Pentru clasificarea peisajului geografic trebuie avută în vedere acea componentă din cadrul conceptului care stabilește ca trasături fundamentale ale acestuia omogenitatea și eterogenitatea. Eterogenitatea este o caracteristică care decurge dintr-o integrare a unor componente diferite ce îi asigură funcționalitatea, flexibilitatea sistemică și prin aceasta dezvoltarea și adaptarea la diverse impulsuri exterioare. Omogenitatea este expresia unor identități de ordin ecologic, de ordin funcțional, de ordin spatio-temporal care asigură o anumită continuitate sau uniformitate spațiului pe care se regăsesc.

Încercând o clasificare mai apropiată de simțul global și complex pe care-l detine geografia în interpretarea varietății ansamblului peisagistic am porni de la cea propusă de Mac (2000), care stabilește pe lângă cauzele determinante care separă în cele două mari clase peisajul (natural și antropic) și o nuanțare după criteriul reprezentativității pe un anumit areal a unui element sau grup de elemente. Astfel, după criteriul impus de aspectele reliefului pot exista: peisaje de munte, de deal, de podis, de câmpie, deltaic etc., vegetația poate impune un peisaj de pădure, sau de stepă, de silvostepă, de tundră etc., apă: peisaj marin, lacustru, litoral, glaciatic, etc., activitatea umană: peisaj agricol, peisaj industrial, peisaj urban, peisaj rural, peisaj turistic, etc. Aceste tipuri se pot constitui în peisaje de ordin superior, la care se pot integra, pe diverse trepte ierarhice, peisaje de diverse ordine, prin categoria de elemente reprezentative pentru o anumită unitate spațială definită. Și prin urmare, de pildă, în cadrul peisajului de munte se pot identifica peisaje carstice, peisaje glaciare, peisaje de creastă, de versant etc., la peisajul de pădure - peisaj de pădure de fag, de conifere, de stejari, etc. sau păduri de munte, din zona colinară, din zona de câmpie, de lunca, etc., pentru peisajul lacustru - peisaj de limanuri fluviatile, de lagune, de lacuri glaciare, etc., sau la peisajul agricol - peisaj pomicol, viticol, al câmpurilor cultivate, etc.

**RAPORT DE MEDIU PENTRU
„ACTUALIZARE PLAN URBANISTIC GENERAL
ȘI REGULAMENT LOCAL DE URBANISM”
Comuna Scoarța, județul Gorj**

Conform tipologiilor expuse anterior, peisajul comunei Scoarta se încadrează în forma de peisaj antropizat, de deal, rural, agricol.

2.1.8 ECHIPARE EDILITARA⁵

2.1.8.1 ALIMENTARE CU APA

În prezent pe teritoriul comunei există o rețea de alimentare cu apă potabilă, ce deservește întreaga comună, din cele 4 foraje pentru alimentarea cu apă a comunei.

2.1.8.2. CANALIZAREA

În prezent singurul sat care beneficiază de canalizare menajeră în sistem centralizat este Cerātu de Copăcioasa, restul satelor componente nu beneficiază de acces la un astfel de sistem, astfel pentru evacuarea apelor uzate se folosește sistemul local (haznale).

Sistemul de canalizare menajeră beneficiază de o stație de epurare de tip containerizat ce este amplasată pe teritoriul satului Cerātu de Copăcioasa. Un al doilea teren este destinat pentru amplasarea unei stații de epurare, liber de construcții sau utilaje de purificare a apelor menajere.

2.1.8.3 ALIMENTARE CU ENERGIE ELECTRICA

Sistemul de rețele electrice aferente satelor comunei Scoarța asigură în mod corespunzător alimentarea cu energie electrică a tuturor gospodăriilor din intravilanul existent.

Pentru îmbunătățirea și eficientizarea alimentării cu energie electrică se impun următoarele:

- modernizarea iluminatului public stradal prin utilizarea unor corpuri de iluminat cu LED eficiente din punct de vedere al consumului de energie.
- să se intervină pentru reabilitarea rețelelor electrice de joasă și medie tensiune care au un grad avansat de uzură;
- să se includă, într-un program de urgență, a gospodăriilor existente și care nu sunt încă racordate la rețeaua electrică de distribuție;
- să se realizeze extinderea rețelelor electrice de joasă tensiune în zonele de extindere a intravilanului și, în mod corespunzător, să se realizeze noi posturi de transformare pentru aceste zone.

2.1.8.4 ALIMENTAREA CU GAZE NATURALE

Deși comuna se află în imediata vecinătate a unor localități care beneficiază de mult timp de gaze naturale pentru populație (mun. Tg-Jiu, orașul Tg-Cărbunești și comunele Albeni și Săcelu), în prezent, nu există înființată distribuție de gaze naturale. Există documentația tehnică necesară pentru alimentarea cu gaze naturale. Desii lucrările de execuție au fost începute cu mult timp în urmă, actualmente sunt sistate (în coordonare cu alimentarea cu gaze a orașului Novaci) și

⁵ (preluat din memorial general PUG comuna Scoarta)

RAPORT DE MEDIU PENTRU
„ACTUALIZARE PLAN URBANISTIC GENERAL
ȘI REGULAMENT LOCAL DE URBANISM”
Comuna Scoarța, județul Gorj

a fost stabilit amplasamentul viitorului gazoduct BRUA ce urmează să treacă pe teritoriul comunei Scoarța în partea de sud-vest intersectându-se cu intravilanul satului Budieni.

2.1.8.5 TELEFONIE

Telefonia fixă aparține companiei Romtelecom și Digi România și este prezentă pe teritoriul comunei, rețelele telefonice fiind disponibile în toate cele 11 sate ale comunei.

Este de menționat faptul că telefonia mobilă acoperă întreg teritoriul comunei, fiind rezolvate, în mare parte, problemele de telefonie.

Se atrage atenția asupra faptului că teritoriul comunei este traversat de cablul telefonic din fibra optica de prezența căruia trebuie ținut seama la amplasarea oricăror lucrări în zona de protecție a acestuia.

2.1.8.6 ALIMENTAREA CU ENERGIE TERMICA

În exclusivitate, căldura se asigură individual, atât la gospodăriile populației cât și la instituțiile publice și la societățile comerciale; în marea majoritate a cazurilor, sistemul de încălzire este cu sobe ce funcționează cu combustibil solid. Într-o foarte mică măsură (sub 2 %), căldura se asigură cu centrale termice individuale care funcționează cu energie electrică sau cu combustibil lichid și solid.

În același mod se asigură și apa caldă menajeră în gospodăriile populației.

2.1.8.7 GOSPODARIRE COMUNALA

În prezent există organizată o activitate de gospodărie comunală, care este coordonată de către serviciul de specialitate din cadrul primăriei.

Comuna Scoarța face parte din ADIS Gorj în domeniul serviciilor publice de salubritate iar deșeurile menajere se colectează selectiv și periodic în mod organizat în pubele individuale din gospodăriile populației de către firma POLARIS S.R.L. și sunt transportate la depozitul ecologic Tg-Jiu.

Având în vedere densitatea construcțiilor de locuit, materialele din care sunt realizate, în corelare cu normativele P.S.I., este necesară realizarea de remize în cadrul unor localități componente ca și dotarea cu panouri de incendiu a unor dotări de interes public: consiliul local, școli și camine culturale, obiective ce implică aglomerări umane ocazionale.

2.1.9 BILANT TERITORIAL

Suprafața administrativă a comunei Scoarța este de 8.578 ha reprezentând 0,102% din suprafața județului Gorj⁶.

Fond funciar:

- Suprafața de teren agricol este de 5.751 ha, adică 67 % din totalul suprafeței comunei, din care:

⁶ Suprafața județului Gorj = 560200 ha = 5602 kmp

RAPORT DE MEDIU PENTRU
„ACTUALIZARE PLAN URBANISTIC GENERAL
ȘI REGULAMENT LOCAL DE URBANISM”
Comuna Scoarța, județul Gorj

-
- Suprafata arabila = 3.015 ha = 52.4 % din suprafata de teren agricol
 - Pasuni = 2.332 ha = 40.5 %
 - Fanete = 284 ha = 4.9 %
 - Vii = 85 ha = 1.5 %
 - Livezi = 35 ha = 0.6 %
-

TOTAL AGRICOL = 5.751 ha = 100 %

➤ Suprafata de teren neagricol este de 2.827 ha, adica 19,17 % din total suprafata comuna, din care:

- Paduri = 2.392 ha = 84.6 % din suprafata de teren agricol neagricol
 - Ape = 35 ha = 1.2%
 - Drumuri = 200 ha = 7.1 %
 - Constructii = 184 ha = 6.5 %
 - Neproductiv = 16 ha = 0.6 %
-

TOTAL NEAGRICOL = 2.827 ha = 100 %

TOTAL GENERAL = **8.578 ha**

2.1.10 INTRAVILAN EXISTENT

Conform memoriului general întocmit de SC Scuar SRL, intravilanul existent al localitatilor ce compun Comuna Scoarta însumeaza o suprafata de 949,62 ha si a fost stabilit prin Planul Urbanistic General, proiect nr. 17/1997, elaborat de S.C. Inteligent Proiect Gorj SA Targu Jiu, aprobat prin Hotararea Consiliului Local.

Bilanțul zonelor funcționale

	Existent	
	ha	%
Locuințe și funcțiuni complementare	820.09	86.36
Instituții și servicii	6.99	0.74
Unități industriale și depozite	19.84	2.09
Căi de comunicație și transport, din care:	65.27	6.87
- rutiere	59.52	91.19

RAPORT DE MEDIU PENTRU
„ACTUALIZARE PLAN URBANISTIC GENERAL
ȘI REGULAMENT LOCAL DE URBANISM”
Comuna Scoarța, județul Gorj

- feroviare (intravilan)	5.75	8.81
- feroviare (extravilan, Ha)	67.41	
- aeriene	0.00	0.00
- navale	0.00	0.00
Spații verzi amenajate / neamenajate, sport, agrement, protecție	33.54	3.53
Construcții tehnico - edilitare	0.00	0.00
Gospodărie comunală, cimitire	3.78	0.40
Destinație specială	0.11	0.01
Ape	0.00	0.00
TOTAL	949.62	100.00

Terenurile incluse în zona de locuințe și funcțiuni complementare ocupă cea mai mare parte din intravilanul localității (86,36 %), în contrast cu zona de instituții și servicii publice, ce reprezintă sub 1% din intravilanul localității, ceea ce reflectă gradul scăzut de dotare a localității.

Ca structură a zonelor funcționale se constată o suprafață redusă pentru spațiile verzi, de sport și agrement, deși dotările publice includ și astfel de spații (în mod deosebit școlile), însă, se poate aprecia că zonele de păduri care coboară până în vatra satelor pot constitui și zone de agrement naturale. De remarcat este faptul că, zona de activitate agrozootehnică mai există prin construcțiile de profil ce se păstrează în prezent, însă menținerea lor în această zonă funcțională urmează să fie reanalizată în condițiile în care destinația lor va fi alta.

Ca structură a intravilanului este de remarcat faptul că în general fiecare sat este constituit din trupuri principale, la care se adaugă mici trupuri izolate cu destinații diferite.

Ca rețea de localități, comuna Scoarța are în structura sa un număr de 11 sate, din care Scoarța este satul de reședință, iar celelalte sate sunt Bobu, Budieni, Câmpu Mare, Cerătu de Copăcioasa, Colibași, Copăcioasa, Lazuri, Lintea, Mogoșani, și Pișteștii din Deal.

Ca număr de sate, comuna Scoarța se situează peste media pe județ de 6,2 sate pe comună.

Bilanț intravilan existent, Satul Scoarța

	Existent	
	Ha	%
Locuințe și funcțiuni complementare	137.96	85.33
Instituții și servicii	2.70	1.67
Unități industriale și depozite	6.28	3.88
Căi de comunicație și transport, din care:	9.87	6.11

RAPORT DE MEDIU PENTRU
„ACTUALIZARE PLAN URBANISTIC GENERAL
ȘI REGULAMENT LOCAL DE URBANISM”
Comuna Scoarța, județul Gorj

- rutiere	9.87	100.00
- feroviare	0.00	0.00
- aeriene	0.00	0.00
- navale	0.00	0.00
Spații verzi amenajate / neamenajate, sport, agrement, protecție	3.98	2.46
Construcții tehnico - edilitare	0.00	0.00
Gospodărie comunală, cimitire	0.77	0.48
Destinație specială	0.11	0.07
Ape	0.00	0.00
TOTAL INTRAVILAN	161.67	100.00

Bilanț intravilan existent, Satul Bobu

	Existent	
	Ha	%
Locuințe și funcțiuni complementare	103.25	83.47
Instituții și servicii	1.03	0.83
Unități industriale și depozite	0.00	0.00
Căi de comunicație și transport, din care:	8.29	6.70
- rutiere	8.29	100.00
- feroviare	0.00	0.00
- aeriene	0.00	0.00
- navale	0.00	0.00
Spații verzi amenajate / neamenajate, sport, agrement, protecție	10.18	8.23
Construcții tehnico - edilitare	0.00	0.00
Gospodărie comunală, cimitire	0.95	0.77
Destinație specială	0.00	0.00
Ape	0.00	0.00
TOTAL INTRAVILAN	123.70	100.00

Bilanț intravilan existent, Satul Budieni

RAPORT DE MEDIU PENTRU
„ACTUALIZARE PLAN URBANISTIC GENERAL
ȘI REGULAMENT LOCAL DE URBANISM”
Comuna Scoarța, județul Gorj

	Existent	
	Ha	%
Locuințe și funcțiuni complementare	119.39	82.61
Instituții și servicii	1.53	1.06
Unități industriale și depozite	8.95	6.19
Căi de comunicație și transport, din care:	9.98	6.91
- rutiere	8.59	86.07
- feroviare	1.39	13.93
- aeriene	0.00	0.00
- navale	0.00	0.00
Spații verzi amenajate / neamenajate, sport, agrement, protecție	4.10	2.84
Construcții tehnico - edilitare	0.00	0.00
Gospodărie comunală, cimitire	0.56	0.39
Destinație specială	0.00	0.00
Ape	0.00	0.00
TOTAL INTRAVILAN	144.51	100.00

Bilanț intravilan existent, Satul Câmpu Mare

	Existent	
	Ha	%
Locuințe și funcțiuni complementare	31.53	89.60
Instituții și servicii	0.00	0.00
Unități industriale și depozite	0.00	0.00
Căi de comunicație și transport, din care:	1.33	3.78
- rutiere	1.33	100.00
- feroviare	0.00	0.00
- aeriene	0.00	0.00
- navale	0.00	0.00

RAPORT DE MEDIU PENTRU
„ACTUALIZARE PLAN URBANISTIC GENERAL
ȘI REGULAMENT LOCAL DE URBANISM”
Comuna Scoarța, județul Gorj

Spații verzi amenajate / neamenajate, sport, agrement, protecție	2.33	6.62
Construcții tehnico - edilitare	0.00	0.00
Gospodărie comunală, cimitire	0.00	0.00
Destinație specială	0.00	0.00
Ape	0.00	0.00
TOTAL INTRAVILAN	35.19	100.00

Bilanț intravilan existent, Satul Cerātu de Copăcioasa

	Existent	
	Ha	%
Locuințe și funcțiuni complementare	46.50	91.05
Instituții și servicii	0.00	0.00
Unități industriale și depozite	0.00	0.00
Căi de comunicație și transport, din care:	4.57	8.95
- rutiere	4.55	99.56
- feroviare	0.02	0.44
- aeriene	0.00	0.00
- navale	0.00	0.00
Spații verzi amenajate / neamenajate, sport, agrement, protecție	0.00	0.00
Construcții tehnico - edilitare	0.00	0.00
Gospodărie comunală, cimitire	0.00	0.00
Destinație specială	0.00	0.00
Ape	0.00	0.00
TOTAL INTRAVILAN	51.07	100.00

Bilanț intravilan existent, Satul Colibași

	Existent	
	Ha	%

RAPORT DE MEDIU PENTRU
„ACTUALIZARE PLAN URBANISTIC GENERAL
ȘI REGULAMENT LOCAL DE URBANISM”
Comuna Scaorța, județul Gorj

Locuințe și funcțiuni complementare	28.61	86.72
Instituții și servicii	0.54	1.64
Unități industriale și depozite	0.00	0.00
Căi de comunicație și transport, din care:	1.50	4.55
- rutiere	1.50	100.00
- feroviare	0.00	0.00
- aeriene	0.00	0.00
- navale	0.00	0.00
Spații verzi amenajate / neamenajate, sport, agrement, protecție	2.19	6.64
Construcții tehnico - edilitare	0.00	0.00
Gospodărie comunală, cimitire	0.15	0.45
Destinație specială	0.00	0.00
Ape	0.00	0.00
TOTAL INTRAVILAN	32.99	100.00

40

Bilanț intravilan existent, Satul Copăcioasa

	Existent	
	Ha	%
Locuințe și funcțiuni complementare	113.04	86.00
Instituții și servicii	0.65	0.49
Unități industriale și depozite	1.64	1.25
Căi de comunicație și transport, din care:	12.48	9.49
- rutiere	8.69	69.63
- feroviare	3.79	30.37
- aeriene	0.00	0.00
- navale	0.00	0.00
Spații verzi amenajate / neamenajate, sport, agrement, protecție	3.08	2.34

RAPORT DE MEDIU PENTRU
„ACTUALIZARE PLAN URBANISTIC GENERAL
ȘI REGULAMENT LOCAL DE URBANISM”
Comuna Scoarța, județul Gorj

Construcții tehnico - edilitare	0.00	0.00
Gospodărie comunală, cimitire	0.57	0.43
Destinație specială	0.00	0.00
Ape	0.00	0.00
TOTAL INTRAVILAN	131.46	100.00

Bilanț intravilan existent, Satul Lazuri

	Existent	
	Ha	%
Locuințe și funcțiuni complementare	78.40	90.97
Instituții și servicii	0.06	0.07
Unități industriale și depozite	0.00	0.00
Căi de comunicație și transport, din care:	5.16	5.99
- rutiere	5.16	100.00
- feroviare	0.00	0.00
- aeriene	0.00	0.00
- navale	0.00	0.00
Spații verzi amenajate / neamenajate, sport, agrement, protecție	2.47	2.87
Construcții tehnico - edilitare	0.00	0.00
Gospodărie comunală, cimitire	0.09	0.10
Destinație specială	0.00	0.00
Ape	0.00	0.00
TOTAL INTRAVILAN	86.18	100.00

Bilanț intravilan existent, Satul Lintea

	Existent	
	Ha	%
Locuințe și funcțiuni complementare	36.99	83.69
Instituții și servicii	0.21	0.48

**RAPORT DE MEDIU PENTRU
„ACTUALIZARE PLAN URBANISTIC GENERAL
ȘI REGULAMENT LOCAL DE URBANISM”
Comuna Scoarța, județul Gorj**

Unități industriale și depozite	2.97	6.72
Căi de comunicație și transport, din care:	2.72	6.15
- rutiere	2.72	100.00
- feroviare	0.00	0.00
- aeriene	0.00	0.00
- navale	0.00	0.00
Spații verzi amenajate / neamenajate, sport, agrement, protecție	1.31	2.96
Construcții tehnico - edilitare	0.00	0.00
Gospodărie comunală, cimitire	0.00	0.00
Destinație specială	0.00	0.00
Ape	0.00	0.00
TOTAL INTRAVILAN	44.20	100.00

Bilanț intravilan existent, Satul Mogoșani

	Existent	
	Ha	%
Locuințe și funcțiuni complementare	43.40	90.16
Instituții și servicii	0.16	0.33
Unități industriale și depozite	0.00	0.00
Căi de comunicație și transport, din care:	2.00	4.15
- rutiere	2.00	100.00
- feroviare	0.00	0.00
- aeriene	0.00	0.00
- navale	0.00	0.00
Spații verzi amenajate / neamenajate, sport, agrement, protecție	2.22	4.61
Construcții tehnico - edilitare	0.00	0.00
Gospodărie comunală, cimitire	0.36	0.75
Destinație specială	0.00	0.00
Ape	0.00	0.00

RAPORT DE MEDIU PENTRU
„ACTUALIZARE PLAN URBANISTIC GENERAL
ȘI REGULAMENT LOCAL DE URBANISM”
Comuna Scoarța, județul Gorj

TOTAL INTRAVILAN	48.14	100.00
-------------------------	--------------	---------------

Bilanț intravilan existent, Satul Pișteștii din Deal

	Existent	
	Ha	%
Locuințe și funcțiuni complementare	81.57	90.12
Instituții și servicii	0.11	0.12
Unități industriale și depozite	0.00	0.00
Căi de comunicație și transport, din care:	6.82	7.54
- rutiere	6.82	100.00
- feroviare	0.00	0.00
- aeriene	0.00	0.00
- navale	0.00	0.00
Spații verzi amenajate / neamenajate, sport, agrement, protecție	1.68	1.86
Construcții tehnico - edilitare	0.00	0.00
Gospodărie comunală, cimitire	0.33	0.36
Destinație specială	0.00	0.00
Ape	0.00	0.00
TOTAL INTRAVILAN	90.51	100.00

Ca număr de sate, comuna Scoarța se situează peste media pe județ de 6,2 sate pe comună.

Ca număr de locuitori - 4632 - comuna Scoarța se înscrie în rândul comunelor de talie mare, având în vedere că în județ populația medie pe comună este de 2939 locuitori.

Dupa marimea satelor, cu 4 satele peste 500 locuitori, si 6 sate sub 500 de locuitori, comuna Scoarta se înscrie la media pe judet (in afara de 2 sate sub 200 de locuitori) unde marimile cele mai frecvente sunt ale satelor cu 200-250 locuitori (39,6% din total) si a celor cu 500 - 1000 locuitori (32% din totalul satelor).

Structura satelor ce compun comuna, pe baza nr. de locuitori, este urmatoarea:

- satul Bobu - 779 locuitori
- satul Budieni - 848 locuitori

**RAPORT DE MEDIU PENTRU
„ACTUALIZARE PLAN URBANISTIC GENERAL
ȘI REGULAMENT LOCAL DE URBANISM”
Comuna Scoarța, județul Gorj**

- satul Câmpu Mare	- 58 locuitori
- satul Cerātu de Copăcioasa	- 223 locuitori
- satul Colibași	- 220 locuitori
- satul Copăcioasa	- 622 locuitori
- satul Lazuri	- 333 locuitori
- satul Lintea	- 195 locuitori
- satul Mogoșani	- 237 locuitori
- satul Pișteștii din Deal	- 1117 locuitori

TOTAL LOCUITORI = 4.632 locuitori

Zone verzi din intravilan

În satele comunei Scoarta, ca și în teritoriile administrative limitrofe, se pastreaza vegetatia naturala caracteristica regiunii.

În spatiile verzi predomina vegetatia forestiera si pomii fructiferi din jurul gospodariilor. Speciile de arbori si arbusti care compun vegetatia acestora sunt indigene.

Indicele de protectie al fondului natural rural: Gradinile particulare, perdelele de padure din lungul vailor si drumurilor comunale reprezinta, prin localizare si functionalitate, verdele rural pentru satele si crangurile comunei Scoarta, unde perturbarile induse de activitatea umana sunt minime.

Marimea suprafetelor ocupate de zone verzi, influenteaza indicele de protectie, din suprafata totala a fondului natural rural.

O altă vegetație este vegetația lemnoasă a pajiștilor alcătuită din arbuști ca: măceșul, porumbarul, trandafirul sălbatic (rugul).

Vegetația de luncă se întâlnește în lunca Blahniței.

Prin prevederile articolului 3, din Legea 24/2007 privind reglementarea si administrarea spatiilor verzi din intravilanul localitatilor, spatiile verzi din intravilanul localitatii cuprind: parcuri, scuaruri, aliniamente plantate în lungul strazilor, terenuri libere neproductive din intravilan. Conform art. 4, spatiile verzi, în functie de dreptul de proprietate asupra terenului, sunt:

a) parc - spatiu verde, cu suprafata de minimum un hectar, format dintr-un cadru vegetal specific si din zone construite, cuprinzand dotari si echipari destinate activitatilor cultural-educative, sportive sau recreative pentru populatie;

RAPORT DE MEDIU PENTRU
„ACTUALIZARE PLAN URBANISTIC GENERAL
ȘI REGULAMENT LOCAL DE URBANISM”
Comuna Scoarța, județul Gorj

- b) scuar - spatiu verde, cu suprafata mai mica de un hectar, amplasat în cadrul ansamblurilor de locuit, în jurul unor dotari publice, în incintele unitatilor economice, social-culturale, de învatamant, amenajarilor sportive, de agrement pentru copii si tineret ori în alte locatii;
- c) gradina - teren cultivat cu flori, copaci si arbusti ornamentali care este folosit pentru agrement si recreere, fiind deschis publicului;
- d) fasie plantata - plantatie cu rol estetic si de ameliorare a climatului si calitatii aerului, realizata în lungul cailor de circulatie sau al cursurilor de apa;
- e) gradina botanica - gradina în care sunt prezentate colectii de plante vii cultivate în conditii naturale ori de sera, în vederea studierii acestora sau doar pentru curiozitatile pe care le prezinta;
- f) gradina zoologica - orice colectie de animale vii, mentinute într-un amplasament administrat si deschis publicului, în scopul promovarii conservarii biodiversitatii si pentru a furniza mijloace de educatie, informare si petrecere a timpului liber, în relatie cu prezentarea si conservarea vietii salbatice;
- g) muzeu în aer liber - institutie care dispune de un spatiu verde neacoperit, special amenajat, în vederea expunerii si studierii unor obiecte de arta, relicve, documente istorice si stiintifice si a educarii publicului;
- h) baza sau parc sportiv pentru practicarea sportului de performanta - complex format dintr-un cadru vegetal si din zone construite, special amenajate si dotate pentru practicarea diferitelor sporturi (complex de instalatii sportive);
- i) parc expozitional - spatiu verde special amenajat destinat informarii publicului si promovarii unor evenimente;
- j) spatii verzi aferente locuintelor de tip condominiu - spatii verzi formate dintr-un cadru vegetal, amplasate adiacent blocurilor de locuinte de tip condominiu, cu rol estetic si de protectie, de ameliorare a climatului si a calitatii aerului;
- k) padure de agrement - padure sau zona împadurita în care se realizeaza diferite lucrari în vederea crearii unui cadru adecvat petrecerii timpului liber;
- l) spatii verzi pentru protectia cursurilor de apa si lacurilor - plantatii realizate în lungul cursurilor de apa sau împrejurul lacurilor, al caror rol principal este de protectie a acestora;
- m) culoare de protectie fata de infrastructura tehnica - plantatii realizate în lungul cailor de circulatie sau în jurul unor instalatii cu potential ridicat de poluare, în vederea ameliorarii calitatii mediului si protejarii infrastructurii aferente.
- n) pepiniera - teren pe care se cultiva si se înmultesc plante erbacee si lemnoase pana la transplantarea pentru plantare definitiva;

**RAPORT DE MEDIU PENTRU
„ACTUALIZARE PLAN URBANISTIC GENERAL
ȘI REGULAMENT LOCAL DE URBANISM”
Comuna Scoarța, județul Gorj**

o) sere - terenuri acoperite de construcții usoare destinate cultivării plantelor.

Conform prevederilor legale, toate spațiile verzi intravilane contribuie în ansamblu la definirea rețelei mozaicate de sisteme seminaturale și artificiale cu rol eficient în realizarea condițiilor favorabile de locuire.

În conformitate cu art. 2, Alin (1) din O.U.G.114/2007 pentru modificarea O.U.G 195 /2005 privind protecția mediului, administrația locală are obligația de a asigura o suprafață minimă de 26 mp spațiu verde pe cap de locuitor⁷.

Deci, la o suprafață de 949,62 ha (1111,54 ha după extinderea intravilanului) un număr mediu de 4632 locuitori care are comuna, după recensământul din 2022, suprafața necesară de spațiu verde este de 120.432 mp spațiu verde, respectiv 120,4 ha.

Dupa datele prezentate, spațiu verde este de 73,57 mp pe cap de locuitor, care depășește cu mult pe cel prevăzut în legislație. Spațiu verde este suficient, în comuna atingându-se astfel ținta impusă prin legislația în vigoare.

Zone verzi din extravilan

O adevărată bogăție naturală a comunei o reprezintă resursele forestiere deoarece suprafața de păduri de 2392 ha reprezintă 27,9% din totalul de 8578 ha care constituie suprafața teritoriului administrativ al comunei.

Despre caracteristicile fondului forestier se poate aprecia că vegetația este spontană și reprezentată în special prin fâget și gorunet, iar ca vârsta plasează pădurile în arborele medii (70-80 ani). Dintre produsele specifice pădurii, masa lemnoasă reprezintă principalul produs iar produsele accesorii (nelemnoase) cuprind produse cinegetice, fructe de pădure, plante medicinale și aromate.

În această situație, pădurea reprezintă pentru teritoriul studiat o importanță economică și o valoare de suport a dezvoltării localităților și protecție a calității mediului. Această valoare este amplificată și de rolul important al pădurii în combaterea fenomenelor de eroziune și de creștere a stabilității terenurilor dacă avem în vedere condițiile fizico-geografice specifice. Turbiditatea ridicată a apelor în zona dealurilor pune în evidență o vulnerabilitate la degradare prin eroziunea solului și la necesitatea păstrării integrității fondului forestier și extinderii acestuia. În același timp apare necesară și extinderea lucrărilor de stingere definitivă a fenomenului de torențialitate.

2.1.11 INTRAVILAN PROPUS

Prin Actualizarea Planului Urbanistic General aferent comunei Scoarta se propune introducerea în intravilan a unei suprafețe de 161,92 ha, rezultând astfel o suprafață totală de 1111,54 ha aflată în intravilan.

Centralizând pe întreaga comună, bilanțul suprafețelor din intravilanul localităților pe zone funcționale este următorul:

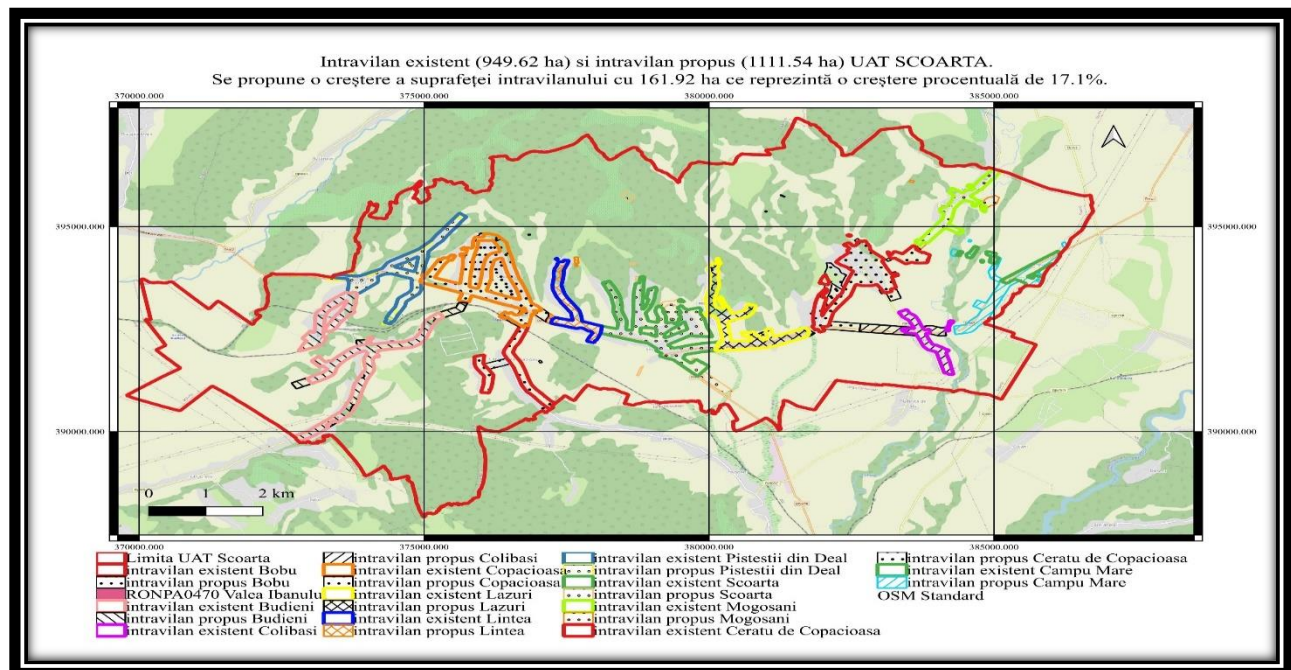
⁷ Legea nr. 24/2007 privind reglementarea și administrarea spațiilor verzi din intravilanul localităților

RAPORT DE MEDIU PENTRU
„ACTUALIZARE PLAN URBANISTIC GENERAL
ȘI REGULAMENT LOCAL DE URBANISM”
Comuna Scoarța, județul Gorj

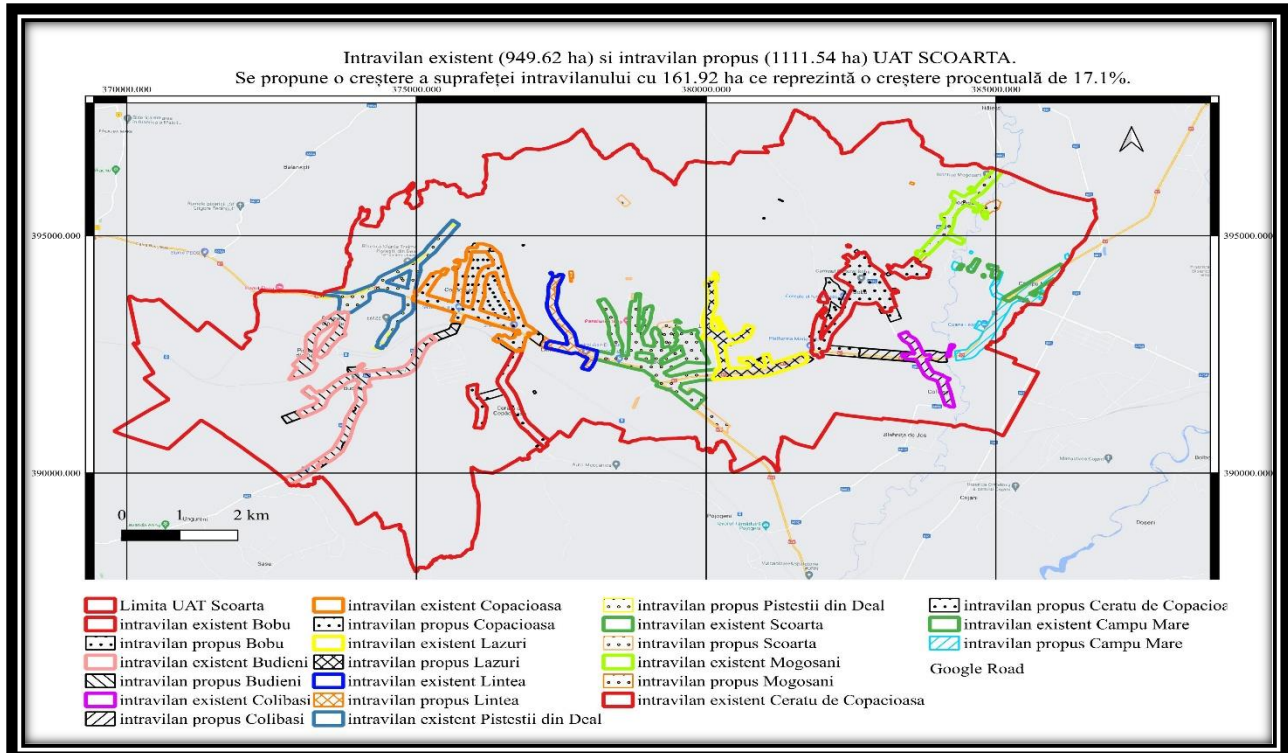
	Existent		Propus	
	Ha	%	Ha	%
Locuințe și funcțiuni complementare	820.09	86.36	963.55	86.67
Instituții și servicii	6.99	0.74	7.07	0.64
Unități industriale și depozite	19.84	2.09	27.86	2.51
Căi de comunicație și transport, din care:	65.27	6.87	73.42	6.61
- rutiere	59.52	91.19	67.91	92.50
- feroviare (intravilan)	5.75	8.81	5.51	7.50
- feroviare (extravilan, Ha)	67.41		67.65	
- aeriene	0.00	0.00	0.00	0.00
- navale	0.00	0.00	0.00	0.00
Spații verzi amenajate / neamenajate, sport, agrement, protecție	33.54	3.53	34.08	3.07
Construcții tehnico - edilitare	0.00	0.00	0.93	0.08
Gospodărie comunală, cimitire	3.78	0.40	4.52	0.41
Destinație specială	0.11	0.01	0.11	0.01
Ape	0.00	0.00	0.00	0.00
TOTAL INTRAVILAN	949.62	100.00	1111.54	100.00

În tabelul următor este prezenta situația privind intravilanul existent, respectiv intravilanul propus, centralizat pe întreaga comună.

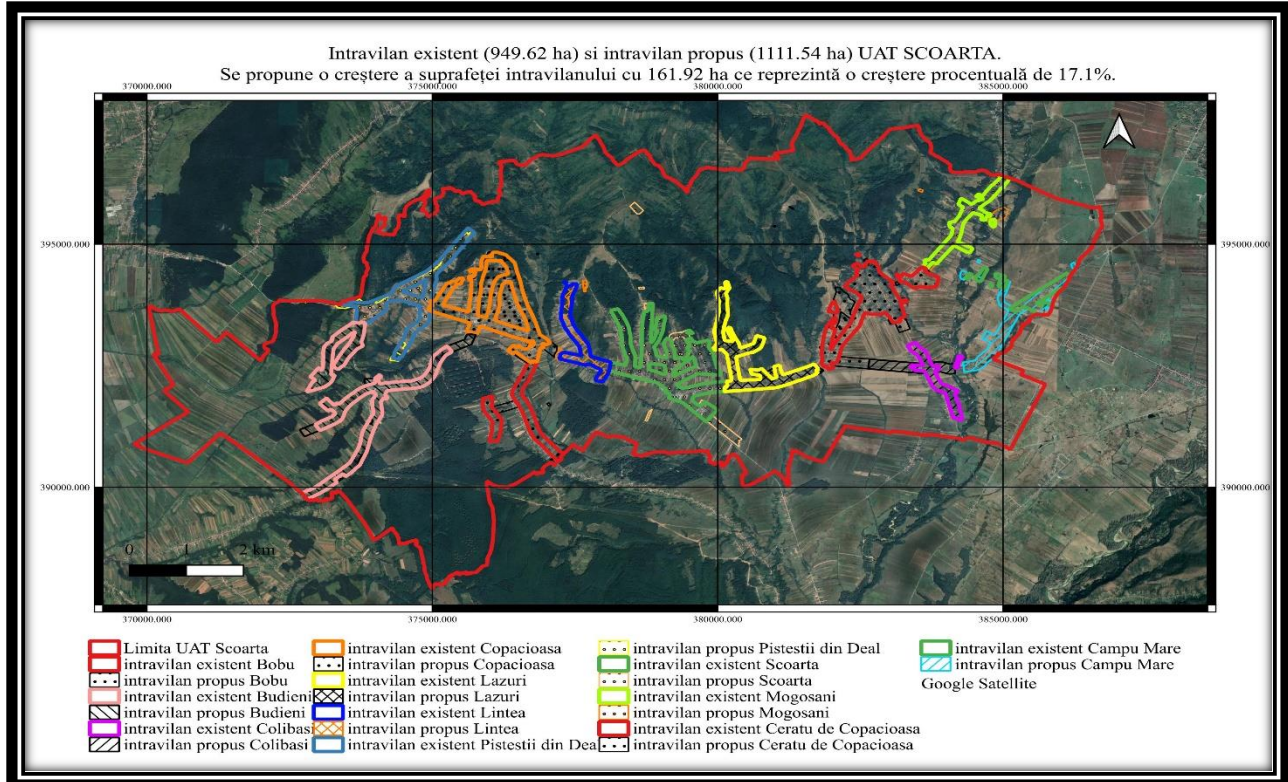
Imag.11. Intravilan existent_ versus intravilan propus este expus în imaginea următoare:



RAPORT DE MEDIU PENTRU
„ACTUALIZARE PLAN URBANISTIC GENERAL
ȘI REGULAMENT LOCAL DE URBANISM”
Comuna Scoarța, județul Gorj



48

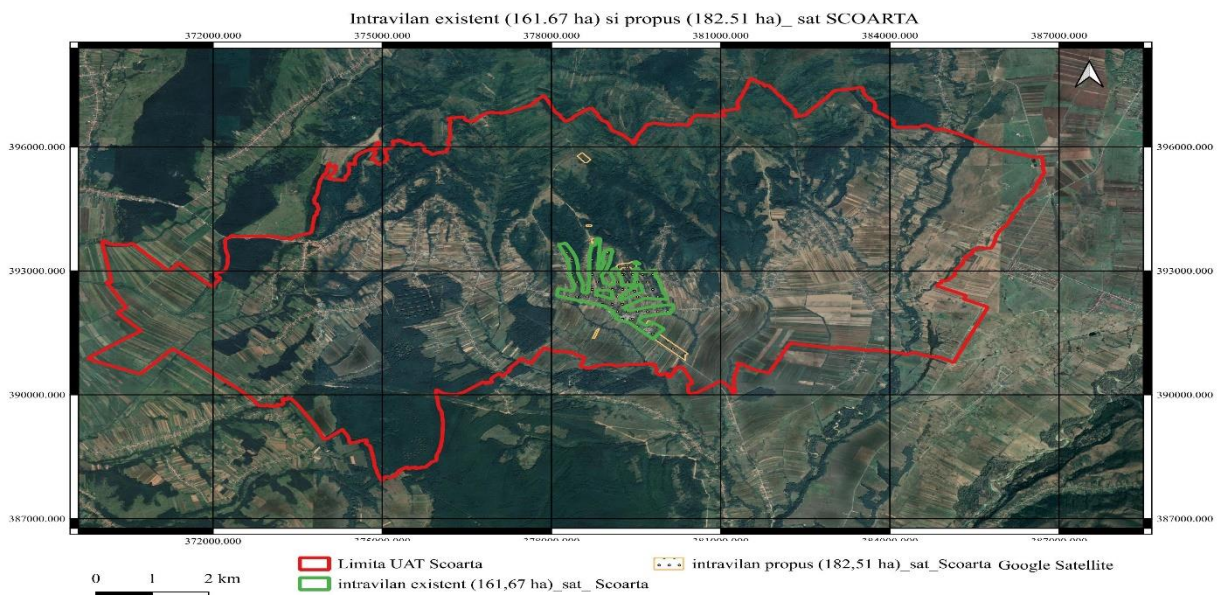


RAPORT DE MEDIU PENTRU
„ACTUALIZARE PLAN URBANISTIC GENERAL
ȘI REGULAMENT LOCAL DE URBANISM”
Comuna Scoarța, județul Gorj

In continuare, prezentam bilanțul suprafețelor din intravilanul localităților componente ale comunei Scoarta, pe zone functionale:

Zone destinate funcțiunilor urbane (teritoriul intravilan): Satul Scoarța

	Existent		Propus	
	Ha	%	Ha	%
Locuințe și funcțiuni complementare	137.96	85.33	155.94	85.44
Instituții și servicii	2.70	1.67	2.97	1.63
Unități industriale și depozite	6.28	3.88	7.54	4.13
Căi de comunicație și transport, din care:	9.87	6.11	10.66	5.84
- rutiere	9.87	100.00	10.66	100.00
- feroviare	0.00	0.00	0.00	0.00
- aeriene	0.00	0.00	0.00	0.00
- navale	0.00	0.00	0.00	0.00
Spații verzi amenajate / neamenajate, sport, agrement, protecție	3.98	2.46	4.78	2.62
Construcții tehnico - edilitare	0.00	0.00	0.00	0.00
Gospodărie comunală, cimitire	0.77	0.48	0.51	0.28
Destinație specială	0.11	0.07	0.11	0.06
Ape	0.00	0.00	0.00	0.00
TOTAL INTRAVILAN	161.67	100.00	182.51	100.00

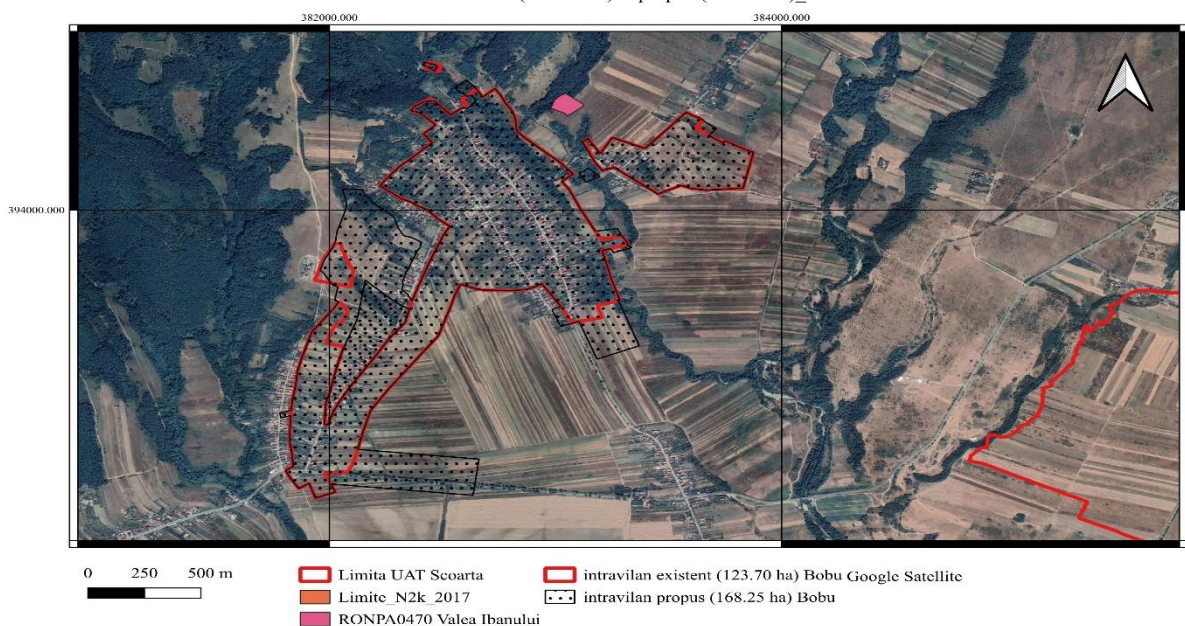


RAPORT DE MEDIU PENTRU
„ACTUALIZARE PLAN URBANISTIC GENERAL
ȘI REGULAMENT LOCAL DE URBANISM”
Comuna Scoarța, județul Gorj

Zone destinate funcțiunilor urbane (teritoriul intravilan): Satul Bobu

	Existent		Propus	
	Ha	%	Ha	%
Locuințe și funcțiuni complementare	103.25	83.47	151.86	90.27
Instituții și servicii	1.03	0.83	0.74	0.44
Unități industriale și depozite	0.00	0.00	0.00	0.00
Căi de comunicație și transport, din care:	8.29	6.70	8.89	5.28
- rutiere	8.29	100.00	8.89	100.00
- feroviare	0.00	0.00	0.00	0.00
- aeriene	0.00	0.00	0.00	0.00
- navale	0.00	0.00	0.00	0.00
Spații verzi amenajate / neamenajate, sport, agrement, protecție	10.18	8.23	5.51	3.27
Construcții tehnico - edilitare	0.00	0.00	0.00	0.00
Gospodărie comunală, cimitire	0.95	0.77	1.25	0.74
Destinație specială	0.00	0.00	0.00	0.00
Ape	0.00	0.00	0.00	0.00
TOTAL INTRAVILAN	123.70	100.00	168.25	100.00

Intravilan existent (123.79 ha) și propus (168.25 ha)_ BOBU

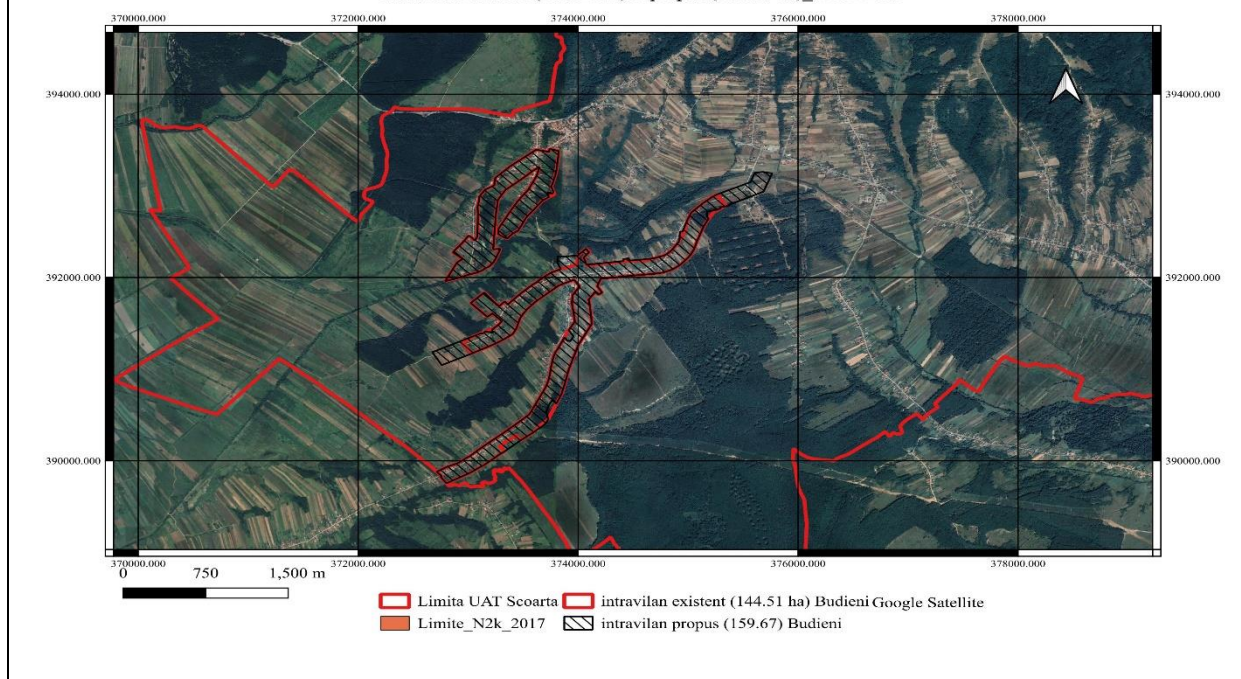


**RAPORT DE MEDIU PENTRU
„ACTUALIZARE PLAN URBANISTIC GENERAL
ȘI REGULAMENT LOCAL DE URBANISM”
Comuna Scoarța, județul Gorj**

Zone destinate funcțiunilor urbane (teritoriul intravilan): Satul Budieni

	Existent		Propus	
	Ha	%	Ha	%
Locuințe și funcțiuni complementare	119.39	82.61	132.62	83.06
Instituții și servicii	1.53	1.06	1.70	1.06
Unități industriale și depozite	8.95	6.19	8.95	5.61
Căi de comunicație și transport, din care:	9.98	6.91	11.19	7.01
- rutiere	8.59	86.07	9.38	83.82
- feroviare	1.39	13.93	1.81	16.18
- aeriene	0.00	0.00	0.00	0.00
- navale	0.00	0.00	0.00	0.00
Spații verzi amenajate / neamenajate, sport, agrement, protecție	4.10	2.84	4.58	2.87
Construcții tehnico - edilitare	0.00	0.00	0.00	0.00
Gospodărie comunală, cimitire	0.56	0.39	0.63	0.39
Destinație specială	0.00	0.00	0.00 </td <td>0.00</td>	0.00
Ape	0.00	0.00	0.00	0.00
TOTAL INTRAVILAN	144.51	100.00	159.67	100.00

Intravilan existent (144.51 ha) și propus (159.67 ha) _ BUDIENI

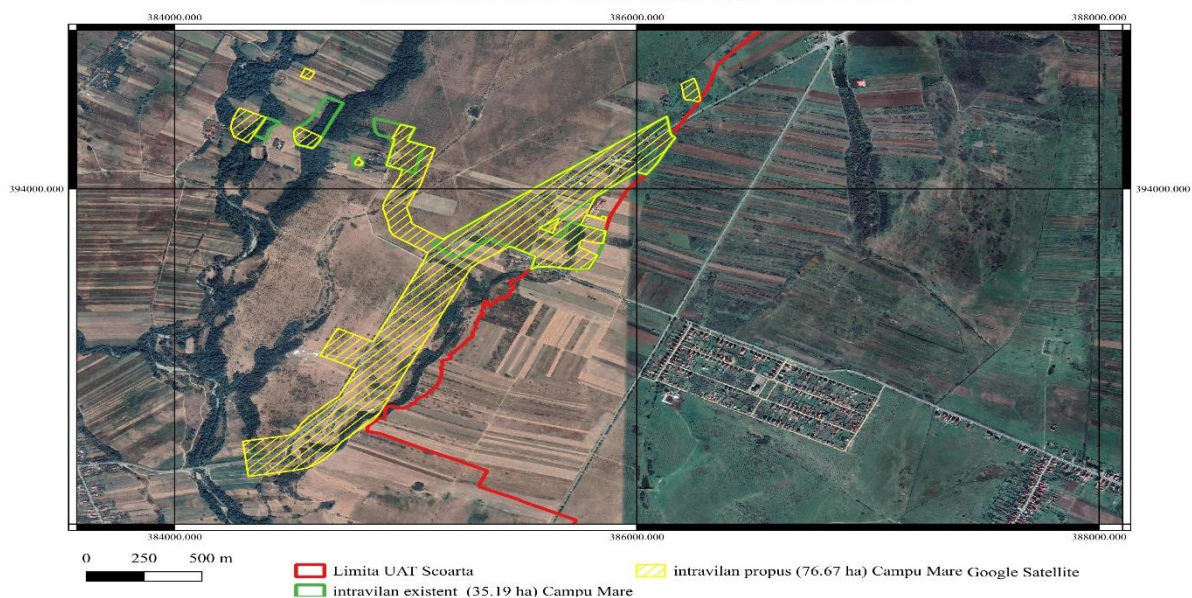


RAPORT DE MEDIU PENTRU
„ACTUALIZARE PLAN URBANISTIC GENERAL
ȘI REGULAMENT LOCAL DE URBANISM”
Comuna Scoarța, județul Gorj

Zone destinate funcțiunilor urbane (teritoriul intravilan): Satul Câmpu Mare

	Existent		Propus	
	Ha	%	Ha	%
Locuințe și funcțiuni complementare	31.53	89.60	68.96	89.95
Instituții și servicii	0.00	0.00	0.00	0.00
Unități industriale și depozite	0.00	0.00	0.00	0.00
Căi de comunicație și transport, din care:	1.33	3.78	2.96	3.86
- rutiere	1.33	100.00	2.96	100.00
- feroviare	0.00	0.00	0.00	0.00
- aeriene	0.00	0.00	0.00	0.00
- navale	0.00	0.00	0.00	0.00
Spații verzi amenajate / neamenajate, sport, agrement, protecție	2.33	6.62	4.64	6.05
Construcții tehnico - edilitare	0.00	0.00	0.11	0.14
Gospodărie comunală, cimitire	0.00	0.00	0.00	0.00
Destinație specială	0.00	0.00	0.00	0.00
Ape	0.00	0.00	0.00	0.00
TOTAL INTRAVILAN	35.19	100.00	76.67	100.00

Intravilan existent (35.19 ha) și propus (76.67 ha)_ CAMPU MARE

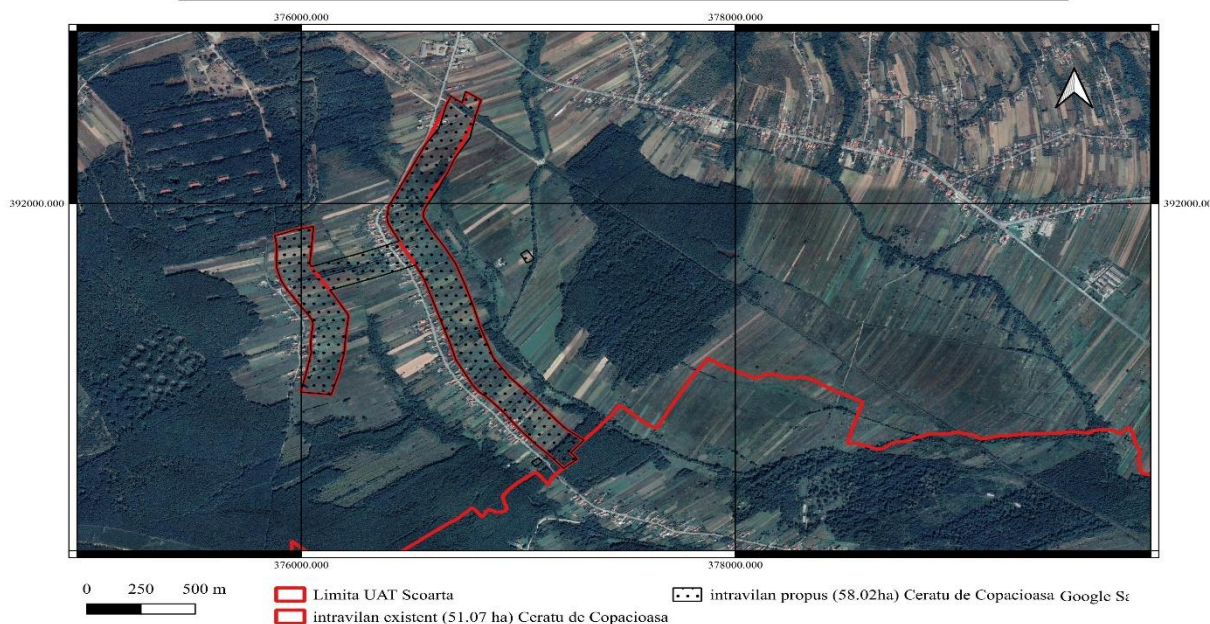


RAPORT DE MEDIU PENTRU
„ACTUALIZARE PLAN URBANISTIC GENERAL
ȘI REGULAMENT LOCAL DE URBANISM”
Comuna Scoarța, județul Gorj

Zone destinate funcțiunilor urbane (teritoriul intravilan): Satul Cerātu de Copăcioasa

	Existent		Propus	
	Ha	%	Ha	%
Locuințe și funcțiuni complementare	46.50	91.05	52.61	90.67
Instituții și servicii	0.00	0.00	0.01	0.02
Unități industriale și depozite	0.00	0.00	0.00	0.00
Căi de comunicație și transport, din care:	4.57	8.95	5.07	8.74
- rutiere	4.55	99.56	5.04	99.41
- feroviare	0.02	0.44	0.03	0.59
- aeriene	0.00	0.00	0.00	0.00
- navale	0.00	0.00	0.00	0.00
Spații verzi amenajate / neamenajate, sport, agrement, protecție	0.00	0.00	0.00	0.00
Construcții tehnico - edilitare	0.00	0.00	0.11	0.19
Gospodărie comunală, cimitire	0.00	0.00	0.22	0.38
Destinație specială	0.00	0.00	0.00	0.00
Ape	0.00	0.00	0.00	0.00
TOTAL INTRAVILAN	51.07	100.00	58.02	100.00

Intravilan existent (51.07 ha) și propus (58.02 ha) - Cerātu de Copăcioasa

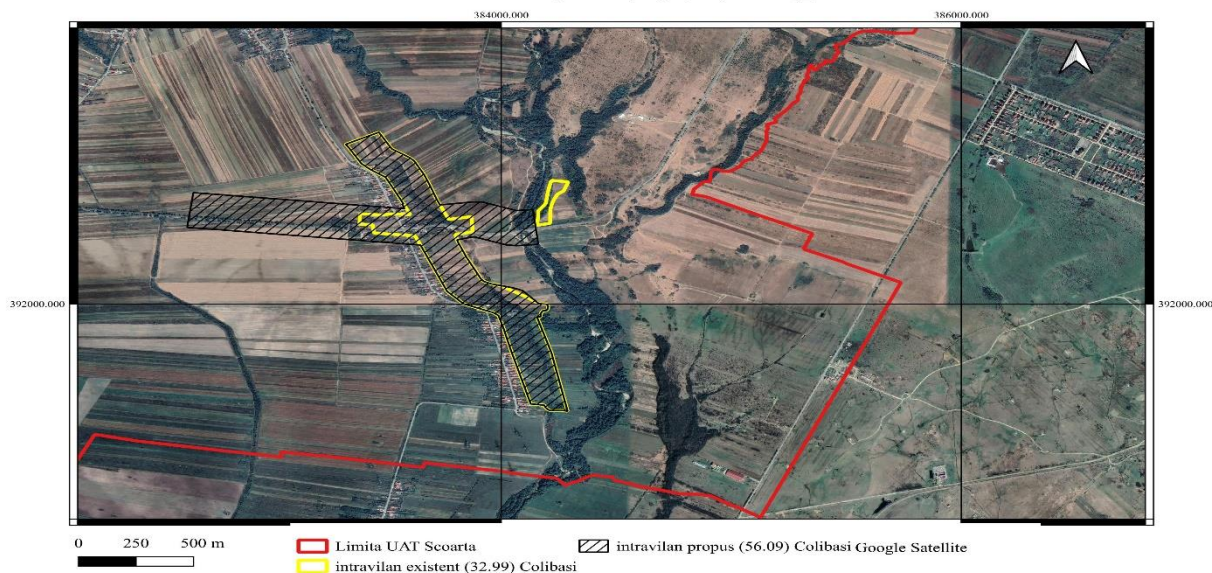


RAPORT DE MEDIU PENTRU
„ACTUALIZARE PLAN URBANISTIC GENERAL
ȘI REGULAMENT LOCAL DE URBANISM”
Comuna Scoarța, județul Gorj

Zone destinate funcțiunilor urbane (teritoriul intravilan): Satul Colibași

	Existent		Propus	
	Ha	%	Ha	%
Locuințe și funcțiuni complementare	28.61	86.72	50.02	89.17
Instituții și servicii	0.54	1.64	0.48	0.86
Unități industriale și depozite	0.00	0.00	0.00	0.00
Căi de comunicație și transport, din care:	1.50	4.55	2.02	3.60
- rutiere	1.50	100.00	2.02	100.00
- feroviare	0.00	0.00	0.00	0.00
- aeriene	0.00	0.00	0.00	0.00
- navale	0.00	0.00	0.00	0.00
Spații verzi amenajate / neamenajate, sport, agrement, protecție	2.19	6.64	3.38	6.03
Construcții tehnico - edilitare	0.00	0.00	0.00	0.00
Gospodărie comunală, cimitire	0.15	0.45	0.19	0.34
Destinație specială	0.00	0.00	0.00	0.00
Ape	0.00	0.00	0.00	0.00
TOTAL INTRAVILAN	32.99	100.00	56.09	100.00

Intravilan existent (32.99 ha) și propus (56.09 ha)_ COLIBASI

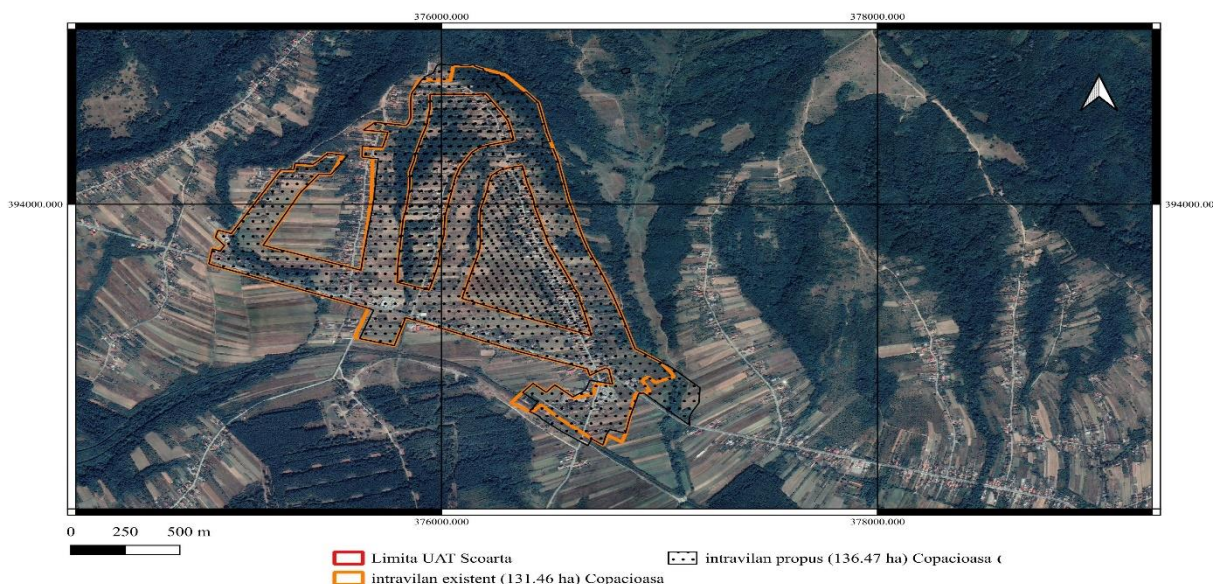


RAPORT DE MEDIU PENTRU
„ACTUALIZARE PLAN URBANISTIC GENERAL
ȘI REGULAMENT LOCAL DE URBANISM”
Comuna Scoarța, județul Gorj

Zone destinate funcțiunilor urbane (teritoriul intravilan): Satul Copăcioasa

	Existent		Propus	
	Ha	%	Ha	%
Locuințe și funcțiuni complementare	113.04	86.00	117.50	86.09
Instituții și servicii	0.65	0.49	0.69	0.51
Unități industriale și depozite	1.64	1.25	1.50	1.10
Căi de comunicație și transport, din care:	12.48	9.49	12.54	9.19
- rutiere	8.69	69.63	8.87	70.73
- feroviare	3.79	30.37	3.67	29.27
- aeriene	0.00	0.00	0.00	0.00
- navale	0.00	0.00	0.00	0.00
Spații verzi amenajate / neamenajate, sport, agrement, protecție	3.08	2.34	3.31	2.43
Construcții tehnico - edilitare	0.00	0.00	0.26	0.19
Gospodărie comunală, cimitire	0.57	0.43	0.67	0.49
Destinație specială	0.00	0.00	0.00	0.00
Ape	0.00	0.00	0.00	0.00
TOTAL INTRAVILAN	131.46	100.00	136.47	100.00

Intravilan existent (131.46 ha) si propus (136.47 ha)_ COPACIOASA

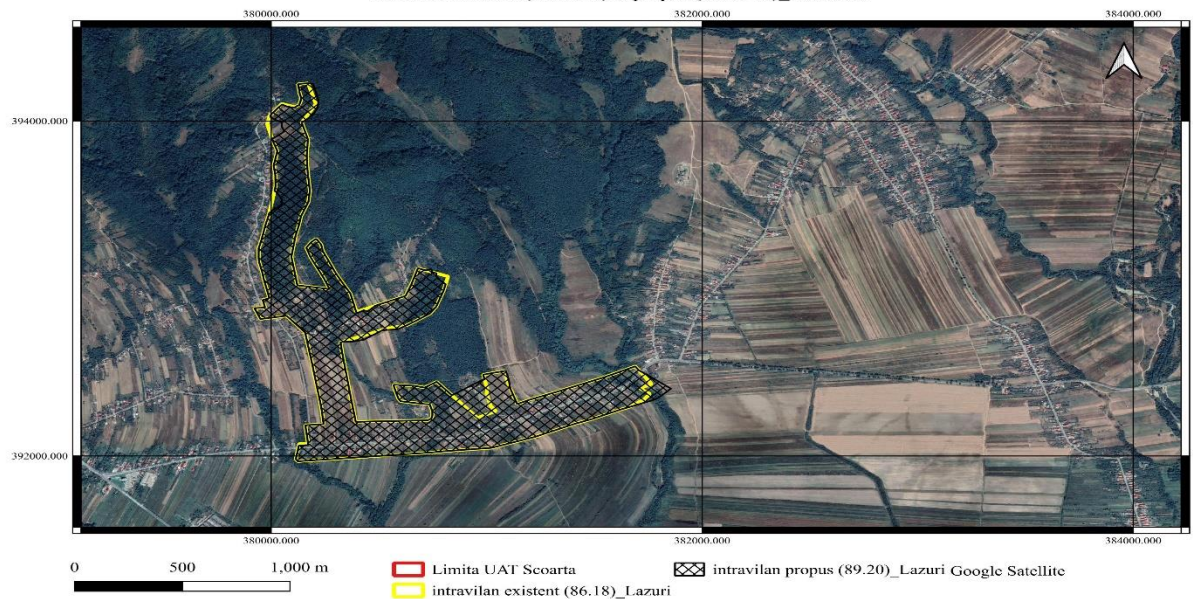


RAPORT DE MEDIU PENTRU
„ACTUALIZARE PLAN URBANISTIC GENERAL
ȘI REGULAMENT LOCAL DE URBANISM”
Comuna Scoarța, județul Gorj

Zone destinate funcțiunilor urbane (teritoriul intravilan): Satul Lazuri

	Existent		Propus	
	Ha	%	Ha	%
Locuințe și funcțiuni complementare	78.40	90.97	81.34	91.18
Instituții și servicii	0.06	0.07	0.00	0.00
Unități industriale și depozite	0.00	0.00	0.00	0.00
Căi de comunicație și transport, din care:	5.16	5.99	5.17	5.80
- rutiere	5.16	100.00	5.17	100.00
- feroviare	0.00	0.00	0.00	0.00
- aeriene	0.00	0.00	0.00	0.00
- navale	0.00	0.00	0.00	0.00
Spații verzi amenajate / neamenajate, sport, agrement, protecție	2.47	2.87	2.48	2.78
Construcții tehnico - edilitare	0.00	0.00	0.00	0.00
Gospodărie comunală, cimitire	0.09	0.10	0.21	0.24
Destinație specială	0.00	0.00	0.00	0.00
Ape	0.00	0.00	0.00	0.00
TOTAL INTRAVILAN	86.18	100.00	89.20	100.00

Intravilan existent (86.18 ha) și propus (89.20 ha)_ LAZURI

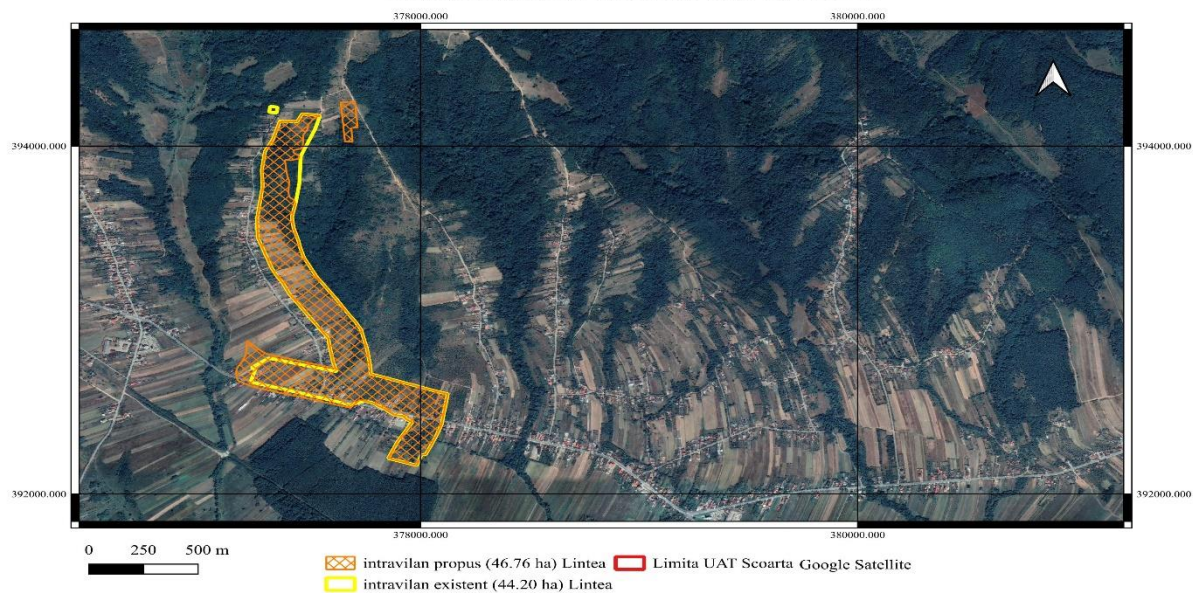


RAPORT DE MEDIU PENTRU
„ACTUALIZARE PLAN URBANISTIC GENERAL
ȘI REGULAMENT LOCAL DE URBANISM”
Comuna Scoarța, județul Gorj

Zone destinate funcțiunilor urbane (teritoriul intravilan): Satul Lintea

	Existent		Propus	
	Ha	%	Ha	%
Locuințe și funcțiuni complementare	36.99	83.69	38.98	83.36
Instituții și servicii	0.21	0.48	0.33	0.71
Unități industriale și depozite	2.97	6.72	3.27	6.99
Căi de comunicație și transport, din care:	2.72	6.15	2.79	5.97
- rutiere	2.72	100.00	2.79	100.00
- feroviare	0.00	0.00	0.00	0.00
- aeriene	0.00	0.00	0.00	0.00
- navale	0.00	0.00	0.00	0.00
Spații verzi amenajate / neamenajate, sport, agrement, protecție	1.31	2.96	1.39	2.97
Construcții tehnico - edilitare	0.00	0.00	0.00	0.00
Gospodărie comunală, cimitire	0.00	0.00	0.00	0.00
Destinație specială	0.00	0.00	0.00	0.00
Ape	0.00	0.00	0.00	0.00
TOTAL INTRAVILAN	44.20	100.00	46.76	100.00

Intravilan existent (44.20 ha) și propus (46.76 ha) LINTEA

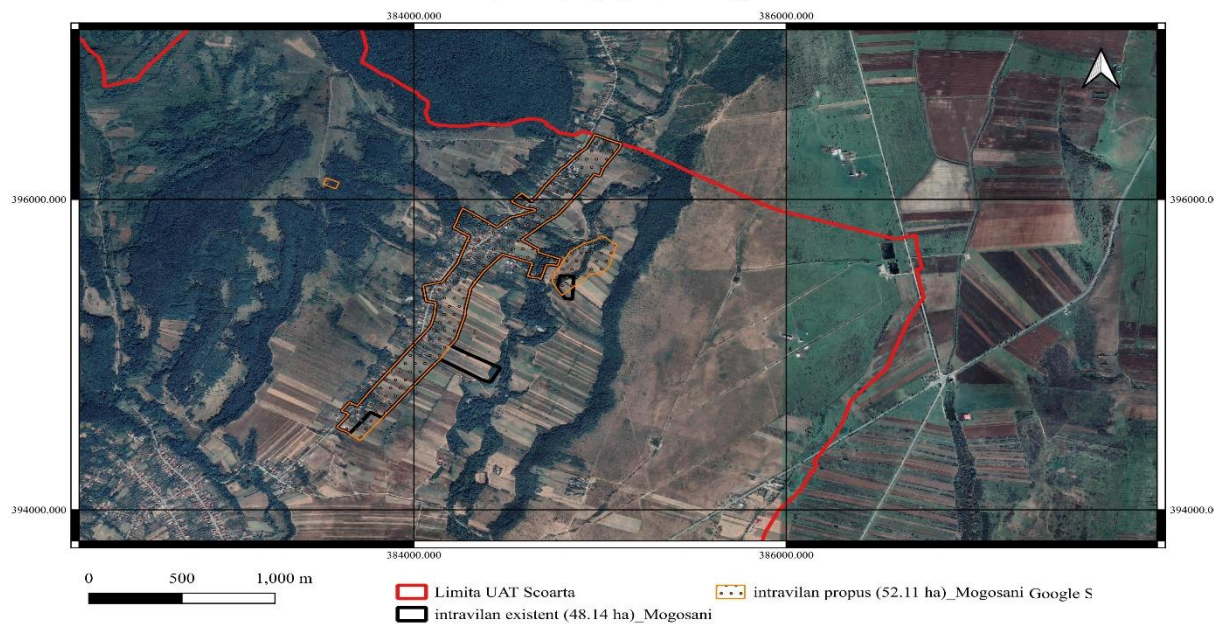


RAPORT DE MEDIU PENTRU
„ACTUALIZARE PLAN URBANISTIC GENERAL
ȘI REGULAMENT LOCAL DE URBANISM”
Comuna Scoarța, județul Gorj

Zone destinate funcțiunilor urbane (teritoriul intravilan): Satul Mogoșani

	Existent		Propus	
	Ha	%	Ha	%
Locuințe și funcțiuni complementare	43.40	90.16	37.04	71.08
Instituții și servicii	0.16	0.33	0.15	0.29
Unități industriale și depozite	0.00	0.00	6.60	12.67
Căi de comunicație și transport, din care:	2.00	4.15	5.27	10.11
- rutiere	2.00	100.00	5.27	100.00
- feroviare	0.00	0.00	0.00	0.00
- aeriene	0.00	0.00	0.00	0.00
- navale	0.00	0.00	0.00	0.00
Spații verzi amenajate / neamenajate, sport, agrement, protecție	2.22	4.61	2.22	4.26
Construcții tehnico - edilitare	0.00	0.00	0.45	0.86
Gospodărie comunală, cimitire	0.36	0.75	0.38	0.73
Destinație specială	0.00	0.00	0.00	0.00
Ape	0.00	0.00	0.00	0.00
TOTAL INTRAVILAN	48.14	100.00	52.11	100.00

Intravilan existent (48.14 ha) și propus (52.11 ha)_ MOGOSANI

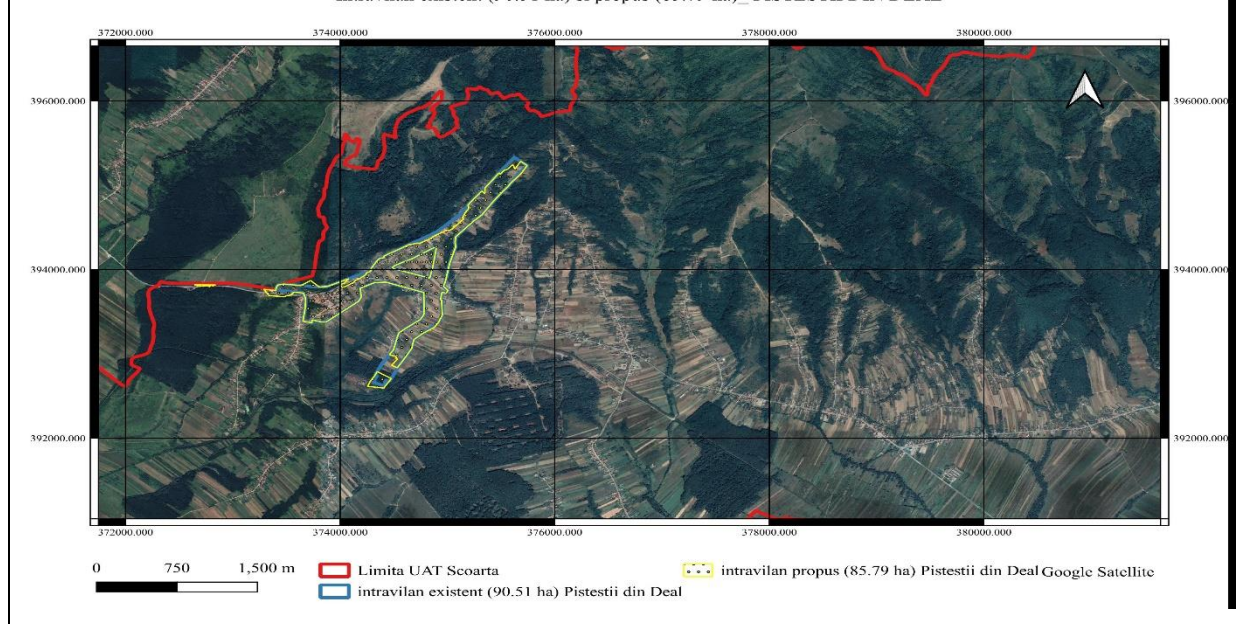


RAPORT DE MEDIU PENTRU
„ACTUALIZARE PLAN URBANISTIC GENERAL
ȘI REGULAMENT LOCAL DE URBANISM”
Comuna Scoarța, județul Gorj

Zone destinate funcțiunilor urbane (teritoriul intravilan): Satul Pișteștii din Deal

	Existent		Propus	
	Ha	%	Ha	%
Locuințe și funcțiuni complementare	81.57	90.12	76.68	89.37
Instituții și servicii	0.11	0.12	0.00	0.00
Unități industriale și depozite	0.00	0.00	0.00	0.00
Căi de comunicație și transport, din care:	6.82	7.54	6.86	8.00
- rutiere	6.82	100.00	6.86	100.00
- feroviare	0.00	0.00	0.00	0.00
- aeriene	0.00	0.00	0.00	0.00
- navale	0.00	0.00	0.00	0.00
Spații verzi amenajate / neamenajate, sport, agrement, protecție	1.68	1.86	1.79	2.09
Construcții tehnico - edilitare	0.00	0.00	0.00	0.00
Gospodărie comunală, cimitire	0.33	0.36	0.46	0.54
Destinație specială	0.00	0.00	0.00	0.00
Ape	0.00	0.00	0.00	0.00
TOTAL INTRAVILAN	90.51	100.00	85.79	100.00

Intravilan existent (90.51 ha) si propus (85.79 ha)_ PISTESTII DIN DEAL



RAPORT DE MEDIU PENTRU
„ACTUALIZARE PLAN URBANISTIC GENERAL
ȘI REGULAMENT LOCAL DE URBANISM”
Comuna Scoarța, județul Gorj

Conform memoriului general aferent planului urbanistic general, extinderile de teren în intravilan s-au facut:

“Ca urmare a necesitatilor de dezvoltare precum și pe baza solicitării administrației locale și a populației, intravilanul tuturor localităților a fost reanalizat și îmbunătățit încercând astfel să se răspundă tuturor solicitărilor legale.

Au fost facute corectii în ceea ce privește delimitarea satelor și corelarea intravilanului propus cu limitele parcelelor cadastrate. În principiu, intravilanul fiecărei localități a fost stabilit ca o limită convențională în interiorul careia a fost inclusă totalitatea suprafețelor construite și amenajate precum și rezerva de teren liber pentru viitoarele construcții. Limita convențională stabilită la propunerea autorităților locale este de 100,00 m din axul drumurilor.

Bilantul intravilanului a fost stabilit ca o însumare a zonelor funcționale considerate ca părți ale intravilanului care sunt caracterizate printr-o funcțiune dominantă existentă și viitoare.

Zonificarea funcțională a intravilanului reprezintă operațiunea de împărțire a acestuia în zone funcționale care, de regulă, sunt: zona pentru instituții și servicii, zona de locuințe și funcțiuni complementare, zona unităților agricole și activități economice, zona de cai de comunicație și transport (circulație rutieră cu amenajările aferente), zona pentru spații verzi (amenajate sau neamenajate, sport, agrement, recreere), zona construcțiilor tehnico-edilitare, zona de gospodărie comună și cimitire, zona cu alte destinații (ape, păduri, terenuri neproductive, cu riscuri naturale, cu destinații speciale).

Este de menționat faptul că terenurile neocupate încă de construcții dar care au destinație de terenuri pentru construcția de locuințe în viitor au fost incluse în zona funcțională de locuințe și funcțiuni complementare.

În vederea înțelegerii cu ușurință a condițiilor de realizare a construcțiilor de orice fel pe teritoriul comunei (condiții prezentate de regulamentul local de urbanism) teritoriile intravilanului satelor ce compun comuna au fost împărțite în unități teritoriale de referință concepute ca suprafețe convenționale de teren, omogene din punct de vedere funcțional, structural și al morfologiei urbane pentru care s-au stabilit aceleași condiții de construibilitate”.

Unitățile teritoriale de referință (UTR) sunt prezentate în cartograme și în Regulamentul Local de Urbanism.

Zona funcțională este o categorie urbanistică și reprezintă un teritoriu pe care se desfășoară activitățile umane ce se pot înscrie într-o funcțiune urbană principală și alte funcțiuni urbane secundare; zonele funcționale stabilite în Planul Urbanistic General sunt puse în evidență în planșele Reglementări Urbanistice - Zonificare, care însoțesc prezentul Regulament Local de Urbanism.

**RAPORT DE MEDIU PENTRU
„ACTUALIZARE PLAN URBANISTIC GENERAL
ȘI REGULAMENT LOCAL DE URBANISM”
Comuna Scoarța, județul Gorj**

DIVIZIUNEA TERITORIULUI INTRAVILAN ÎN ZONE, SUBZONE ȘI U.T.R. -URI

Zonele funcționale sunt puse în evidență în planșele de reglementări ale P.U.G. și în planșele de identificare a U.T.R.-urilor.

Subzonele funcționale sunt subdiviziuni ale zonelor funcționale. Deoarece suprafețele mici ale categoriilor specializate de dotările utilitate publică și de servicii nu pot constitui zone funcționale ample, în lucrarea de față, au fost înscrise ca subzone funcționale.

Zonele funcționale la nivelul localităților componente ale comunei Scoarța sunt următoarele:

- Zona centrala - detaliata în U.T.R. "C" pentru Scoarta. Aceasta subzona cuprinde institutii si servicii publice, alaturi de locuinte si obiective cu activitati compatibile locuirii.

Zona centrală:

- Unități teritoriale de referință **C**;
- Zona instituții și servicii:
 - Unități teritoriale de referință **Is**;
- Zona de locuințe și funcțiuni complementare:
 - Unități teritoriale de referință **Lm**;
- Zona pentru unități agricole și industriale/depozitare
 - Unități teritoriale de referință **A** și **Id**;
- Zona căi de comunicație:
 - Unitate teritorială de referință **Cc**;
- Zona pentru echipare edilitară
 - Unități teritoriale de referință **Te**;
- Zona pentru gospodărie comunală, cimitire
 - Unități teritoriale de referință **Gc**;
- Zona cu destinație specială
 - Unități teritoriale de referință **Ds**;

2.1.12. RISCURI NATURALE

Hazardele naturale sunt manifestari extreme ale unor fenomene naturale, precum cutremurele de pamant, inundatiile, furtunile, secetele, care au o influenta directa asupra vietii oamenilor, asupra societatii si a mediului înconjurator, în ansamblu.

Hazardele naturale pot fi de mai multe tipuri, în functie de factorul declansator:

- hazarde endogene, a caror actiune este generata de energia provenita din interiorul planetei (cutremure, eruptii vulcanice),
- hazarde exogene, generate de factori climatici, hidrologici, biologici.

**RAPORT DE MEDIU PENTRU
„ACTUALIZARE PLAN URBANISTIC GENERAL
ȘI REGULAMENT LOCAL DE URBANISM”
Comuna Scoarța, județul Gorj**

O importantă trăsătură a hazardelor naturale este riscul. Riscul reprezintă nivelul probabil al pierderilor de vieți omenești, al numărului de răniți, al pagubelor aduse proprietăților și activităților economice de către un anumit fenomen natural sau un grup de fenomene într-un anumit loc și într-o anumită perioadă.

În țara noastră, cele mai frecvente hazarde naturale care determină apariția riscurilor naturale sunt hazardele exogene, declanșate de către factorii climatici și hidrologici, mai precis hazardele geomorfologice (alunecările de teren, procesele de eroziune în suprafața și ravenarea) și hazardele climatice (inundațiile și, mai recent, seceta), care produc în numeroase cazuri, importante pagube materiale și chiar pierderi de vieți omenești. Alte hazarde sunt determinate de poziția geografică a țării.

La data actualizării planurilor generale de urbanism și a regulamentelor locale de urbanism se constată inexistența hărților de risc natural pentru alunecări de teren și a hărților de risc la inundații pentru comuna Scoarța, astfel încât nu se pot detalia prevederile unor astfel de hărți⁸.

Pe teritoriul comunei se semnalează prezenta următoarelor **tipuri de riscuri naturale**:

Principalele riscuri naturale sunt cele general valabile pe tot teritoriul județului și anume:

- procesele geomorfologice (eroziuni și alunecări de terenuri) care afectează vetrele satelor, terenuri și cai de comunicație;
- inundabilitatea nu a înregistrat intensități excesive, astfel ca la toate momentele de pericol 1970, 1975, 1991 practic nu au fost inundații;
- seismicitatea nu constituie un risc major pentru populație, comuna fiind în zona E, cu perioada de colt $T_c = 0,7s$ secunda și accelerația terenului $a_g = 0,15$.

2.1.12.1. Alunecările de teren⁹

Zonele de risc pentru alunecări de teren sunt marcate în planșele planșele 2.3, 3.3, 4.3 atasate memoriului PUG Scoarța.

Modalități de combatere a alunecărilor de teren:

În cazul alunecărilor de teren care sunt în extravilan trebuie efectuate drenaje, schimbări ale geometriei și mai ales împaduriri urgente.

În situația alunecărilor de teren și a vechilor arii de alunecare aflate în intravilan trebuie efectuate: drenaje și ziduri de sprijin, evitarea supra-încărcării cu construcții a pantelor supuse alunecărilor de teren. Întrucât în meandrele râurilor care străbat zonele cu pericol de declanșare ale alunecărilor se produc eroziuni laterale acolo trebuie efectuate ziduri antierozionale.

⁸ Conform memoriului general aferent planului urbanistic general

**RAPORT DE MEDIU PENTRU
„ACTUALIZARE PLAN URBANISTIC GENERAL
ȘI REGULAMENT LOCAL DE URBANISM”
Comuna Scoarța, județul Gorj**

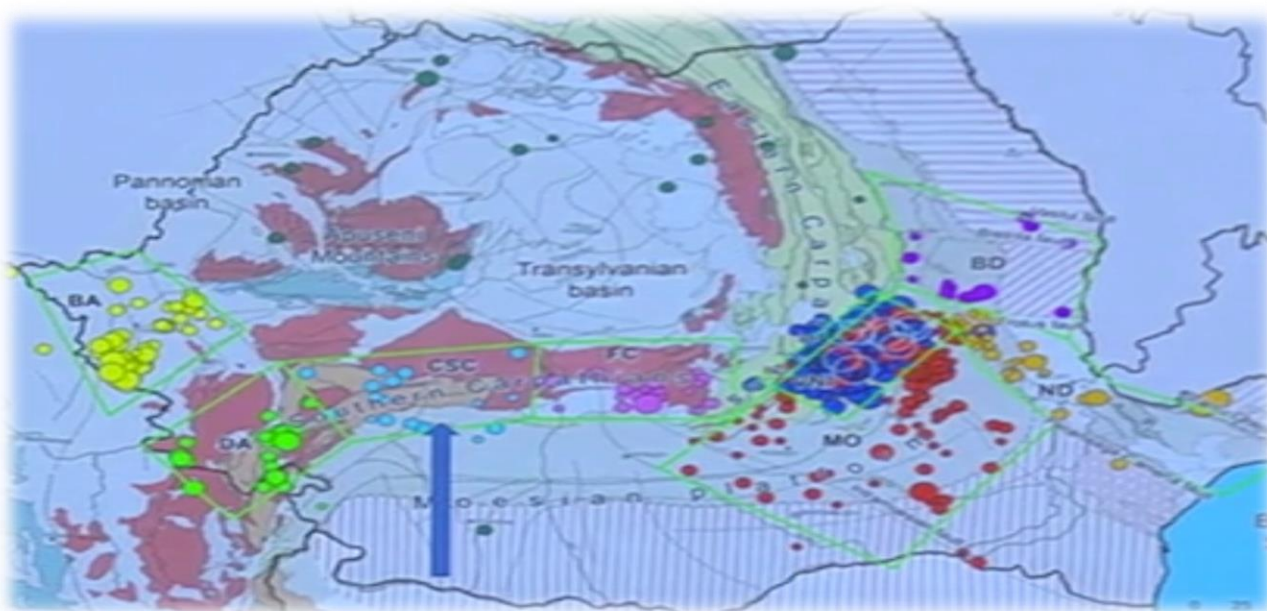
Împădurirea versanților și a rapelurilor active, stabilizare temporară cu materiale forestiere locale: piloni de lemn, fascine etc.

Măsurile de protecție contra alunecărilor conțin:

- lucrări de menținere, consolidare sau refacere a stabilității versanților prin lucrări de regularizare a scurgerilor de pe versanți, eliminarea excesului de umiditate prin lucrări de desecare drenaj, nivelare – modelare a terenului, lucrări de susținere și ranforsare internă, împăduriri, alte lucrări specifice.
- monitorizarea de către serviciile specializate a acțiunilor de apărare care revin altor instituții și agenți economici (inventariere, expertizare, intervenție) privind protecția lucrărilor și instalațiilor care includ surse de mare risc pentru colectivitățile urbane;
- realizarea studiilor geotehnice conform zonelor de risc marcate în planșele 2.3, 3.3, 4.3.

2.1.12.2 CUTREMURELE

Cutremurele sunt fenomene naturale cauzate de eliberarea de energie în interiorul Pământului în urma fracturării rocilor supuse tensiunilor acumulate. Suprafața de-a lungul căreia rocile “se rup” și se deplasează se numește plan de falie. Cutremurele din România de origine tectonică se produc de-a lungul unor falii crustale (situate la adâncimi < 60km) sau la adâncimi intermediare (aproximativ între 60 și 200 km adâncime). În figura următoare se poate observa noua hartă seismică a României publicată de către specialiștii INFP cu principalele zone seismice.



Noua hartă seismică a României publicată de INFP

Măsurile privind prevenirea și atenuarea efectelor cutremurelor cuprinse în PUG Scoarța

**RAPORT DE MEDIU PENTRU
„ACTUALIZARE PLAN URBANISTIC GENERAL
ȘI REGULAMENT LOCAL DE URBANISM”
Comuna Scoarța, județul Gorj**

- stabilirea unui plan de studii geologice-geotehnice și seismice anuale, privind caracteristicile amplasamentelor actuale dens populate și cele pe care se dezvoltă localitățile importante, în format Eurocode și Cod P100-1/2013;
- completarea informațiilor privind parametrii terenului, inclusiv parametrii dinamici la solicitări seismice, pentru tipurile de pământuri caracteristice teritoriului județului respectiv;
- colaborarea la planul de extindere a rețelei seismice naționale; crearea de rețele dense de instrumente la nivel local, acolo unde parametrii hazardului seismic o justifică;
- coordonarea și avizarea instalării și operării în condiții sigure a unor sisteme de urmărire avertizare și alarmare privind efectele seismelor și/sau alunecărilor de teren (accelerografe/seismografe, captori, traductori, martori de deformații, deplasări etc.) pe amplasamente libere, în foraje, în construcții publice, și/sau private, dotări ale rețelelor de infrastructuri etc.
- completarea și întreținerea bazelor de date seismice și actualizarea hartilor în format GIS aferente, la nivel local, utilizând datele furnizate de instituțiile specializate;
- stabilirea unui plan de inventariere a construcțiilor și altor elemente la risc;
- elaborarea unor scenarii detaliate de cutremur și evaluări de avarii și pierderi;
- introducerea în planurile de urbanism (generale, zonale și de detaliu), stabilirea și aplicarea restricțiilor de autorizare și amplasare a unor construcții sau dotări din punct de vedere al riscului seismic, corelate cu celelalte hazarduri, datorită condițiilor locale de amplasament, restricții care vor fi impuse prin documentațiile de urbanism și autorizațiile de construire, cu prilejul elaborării și avizării acestora;
- adoptarea unor măsuri de reamplasare a surselor secundare de risc tehnologic (chimic, biologic, inundații, explozii, incendii), astfel încât să se limiteze riscul de afectare a zonelor populate; considerarea acestor măsuri în activitățile de elaborare și avizare a documentațiilor prevăzute în Regulamentul de urbanism (PUD, PUZ, PUG) cu respectarea Legii nr.575/2001 privind aprobarea Planului de amenajare a teritoriului național – Secțiunea a V-a - Zone de risc natural; studierea, stabilirea și aplicarea măsurilor de protecție împotriva efectelor seismelor și alunecărilor de teren în cazul elementelor la risc care constituie sisteme vitale pentru viața social-economică urbană și intervenții în vederea diminuării vulnerabilității seismice;
- protecția instituțiilor și capacităților de reacție în situația de urgență și protecția consumatorilor cu diferite destinații ;
- planificarea și urmărirea de către serviciile specializate a finanțării acțiunilor de intervenție (consolidări) la clădiri de locuit, clădiri din domeniul sănătății, educației și cercetării, culturii și administrației, etc., conform Ordonanței Guvernului nr.20/1994, cu modificările și completările ulterioare;
- monitorizarea de către serviciile specializate a acțiunilor de apărare care revin altor instituții și agenți economici (inventariere, expertizare, intervenție) privind protecția lucrărilor și instalațiilor care includ surse de mare risc pentru colectivitățile urbane;
- asigurarea logistică a serviciilor publice descentralizate prezente în
- planul de gestionare a situațiilor de urgență propriu;
- protecția bunurilor de patrimoniu din administrarea instituțiilor publice și private;

RAPORT DE MEDIU PENTRU
„ACTUALIZARE PLAN URBANISTIC GENERAL
ȘI REGULAMENT LOCAL DE URBANISM”
Comuna Scoarța, județul Gorj

- instruirea autoritatilor si populatiei din zonele de risc, asupra regulilor de comportare si comunicare în cazul producerii unui dezastru.

2.1.12.3 INUNDATIILE

În zona de analiza, inundabilitatea nu a înregistrat intensitati excesive, astfel ca la toate momentele de pericol 1970, 1975, 1991, practic, nu au fost inundatii.

Modalitati de combaterea a potentialelor inundatii viitoare

În cazul suprafetelor supuse inundatiilor acestea pot fi limitate prin: construirea de diguri din materiale locale sau ziduri de corectare (îndreptare) a cursului, decolmatari (dezobturari) ale sectoarelor de albie supuse blocajelor de aluviuni si resturi de lemne sau cu vegetatie forestiera din lungul apelor, ziduri de protectie pentru drumurile afectate.

În cazul organismelor cu curgere torentiala (ogase, ravene, chiar torenti veritabili) trebuiesc efectuate lucrari de amenajare de tip: canalizare, praguri si baraje de retinere ale aluviunilor, împadurirea obarsiiilor.

Casele supuse riscurilor legate de transportul masiv de aluviuni (grosiere) si ape trebuiesc evacuate. Suprafetele de teren supuse acestei activitati de transport sunt greu protejabile.

Masuri generale de combatere si reducere a riscului la inundatii pot fi urmatoarele:

- lucrari de atenuare si prevenire a efectelor inundatiilor prin: îndiguiri, regularizari, aparari de maluri, amenajari pentru stingerea torentilor, amenajari antierozionale, sisteme de desecare, etc.
- propuneri în ceea ce priveste dezvoltarea urbana a localitatilor (eventuale restrangeri a intravilanelor si reamplasarii obiectivelor social culturale si industriale etc.)
- monitorizarea de catre serviciile specializate a actiunilor de aparare care revin altor institutii si agenti economici (inventariere, expertizare, interventie) privind protectia lucrarilor si instalatiilor care includ surse de mare risc pentru colectivitatile urbane;
- asigurarea logistica a serviciilor publice descentralizate prezente în planul de gestionare a situatiilor de urgenta propriu etc;
- educarea populatiei pentru protejarea albiilor raurilor fata de poluarea cu deseuri solide si lichide si, nu în ultimul rand, informarea oamenilor în legatura cu aceste fenomene si cu modul în care se comporta în cazul în care acestea se produc.

RAPORT DE MEDIU PENTRU
„ACTUALIZARE PLAN URBANISTIC GENERAL
ȘI REGULAMENT LOCAL DE URBANISM”
Comuna Scoarța, județul Gorj

2.1.12.4 CIRCULATIA

Din punct de vedere al accesibilității, teritoriul comunei Scoarța are o foarte bună accesibilitate atât de la municipiul Tg-Jiu, centrul județului, față de care se află la o distanță de 16 km, cât și față de orașul Tg-Cărbunești care constituie punct de atracție pentru locuitorii comunei Scoarța.

Rețeaua de căi rutiere în intravilanele existente a satelor din comuna Scoarța, analizată în contextul legăturilor cu teritoriile învecinate și cu legăturile de transport județean și local este formată din:

- DN 67: Tg-Jiu - Scoarța – Polovragi – Râmnicu-Vâlcea, cu lungime de 10.55 km;
- DN 67B: Scoarța – Tg-Cărbunești - Pitești, cu lungime de 0.71 km;
- DJ 663 Scoarța - Drăguțești, cu o lungime de 4,64 km;
- DJ 665C Scoarța – Crasna, cu o lungime de 5,88 km;
- DJ 675B Scoarța – Albeni, cu o lungime de 0,43 km;
- DC 82 în satele Budieni și Pișteștii din Deal cu o lungime de 2,93 km;
- DC 20 în satele Copăcioasa și Cerātu de Copăcioasa, cu o lungime de 2,77 km;
- DC 8 în satul Bobu, cu o lungime de 1,86 km;
- drumuri satești, străzi rurale, vicinale și de exploatare forestieră și agricole în lungime de 41,42 km

Rețeaua de drumuri publice din intravilanul teritoriului administrativ ai comunei are o lungime totală de 71 km cuprinde două drumuri naționale cu o lungime de totală de 11 km, trei drumuri județene cu o lungime totală de 11 km, 3 drumuri comunale cu o lungime de 7,6 km și un număr de 97 drumuri satești, drumuri vicinale și străzi rurale cu o lungime de 41,4 km. Din această rețea 59,9 km sunt drumuri modernizate (11,26 km drumuri naționale, 10,95 km drumuri județene, 7,56 km drumuri comunale și 30,10 km drumuri satești, drumuri vicinale și străzi rurale) restul de 11,1 km fiind pietruite sau de pământ.

Din totalul de 86 km de drumuri publice, o lungime de 71 km de drumuri este cuprinsă în intravilanele localităților, repartizare pe sate și categorii de drumuri conform celor descrise mai sus de mai sus.

Din analiza datelor de la recensământul circulației din anul 2000 când s-au făcut măsurători de trafic pe drumurile național și județene a rezultat că cele 2 drumuri naționale și cele trei drumuri județene sunt categorisite ca drumuri principale de categoria II-a .

Calitatea infrastructurii și a sistemului rutier pentru drumurile modernizate este considerată corespunzătoare.

În interiorul comunei există și o rețea de străzi rurale ne-modernizate și cu o stare de întreținere proastă.

Starea tehnică a stațiilor de călători este în general satisfăcătoare necesitând însă, pentru derularea în condiții corespunzătoare a transportului de călători, o serie de lucrări de redimensionare a acestora și a căilor de acces.

Circulația feroviară

Comuna Scoarța, județul Gorj, este străbătută de linia CF 116 Filiași-Cărbunești- Târgu Jiu- Livezeni, de la km. CF 53+292 la km. CF 64+286 precum și alte linii funcționale și nefuncționale cuprinse în acest perimetru, organizate astfel:

Linia CF 116 Filiași - Cărbunești - Târgu-Jiu - Livezeni

RAPORT DE MEDIU PENTRU
„ACTUALIZARE PLAN URBANISTIC GENERAL
ȘI REGULAMENT LOCAL DE URBANISM”
Comuna Scoarța, județul Gorj

- **interstația CF Pojogeni - Copăcioasa, între km CF 53+292 și km CF 56+222;**
 - linii care aparțin infrastructurii feroviare publice și sunt funcționale:
 Linie simplă curentă cu o lungime constructivă de **2930 km.**
 - **stația CF Copăcioasa, între km CF 56+222 și km CF 57+855;**
 - linii care aparțin infrastructurii feroviare publice și sunt funcționale:
LI,II – cu o lungime constructivă totală de **1609 km;**
 - linii care aparțin infrastructurii feroviare publice și sunt nefuncționale (închise):
 L3A, L3B, L4 și L5 cu o lungime constructivă totală de **1,724 km;**
 - linii care aparțin infrastructurii feroviare private (LFI) și sunt nefuncționale: **L MAN** - cu o lungime constructivă totală de **1,030 km;**
 - **interstația CF Copăcioasa- Lunca Budieni, între km.CF 57+855 și km. CF 63+183**
 Linie dublă curentă cu o lungime constructivă de: **5,356 km Firul I și 5,345 Firul II.**
 - **stația CF Lunca Budieni, între km.CF 63+183 și km.CF 63+943:**
 - linii care aparțin infrastructurii feroviare publice și sunt funcționale:
LI, LII, L3 - cu o lungime constructivă totală de **1,599 km;**
 - **interstația CF Lunca Budieni- Târgu Jiu, între km.CF 63+943 și km.CF 64+286**
 Linii care aparțin infrastructurii feroviare publice și sunt funcționale:
 Linie simplă curentă cu o lungime constructivă de **0,342 km.**
- Total lungime constructivă linii publice și funcționale: 17,181ktn.**
Total lungime constructivă linii publice și nefuncționale: 1,724km.
Total lungime constructivă linii private (LFI MAN) și nefuncționale: 1,030 km.

67

a). Intersecțiile între liniile de cale ferată și drumuri (poziție kilometrică, felul intersecției: trecere la nivel, pasaj superior, pasaj inferior, numele drumului cu care se intersectează linia CF), în cazul comunei Scoarța, județul Gorj, sunt următoarele:

1. Trecceri la nivel funcționale:

Linia CF 116 Filiași- Cărbunești- Târgu Jiu- Livezeni

- TN km CF 54+005, intersecție cu Drum Agricol Scoarța ;
- TN km CF 56+410, intersecție cu DC 20 Copăcioasa- Pojogeni;
- TN km 57+635, intersecție cu DJ 663 Dâmbova- Budieni;
- TN km 59+510, intersecție Fir Ii cu strada DC 83 Pișteștii din Deal- Budieni;
- TN km 60+380, intersecție Fir I cu DS 19 Văleni.

b) zona funcțională de transport feroviar:

Bilanțul teritorial feroviar existent:

Teritoriul **comunei Scoarța** este străbătut de linia CF 116 Filiași- Cărbunești-Târgu Jiu-Livezeni, de la km. CF 53+292 la km. CF 64+286 precum și alte linii funcționale și nefuncționale cuprinse în acest perimetru, organizate astfel:

- Interstația CF Pojogeni - Copăcioasa, km CF 53+292 - km CF 56+222;
- Stația CF Copăcioasa, km CF 56+222 km CF 57+855;
- Interstația CF Copăcioasa Lunca Budieni, km CF 57+855 km CF 63+183 (firul de sus);
 km CF 57+855 km CF 62+859 (firul de jos);
- Stația CF Lunca Budieni, km CF 63+183 - km CF 63+943;
- Interstația CF Lunca Budieni - Tg. Jiu, km CF 63+943 - km CF 64+286;

Pe teritoriul comunei Scoarța există următoarele intersecții cu drumuri:

Trecceri la nivel funcționale pe **linia CF 116 Filiași-Cărbunești-Târgu Jiu-Livezeni:**

- TN km CF 54+005, intersecție cu Drum Agricol Scoarța;

RAPORT DE MEDIU PENTRU
„ACTUALIZARE PLAN URBANISTIC GENERAL
ȘI REGULAMENT LOCAL DE URBANISM”
Comuna Scoarța, județul Gorj

- TN km CF 56+410, intersecție cu DC 20 Copăcioasa-Pojogeni; - TN km 57+635, intersecție cu DJ 663 Dâmbova-Budieni; - TN km 59+510, intersecție Fir II cu strada DC 83 Pișteștii din Deal-Budieni; - TN km 60+380, intersecție Fir I cu DS 19 Văleni.	
Bilanțul suprafeței de teren ce reprezintă infrastructura feroviară	
Suprafața de teren ce reprezintă infrastructura feroviară – INTRAVILAN S=5.75 ha	Suprafața de teren ce reprezintă infrastructura feroviară – EXTRAVILAN S= 67.41 ha
Total suprafață de teren ce reprezintă infrastructura feroviară pe teritoriul comunei Scoarța, județul Gorj: S=731591mp	

2.1.12.5. POTENTIAL ECONOMIC

Din analiza potențialului natural al teritoriului comunei Scoarța rezultă că resursele mineraliere sunt reduse și se limitează la rezerve de materiale de construcții (balast).

Profitul economic predominant agricol (producție dar și o anumită prelucrare a produselor agricole) la care se adăuga fondul forestier, demonstrează un potențial economic important.

Suprafața terenului agricol de 5751 ha (67% din teritoriul administrativ al comunei) este format în cea mai mare parte din arabil și pășuni - 5347 ha ceea ce favorizează creșterea animalelor. Viile și livezile ocupă o suprafață de 120 ha reprezentând 2% din totalul agricol iar suprafața de teren acoperită de fânețe este de 284 ha adică 5% din totalul agricol.

Agricultura

Ca tip de activitate, în agricultura se întâlnește îndeosebi, activitatea agricolă primară, reprezentată de producția vegetală și animală și în foarte mică măsură activitatea agricolă secundară (care cuprinde prelucrarea simplă a producției, pomi - viticole din comuna) dar lipsește, în totalitate, activitatea agricolă terțiară care va trebui să cuprindă toate aspectele de prelucrare, depozitare și valorificare atât a produselor agricole brute cât și a celor industriale sau prelucrate.

Producția vegetală apreciată prin structura principalelor culturi agricole și a nivelelor de producție medii/hectar plasează comuna printre cele la nivelul mediei pe județ la grau, fructe, porumb și cartofi.

Toate aceste producții inferioare față de posibilități se constituie în disfuncționalități iar condițiile pedoclimatice favorabile comunei îndreptătesc obținerea unor producții superioare celor medii pe județ.

Dotarea cu tractoare, de diferite tipuri și cu utilaje mecanice diversificate, constituie una din verigile ce condiționează rentabilizarea activităților agricole chiar și în condițiile de relief ale comunei, iar situația constatată demonstrează că gradul de dotare este necorespunzător.

RAPORT DE MEDIU PENTRU
„ACTUALIZARE PLAN URBANISTIC GENERAL
ȘI REGULAMENT LOCAL DE URBANISM”
Comuna Scoarța, județul Gorj

Cresterea animalelor, componenta principala a activitatii agricole se analizeaza prin prisma a 3 indicatori uzuali :

- încărcatura de animale la 100 ha este sub media pe judet la ovine, bovine, porcine si pasari;
- productiile medii pe cap de animal sunt sub cele medii pe judet;
- produsele animaliere ce revin pe locuitor care apreciaza gradul de asigurare a securitatii alimentare a populatiei judetului demonstreaza deficiente importante la principalele produse.

Valorificarea produselor agricole se face liber si direct de catre producatorii agricoli fara sa existe intermediari privati specializati. Suprafata de teren agricol este exploatata de catre populatie prin sectorul privat care detine întreaga suprafata.

Sectorul zootehnic este în totalitate privat însa calitatea raselor de animale trebuie serios îmbunatatita.

Desi se cunosc conditiile specifice care impun amenajari hidroameliorative (combaterea excesului de umiditate freatic si de suprafata, combaterea eroziunii solului) teritoriul comunei a fost cuprins, numai în mica masura, în programul lucrarilor de combatere a eroziunii solului executate înainte de anul 1989, lucrari abandonate în mare parte dupa anul 1990.

Silvicultura

O adevărată bogăție naturală a comunei o reprezintă resursele forestiere deoarece suprafața de păduri de 2392 ha reprezintă 27,9% din totalul de 8578 ha care constituie suprafața teritoriului administrativ al comunei.

Despre caracteristicile fondului forestier se poate aprecia că vegetația este spontană și reprezentată în special prin făget și gorunet, iar ca vârsta plasează pădurile în arborele medii (70-80 ani).

Structura suprafeței teritoriului comunei arată că resursele forestiere și din agricultură pot crea suportul dezvoltării economiei pentru etapa viitoare alături de asigurarea forței de muncă pentru alte activități industriale din zonă.

Dintre produsele specifice padurii, masa lemnoasa reprezinta principalul produs iar produsele accesorii (nelemnoase) cuprind produse cinegetice, fructe de padure, plante medicinale si arome.

În aceasta situatie, padurea reprezinta pentru teritoriul studiat o importanta economica si o valoare de suport a dezvoltarii localitatilor si protectie a calitatii mediului. Aceasta valoare este amplificata si de rolul important al padurii în combaterea fenomenelor de eroziune si de crestere a stabilitatii terenurilor daca avem în vedere conditiile fizico-geografice specifice. Turbiditatea ridicata a apelor, în zona dealurilor, pune în evidenta o vulnerabilitate la degradare prin eroziunea solului si la necesitatea pastrarii integritatii fondului forestier si extinderii acestuia. In acelasi timp apare necesara si extinderea lucrarilor de stingere definitiva a fenomenului de torentialitate.

RAPORT DE MEDIU PENTRU
„ACTUALIZARE PLAN URBANISTIC GENERAL
ȘI REGULAMENT LOCAL DE URBANISM”
Comuna Scoarța, județul Gorj

Gospodarirea rationala a padurii presupune stabilirea obiectivelor social economice si ecologice ale acesteia cautand sa armonizeze strategia naturii (ecosistemelor forestiere) cu strategia societatii umane (sa raspunda nevoilor economico-sociale ale societatii).

În vederea cresterii eficientei economice a gospodarii fondului forestier, subprodusele padurii prezinta, fara îndoiala, un interes deosebit. De aceea, pentru recoltarea lor organizata sunt necesare studii aprofundate care sa stabileasca cu exactitate masurile ce se impun în acest scop. Valorificarea acestor produse poate aduce surse suplimentare de venit.

Comert

Din punct de vedere al accesibilității, teritoriul comunei Scoarța are o foarte bună accesibilitate atât de la municipiul Tg-Jiu, centrul județului, față de care se află la o distanță de 16 km, cât și față de orașul Tg-Cărbunești care constituie punct de atracție pentru locuitorii comunei Scoarța

Rețeaua rutieră existentă a comunei Scoarța este neregulată ca dispunere în plan, cu numeroase intersecții apropiate și formând unghiuri ascuțite, lățimi carosabile de regulă 6-7m (două benzi), încadrarea străzilor cu locuințe la curte, trasee sinuoase și lipsa unor trasee ocolitoare pentru traficul de tranzit.

Pe teritoriul comunei Scoarța există un număr de activități comerciale cu următoarele destinații și dispuse după cum urmează:

Bilanțul activităților comerciale

	Scoa- rța	Bo- bu	Budi- eni	Câm- pu Mare	Cerātu de Copă- cioasa	Coli- bași	Copă- cioasa	La- zuri	Lin- tea	Mo- go- șani	Piște- știi din Deal
Farmacie	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Magazin mixt	1	2	2	-	-	-	1	-	-	1	-
Pensiune	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Brutărie		-	1	-	-	-	-	-	-	-	-
Vulcanizare	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Activitate industrială/ depozitare	1	-	1	-	-	-	1	-	-	1	-
Fermă	1	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-
Benzinărie	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-
Magazin materiale de construcții	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

RAPORT DE MEDIU PENTRU
„ACTUALIZARE PLAN URBANISTIC GENERAL
ȘI REGULAMENT LOCAL DE URBANISM”
Comuna Scoarța, județul Gorj

Evoluția funcțiilor economice are loc pe fundalul înfaptuirii reformei economice în toate sferile de activitate economico-socială, al cărui obiectiv este realizarea economiei de piață, a restructurării sectorului economic, a modernizării și re tehnologizării capacităților de producție, a privatizării agenților economici, a creării pieței de capital. Asadar, acest proces de restructurare ar trebui însoțit de dezvoltarea accelerată a sectorului privat, pe ansamblul comunei înregistrându-se un număr redus de activități ale sectorului privat, orientate cu precădere pe comerț și intermediari, prestări de servicii și în foarte mică măsură pe producție.

Servicii

Conform legii 351/2001, anexa IV – Localități urbane, alineatul 3, este necesar ca în satele de rangul V (sate componente ale comunelor) să existe cel puțin un magazin pentru comerț alimentar și nealimentar, astfel se constată o disfuncție în 6 din cele 10 sate de rang V ale comunei Scoarța din cauza lipsei unui magazin mixt.

Turism

Potențialul turistic al dealurilor Getice care include și comuna Scoarța ca și vecinătatea arealului turistic Parâng - Novaci asigură comunei condiții optime pentru promovarea unor forme variate de turism precum turismul itinerant cu valențe culturale și istorice ca și de tranzit către alte zone limitrofe extrem de interesante, respectiv zona montană din imediată apropiere (pentru turism montan, turism speologic, alpinism) sau către stațiunea balneară Săcelu.

Un argument în sprijinul activităților de dezvoltare a turismului în comună constituie cuprinderea în documentele oficiale a unor obiecte de interes major.

Astfel conform Legii nr. 5/2000 de aprobare a Planului de Amenajare a Teritoriului National - secțiunea a III-a - zone protejate - în anexa IV - unități administrativ teritoriale cu concentrare foarte mare a patrimoniului construit cu valoare culturală de interes național, comuna Scoarța este inclusă în totalitatea ei.

În **Lista Monumentelor Istorice**, aprobată prin Ordinul nr. 2314/2004 al Ministrului Culturii și Cultelor (ediția 2005) pe teritoriul comunei se regăsesc următoarele obiective:

Lista monumentelor istorice

Cod LMI	Denumire	Localitate	Adresă	Datare
GJ-II-m-B-09244	Biserica de lemn "Sf. Ioan Botezătorul"	Sat Bobu	Cătun Bobaia	ante 1816
GJ-II-m-B-09245	Biserica de lemn "Nașterea Maicii Domnului"	Sat Bobu	Cătun Gorgania	ante 1860
GJ-II-m-B-09250	Biserica "Sf. Trei Ierarhi"	Sat Budieni	-	1832
GJ-II-m-B-09251	Casa Coliță	Sat Budieni	-	sf. sec. XVIII
GJ-II-m-B-09282	Biserica de lemn "Sf. Nicolae"	Sat Colibași	În cimitir	1781

**RAPORT DE MEDIU PENTRU
„ACTUALIZARE PLAN URBANISTIC GENERAL
ȘI REGULAMENT LOCAL DE URBANISM”
Comuna Scoarța, județul Gorj**

GJ-II-m-B-09283	Biserica de lemn "Buna Vestire", "Izvorul Tămăduirii"	Sat Copăcioasa	-	1719, ref. 1797 și 1870
GJ-II-m-B-20135	Casa Petre Dobran	Sat Copăcioasa	-	1910
GJ-II-m-B-09284	Casa Ioana I. Popescu	Sat Copăcioasa	-	înc. sec. XX
GJ-II-m-B-09319	Biserica de lemn "Duminica Tomii"	Sat Lazuri	În cimitir	1740
GJ-II-m-B-09323	Biserica de lemn "Sf. Gheorghe"	Sat Lintea	-	1798
GJ-II-m-B-09347	Biserica de lemn "Sf. Treime"	Sat Pișteștii din Deal	-	1700
GJ-II-m-B-09348	Casa Tenu	Sat Pișteștii din Deal	-	sec. XIX
GJ-II-m-B-09371	Casa Dobran	Sat Scoarța	-	1905
GJ-II-m-B-09372	Casa Leon Sucea	Sat Scoarța	-	înc. sec. XX
GJ-II-m-B-09373	Casa Matei Vodislav	Sat Scoarța	-	înc. sec. XX
GJ-IV-m-B-09497	Portretele ctitorilor din pronaosul bisericii "Pogorârea Sfântului Duh"	Sat Pișteștii din Deal	În cimitir	sec. XIX

Din aceste 16 monumente istorice 3 sunt înscrise și în Repertoriul Arheologic Național:

- RAN 81978.01 (LMI GJ-II-m-B-09347) Biserica de lemn "Sf. Treime", Sat Pișteștii din Deal, 1700;
- RAN 81941.01 (LMI GJ-II-m-B-09319) Biserica de lemn "Duminica Tomii", Sat Lazuri, în cimitir, 1740;
- RAN 81923.01 (LMI GJ-II-m-B-09282) Biserica de lemn "Sf. Nicolae", Sat Colibași, în cimitir, 1781;

Pe teritoriul comunei Scoarța există 2 situri arheologice înscrise în repertoriul Arheologic Național:

- RAN 81905.01, Așezarea de epoca bronzului de la Cerātu de Copăcioasa - Sit nr. 13, km. 238+940-239+000, sat Cerātu De Copăcioasa
- RAN 81905.02, Așezarea de epoca bronzului de la Cerātu de Copăcioasa - Sit nr. 12, km. 240+210-240+470, sat Cerātu De Copăcioasa

De importanță deosebită este și regimul de arie naturală protejată de interes național și monument al naturii, ca parte integrată a rezervațiilor ale biosferei, parcuri naționale sau naturale, conform Legii 5/2000 privind aprobarea Planului de amenajare a teritoriului național – Secțiunea a III-a - zone protejate, anexa I prin care este inclusă și "Valea Ibanului" cod RONPA0470.

RAPORT DE MEDIU PENTRU
„ACTUALIZARE PLAN URBANISTIC GENERAL
ȘI REGULAMENT LOCAL DE URBANISM”
Comuna Scoarța, județul Gorj

2.2 EVOLUTIA PROBabila A FACTORILOR DE MEDIU ÎN SITUATIA NEIMPLEMENTARII PLANULUI

Analiza situatiei actuale privind calitatea si starea mediului natural, precum si analiza situatiei economice si sociale a identificat o serie de aspecte privind evolutia probabila a componentelor de mediu (apa, aer, sol). In aprecierea evolutiei probabile a diferitelor componente de mediu s-a avut in vedere faptul ca un P.U.G. creeaza un cadru pentru modernizarea si dezvoltarea zonei prin mijloace specifice. *Astfel, un astfel de plan poate genera presiuni asupra unor componente de mediu , iar pe de alta parte poate solutiona prin mijloace urbanistice anumite probleme de mediu existente.*

Planul va asigura un cadru unitar privind posibilitatile de dezvoltare în context local si regional, urmarind asigurarea dezvoltarii durabile pe termen mediu a zonei (5-10 ani). Reglementarile configurativ-spatiale privind dezvoltarea în teritoriu sunt corelate cu aspecte economice si sociale, precum si cu aspecte ce vizeaza protectia mediului. Lipsa acestui document ar putea avea ca efect:

- O cheltuie ineficienta a fondurilor prin suprapunerea unor cheltuieli pe baza unor decizii luate de diferite institutii;
- Directii antagonice de actiune datorita lipsei unei viziuni unitare.
- Lipsa /neimplementarea PUG poate duce la pierderea unei oportunitati importante de considerare a aspectelor de mediu în politica urbanistica locala.
- Un aspect important ce trebuie subliniat este acela ca elaborarea si promovarea PUG Comunei Scoarta creaza cadrul adecvat de dezbatare si consultare publica asupra optiunilor privind dezvoltarea zonei.

In continuare este prezentata sub forma tabelara evolutia factorilor de mediu: apa, aer, sol, biodiversitate , sanatatea populatiei, peisaj, mediu social si economic , in situatia neimplementarii PUG al comunei Scoarta, județul Gorj.

RAPORT DE MEDIU PENTRU
„ACTUALIZARE PLAN URBANISTIC GENERAL
ȘI REGULAMENT LOCAL DE URBANISM”
Comuna Scoarța, județul Gorj

Factor de mediu	Aspect identificat	Propuneri PUG	Efecte in cazul neimplementarii
Apa	Inexistenta unui sistem centralizat de canalizare a apelor uzate dotat cu statie de epurare;	-Extindere retea existenta canalizare dotata cu statii de epurare. - Extinderea rețelei de alimentare cu apa, acolo unde este cazul, ca urmare a extinderii intravilanului.	Neimplementarea PUG al comunei va conduce la degradarea calitatii apelor de suprafata si subterana datorita lipsei sistemului centralizat de evacuare si tratare a apelor uzate, care sa acopere intreaga comuna.
Aer	Infrastructura rutiera necorespunzatoare calitativ; Activități agrozootehnice; Sisteme de încălzire: procese de ardere combustibil solid (lemn, cărbune) și lichid (motorină);	Modernizari de drumuri comunale prin executarea unor lucrari de reabilitare a acestora conform normelor de specialitate a profilelor drumurilor si modernizarea sistemelor rutiere.	In situatia neimplementarii prevederilor PUG evolutia calitatii aerului poate fi afectat datorita poluarii intermitente cu pulberi organice, gaze nocive, fum, mirosuri dezagreabile provenite din combustia neautorizată, în aer liber a unor deșeuri din perimetrul localității; de semenea, prin lucrarile propuse de reabilitare a infrastructurii rutiere si înfiintarea sistemului de alimentare cu gaze naturale se vor reduce emisiile poluanti in atmosfera.
Sol/ Managementul riscurilor de mediu	Inexistenta unui sistem centralizat de canalizare a apelor uzate dotat cu statie de epurare; <i>Inexistenta investitiilor necesare pentru combaterea alunecarilor de teren.</i>	Extindere retea existenta de canalizare dotata cu statii de epurare. Extinderea rețelei de alimentare cu apa, acolo unde este cazul, ca urmare a extinderii intravilanului. Ecologizarea si amenajarea zonelor afectate de deseuri, îmbunatatirea managementului deseurilor, consolidarea sau refacerea stabilitatii versantilor.	Neimplementarea PUG va conduce la degradarea solului datorita deversarii necontrolate de ape uzate menajere; datorita managementui defectuos al deseurilor,exploatarii necorespunzatoare a foselor existente. Nerealizarea investitiilor necesare pentru combaterea alunecarilor de teren, poate conduce la agravarea acestor fenomene si la producerea de pagube materiale si chiar pierderi de vieti omenesti.

RAPORT DE MEDIU PENTRU
„ACTUALIZARE PLAN URBANISTIC GENERAL
ȘI REGULAMENT LOCAL DE URBANISM”
Comuna Scoarța, județul Gorj

Sanatatea populatiei	Inexistenta unui sistem centralizat de canalizare a apelor uzate dotat cu statie de epurare;	Extindere retea existenta de canalizare dotata cu statii de epurare. Extinderea rețelei de alimentare cu apa, acolo unde este cazul, ca urmare a extinderii intravilanului. Ecologizarea si amenajarea zonelor afectate de deseuri, îmbunatatirea managementului deseurilor, consolidarea sau refacerea stabilitatii versantilor.	Neimplementarea PUG va avea o influenta negativa asupra starii de sanatate si confort a populatiei, posibilitatea aparitiei unor boli specifice datorita lipsei dotarilor corespunzatoare de utilitate publica si a practicilor actuale legate de gestiunea deseurilor gospodaresti si a celor din agricultura;
Biodiversitate/ Conservarea /utilizarea eficienta a resurselor naturale	Pe teritoriul administrativ al comunei Scoarta exista rezervatia naturala RONPA0470-Valea Ibanului cu o suprafata de 1ha si fond forestier cu o suprafata de 2392 ha.	Planul Urbanistic General al Comunei Scoarta nu propune obiective de lucrari care sa afecteze suprafete incluse in RONPA0470-Valea Ibanului	Pe teritoriul Comunei Scoarta se afla rezervatia naturala RONPA0470 Valea Ibanului. Managementul defectuos al deseurilor în zona ariei protejate. Neimplementarea si nerespectarea prevederilor privind protectia fondului forestier poate conduce la supraexploatarea acestei resurse. Lipsa politicilor privind economisirea si conservarea energiei si utilizarea resurselor regenerabile va face ca presiunea asupra resurselor naturale sa creasca.
Patrimoniu arhitectonic, arheologic si cultural	Conform Listei monumentelor istorice, anexata Ordinului Ministrului Culturii nr. 2828/2015, pentru modificarea anexei nr. 1 la Ordinul Ministrului Culturii si Cultelor nr. 2314/2004 privind aprobarea Listei monumentelor istorice, actualizata si a Listei Monumentelor Istorice disparute, cu modificarile ulterioare din 24.12.2015, în comuna Scoarta se regasesc 16 monumente istorice.	Pentru fiecare monument istoric de arhitectura au fost stabilite zonele de protectie si regulamentele de urbanism aferente.	Neimplementarea PUG si a masurilor propuse pentru instituirea zonelor de protectie va conduce la degradarea starii de conservare si la distrugerea monumentelor istorice.
Peisaj	Se propune o creștere a suprafeței intravilanului cu 161.92 ha ce	Suprafata introdusa in intravilan va ramane, in continuare, la categoria de	In cazul neimplementarii PUG spatiile verzi vor fi in continuare

**RAPORT DE MEDIU PENTRU
„ACTUALIZARE PLAN URBANISTIC GENERAL
ȘI REGULAMENT LOCAL DE URBANISM”
Comuna Scoarța, județul Gorj**

	reprezintă o creștere procentuală de 17.1%, repartizată în cea mai mare parte zone pentru și funcțiuni complementare; se vor menține spațiile verzi existente și vor fi amenajate noi spații verzi, de sport, agrement (suprafața totală spații verzi etc = 34,08 ha).	folosința actuală, până la emiterea autorizațiilor de construire pe amplasamentele respective; Este asigurată suprafața minimă de 26 mp spațiu verde pe cap de locuitor.	neamenajate, se va construi fără a respecta regulamentul de urbanism local. Neimplementarea obiectivelor propuse poate conduce la degradarea peisajului în timp.
Mediu social și economic/ Managementul riscurilor de mediu	Infrastructura rutieră necorespunzătoare calitativ; Neacoperirea cu servicii de utilitate publică; Introducerea în intravilan a unei suprafețe de 161,92 ha.	Consolidarea și refacerea infrastructurii rutiere; Extinderea sistemului de canalizare dotat cu stații de epurare.	Neimplementarea PUG ar putea conduce la diminuarea standardului de viață al cetățenilor din localitate.
Alternativa neimplementării Planului Urbanistic General este defavorabilă majorității aspectelor relevante de mediu analizate anterior.			

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

**RAPORT DE MEDIU PENTRU
„ACTUALIZARE PLAN URBANISTIC GENERAL
ȘI REGULAMENT LOCAL DE URBANISM”
Comuna Scoarța, județul Gorj**

**3. CARACTERISTICILE DE MEDIU ALE ZONEI POSIBIL A FI
AFECTATA SEMNIFICATIV**

În capitolul anterior au fost prezentate condițiile naturale cu rol de fond în evaluarea efectelor în arealul analizat, urmând ca în acest capitol să se identifice principalele surse de impact cu scopul determinării gradului de afectare a componentelor naturale în funcție de activitățile ce se vor desfășura pe teritoriul analizat.

Din analiza obiectivelor prevăzute în Planul Urbanistic General al comunei Scoarța, se poate aprecia că toate propunerile sunt în corelare cu prevederile legislației sectoriale (sănătate, transport etc.) și cu prevederile legislației în domeniul protecției mediului și nu aduc atingere acestuia. Se apreciază că impactul asupra mediului se va resimți numai la nivel local și în imediata vecinătate a acestuia datorită lucrărilor de construcții ce se vor efectua și care implică amenajarea unor organizări de șantier.

Aplicarea măsurilor prevăzute în PUG limitează fenomenele de poluare și asigură baza dezvoltării durabile a comunei.

3.1 FACTORUL DE MEDIU APA

Calitatea apelor de suprafață poate fi afectată negativ, accidental în perioadele în care se lucrează în zonele din proximitatea cursurilor de apă. Zonele predispuse poluarilor accidentale sunt zonele în care, caile de comunicație rutiere propuse pentru modernizare sunt în proximitatea cursurilor de apă.

Sistemul centralizat de alimentare cu apă acoperă întreaga comună, însă inexistența unui sistem de canalizare dotat cu stație de epurare pentru apele uzate menajere, folosirea fertilizanților în agricultură, surse de apă (fantani) incorect construite și amplasate, lipsite de protecție sanitară, ce pot determina prin spălări, scurgeri neorganizate și infiltrații de ape meteorice, impurificări ale apelor de suprafață și mai ales a celor subterane cu substanțe chimice și bacteriologice peste limite admise, *reprezintă o serie de factori care prin problemele ce le ridică, pot influența la nivel punctual sau zonal starea calitatii factorilor de mediu.*

În prezent singurul sat care beneficiază de canalizare menajeră în sistem centralizat este Cerătu de Copăcioasa, restul satelor componente nu beneficiază de acces la un astfel de sistem, pentru evacuarea apelor uzate se folosește sistemul local (haznale).

Sistemul de canalizare menajeră beneficiază de o stație de epurare de tip containerizat ce este amplasată pe teritoriul satului Cerătu de Copăcioasa. Există un al doilea teren destinat pentru amplasarea unei stații de epurare.

**RAPORT DE MEDIU PENTRU
„ACTUALIZARE PLAN URBANISTIC GENERAL
ȘI REGULAMENT LOCAL DE URBANISM”
Comuna Scoarța, județul Gorj**

Intre apele uzate neepurate si mediul inconjurator in care acestea sunt deversate se stabileste o relatie bilaterala: prin impuritatile pe care le contin, apele uzate actioneaza asupra receptorului, de cele mai multe ori in sens negativ, iar acesta la randul sau, contribuie la inlaturarea poluantilor, prin procese de autoepurare.

Apele uzate actioneaza asupra receptorului prin urmatoarele actiuni:

- modificarea calitatilor fizice, prin schimbarea culorii, temperaturii, conductibilitatii electrice, radioactivitatii, prin formarea depunerilor de fund, de spuma sau de pelicule plutitoare;
- modificarea calitatilor organoleptice;
- modificarea calitatilor chimice prin schimbarea reactiei apei (pH-ului), cresterea continutului de substante toxice, schimbarea duritatii, reducerea cantitatii de oxigen datorita substantelor organice din apele uzate;

Factorii de mediu, apa, aerul, solul au capacitatea de autoepurare, insa numai pentru o incarcare limitata cu poluanti. Pentru pastrarea calitatii apelor si implicit a sanatatii populatiei si vietuitoarelor se impune ca inainte de deversarea in sursele de apa a apelor uzate aceste sa fie epurate astfel incat sa se incadreze in limitele impuse prin norme.

Calitatea apelor de suprafata, freatice si de adancime, de pe raza comunei poate fi afectata de poluantii proveniti de la apele uzate menajere, de la fose si de la puturile absorbante.

Desi fenomenul de autoepurare al apelor de suprafata este prezent prin efectul direct al radiatiei ultraviolete si prin filtrele naturale, pentru eliminarea acestei situatii, se impune executarea canalizarii in toate subunitatile teritoriale ale comunei Scoarta si epurarea apei reziduale menajere.

Deversarea apelor uzate incarcate cu impuritati (suspensii solide, substante organice biodegradabile de origine animala sau vegetala, substante organice de sinteza, pesticide etc.) constituie o grava agresiune asupra mediului in general si asupra apelor de suprafata si subterane in special.

Tipurile de ape uzate rezultate ca urmare a studierii situatiei existente intra in categoriile:

- ☞ ape uzate menajere care prezinta incarcari:
 - ☞ din gospodarii individuale: materii in suspensie, detergenti, substante extractibile in eter de petrol, substate organice;
- ☞ ape meteorice:
 - ☞ apele meteorice directe prezinta incarcare cu azot, fosfor, suspensii si substante organice (CBO5, CCOCr);

RAPORT DE MEDIU PENTRU
„ACTUALIZARE PLAN URBANISTIC GENERAL
ȘI REGULAMENT LOCAL DE URBANISM”
Comuna Scoarța, județul Gorj

- ☞ apele de scurgere colectate din zona locuita in special de pe zona carosabila, ce pot fi incarcate cu substante organice, COT, suspensii, extractibile cu solventi organici, nitriti, nitrati, produse petroliere;

Surse aleatorii cu caracter intermitent sunt tributare, mai ales activitatii de aplicare a ingrasamintelor chimice pe terenurile agricole.

De asemenea, calitatea apelor subterane, poate fi afectata prin infiltratii de substante organice sau chimice provenite din depozitarile necorespunzatoare de deseuri menajere si dejectii zootehnice, din substantele fertilizante si de combatere a daunatorilor utilizate in agricultura, din fosele septice ale populatiei in sate. La aceste cauze se mai adauga existenta unor surse de aprovizionare cu apa (izvoare, fantani) necorespunzatoare igienico-sanitar (fara perimetre de protectie, inadecvat construite). Apele uzate menajere incarcate cu substante organice si chimice, infiltratiile provenite de la closete si grajduri pot ajunge in stratul acvifer, ceea ce poate influenta negativ calitatea surselor cu apa potabila.

Propuneri de dezvoltare

GOSPODARIREA APELOR

Lucrari hidroedilitare propuse pe teritoriul comunei Scoarta:

- ☞ dirijarea controlata a apelor meteorice;
- ☞ realizarea canalelor de desecare;
- ☞ lucrari de regularizare a cursurilor de apa ce strabat teritoriul comunei;
- ☞ lucrari de amenajare a ravenelor si a vailor torentiale;
- ☞ consolidari de maluri de-a lungul paraielor.

Lucrari necesare pentru apararea împotriva inundatiilor si eroziunii versantilor:

- ☞ executarea de lucrari hidrotehnice pentru aparare împotriva inundatiilor (diguri de protectie si exploatare);
- ☞ lucrari de amenajare a terenului cu alunecari prin eliminarea excesului de apa;
- ☞ lucrari de executie a canalelor de evacuare a apelor, plantatii deprotectie;
- ☞ regularizarea scurgerilor pe versanti si dirijarea spre emisarii naturali;
- ☞ reducerea scurgerii rapide în bazinele de receptie prin lucrari de acoperiri cu vegetatie, amenajare torenti;

**RAPORT DE MEDIU PENTRU
„ACTUALIZARE PLAN URBANISTIC GENERAL
ȘI REGULAMENT LOCAL DE URBANISM”
Comuna Scoarța, județul Gorj**

- ☞ conservarea cursurilor naturale și reducerea lucrărilor de îngrădire ascurgerii naturale a cursurilor de suprafață;
- ☞ lucrări locale de apărare împotriva inundațiilor;
- ☞ îmbunătățirea prognozelor inundațiilor și a monitorizării acestora;
- ☞ îmbunătățirea planurilor de acțiune și intervenție în caz de calamități naturale;
- ☞ sistematizarea verticală a terenului, astfel încât, apele meteorice să se evacueze rapid fără a afecta proprietățile învecinate.

ALIMENTAREA CU APA

Retelele de distribuție a apei potabile în comuna Scoarța se vor extinde și în satele/ strazile neracordate la sistemul de alimentare cu apă, respectiv în zonele propuse prin extinderea intravilanului.

Conductele de distribuție noi vor fi dimensionate pentru debitul orar maxim și verificate la consumul pe timp de incendiu.

Reteaua de distribuție va fi realizată din conducte de polietilena de înaltă densitate montate îngropat (sub adâncimea de îngheț) și va fi prevăzută cu vane de secționare montate în camine amplasate la distanțe de maxim 600 m.

Pe rețeaua de distribuție se vor monta hidranți supraterani de incendiu, pe principalele strazi ale localităților (în principal în intersecții) la distanțe de maxim 500 m între ei. Tronsoanele prevăzute cu hidranți de incendiu, vor avea F cuprinse între 63 și 90 mm.

Proiectarea sistemelor de alimentare cu apă și canalizare se realizează conform normativelor NP 133/2013 – ”Normativ privind proiectarea, executia și exploatarea sistemelor de alimentare cu apă și canalizare a localităților . S.R. 1343/2006 – ”Alimentari cu apă - S.R. - SR 4163/1 – 1995, S.R. 4163/2 – 1996, 4163/3 – 1996 Alimentare cu apă rețele de distribuție”.

Dimensionarea zonelor de protecție sanitară cu regim sever se va face în conformitate cu HG nr. 930 din 11 august 2005 pentru aprobarea Normelor speciale privind caracterul și mărimea zonelor de protecție sanitară și hidrogeologică, astfel:

- ✓ stații de pompare, 10 m de la zidurile exterioare ale clădirilor;
- ✓ instalații de tratare, 20 m de la zidurile exterioare ale instalației;
- ✓ rezervoare îngropate, 20 m de la zidurile exterioare ale clădirilor;
- ✓ aducțiuni, 10 m de la generatoarele exterioare ale acestora;
- ✓ alte conducte din rețelele de distribuție, 3 m.

**RAPORT DE MEDIU PENTRU
„ACTUALIZARE PLAN URBANISTIC GENERAL
ȘI REGULAMENT LOCAL DE URBANISM”
Comuna Scoarța, județul Gorj**

CANALIZARE

În prezent singurul sat care beneficiază de canalizare menajeră în sistem centralizat este Cerātu de Copăcioasa, restul satelor componente nu beneficiază de acces la un astfel de sistem, pentru evacuarea apelor uzate se folosește sistemul local (haznale).

Sistemul de canalizare menajeră beneficiază de o stație de epurare de tip containerizat ce este amplasată pe teritoriul satului Cerātu de Copăcioasa.

Disponerea latrinelor și a grajdurilor în incinta proprietatilor generează un puternic impact negativ asupra condițiilor de viață ale comunității.

Ținând cont de situația existentă și de prioritățile de dezvoltare viitoare ale comunei Scoarța, realizarea unui sistem centralizat de canalizare și a unei stații de epurare a apelor uzate va determina o serie de efecte pozitive, cum ar fi:

- intensificarea activităților economice și sociale la nivelul comunității vizate de proiect;
- diminuarea discrepanțelor existente între diversele localități și zone din România, între localitățile din mediul rural și cel urban, precum și dintre România și celelalte state membre ale Uniunii Europene;
- creșterea calității vieții în cadrul comunității;
- crearea unui cadru favorabil sănătății populației;
- îmbunătățirea situației sociale și economice a locuitorilor;
- atragerea unui număr ridicat de investitori în zona;
- conformarea la restricțiile de mediu și cele de ordin legislativ impuse în prezent de legislația națională.

Condiție obligatorie:

Se vor respecta distanțele reglementate prin ORDINUL nr. 119 din 4 februarie 2014 pentru aprobarea Normelor de igienă și sănătate publică privind mediul de viață al populației cu privire la Norme de igienă referitoare la aprovizionarea cu apă a localităților

În tabelul 3.1 sunt prezentate obiectivele care pot determina schimbarea calității apelor de suprafață și apelor freatice.

Nr. crt	Principalele obiective	Caracteristici de mediu ale zonei în care calitatea apelor poate fi afectată semnificativ de implementarea obiectivelor
1	- Intravilan propus în relație cu teritoriul administrativ al comunei	- Calitatea apelor de suprafață, respectiv calitatea apelor freatice poate fi afectată negativ accidental în perioada execuției a obiectivelor. Zonele expuse sunt zonele adăugate la intravilanul existent, aflate în proximitatea cursurilor de apă.

**RAPORT DE MEDIU PENTRU
„ACTUALIZARE PLAN URBANISTIC GENERAL
ȘI REGULAMENT LOCAL DE URBANISM”
Comuna Scoarța, județul Gorj**

2	- Stabilirea modului de utilizare a terenurilor din intravilan	- Stabilirea modului de utilizare a intravilanului nu conduce la degradarea calității apelor freatice sau de suprafață.
3	- Modernizarea și dezvoltarea infrastructurii tehnico-edilitare	- Zonele în care calitatea apelor de suprafață, respectiv calitatea apelor freatice poate fi afectată de implementarea obiectivului modernizarea și dezvoltarea infrastructurii tehnico-edilitare sunt zonele intravilan propuse, unde se intenționează extinderea rețelelor de canalizare, respectiv zonele în care se vor prelungi rețelele infrastructurii tehnico-edilitare. Calitatea apelor poate fi afectată doar accidental prin nerespectarea proiectelor tehnice sau utilizarea utilajelor tehnice defecte.
4	- Stabilirea zonelor protejate	- Implementarea acestui obiectiv nu afectează calitatea apelor de suprafață sau a apelor freatice
5	- Precizarea condițiilor de amplasare a construcțiilor	- Impunerea condițiilor de amplasare a construcțiilor generează asupra calității apelor un impact nesemnificativ având în vedere că prin acest obiectiv se impune și respectarea distanțelor de construire față de sursele de apă.
6	- Delimitarea zonele de risc natural și luarea de măsuri specifice privind prevenirea și atenuarea riscurilor	- Calitatea apelor de suprafață în perioada de consolidare a malurilor poate fi afectată. Zonele afectate sunt zona de execuție a lucrărilor, respectiv zona din aval.
7	- Direcțiile de dezvoltare funcțională în teritoriu, respectiv lista principalelor proiecte de dezvoltare și restructurare	- În zonele în care se intenționează implementarea proiectelor de dezvoltare calitatea apelor poate fi afectată doar accidental
8	- Stabilirea și delimitarea zonelor cu interdicție temporară și definitivă de construire;	- În zonele cu exces de umiditate, în zonele inundabile, calitatea apelor poate fi afectată temporar nesemnificativ prin creșterea turbidității în perioada de consolidare a malurilor.
9	- Protecția mediului	- Prin implementarea obiectivului „Protecția mediului” calitatea apelor freatice și de suprafață crește semnificativ pe întreg teritoriul administrativ al comunei Scoarța.
10	- Dezvoltarea și modernizarea infrastructurii rutiere, feroviare și organizarea circulației	- Calitatea apelor de suprafață, în zonele în care parâul Blahnița este în proximitatea arterelor rutiere poate fi afectată negativ accidental prin utilizarea utilajelor defecte, prin pierderi accidentale de produse petroliere. Zonele afectate sunt zonele în care se realizează lucrările, respectiv zonele din aval pe direcția curenților subterani.

82

Măsuri pentru protejarea factorului de mediu apa:

- se va urmări respectarea condițiilor impuse prin avizul de gospodărire a apelor emis pentru funcționarea sistemului centralizat de alimentare cu apă potabilă a satelor ce compun Comuna Scoarța;
- pentru canalizarea și epurarea apelor uzate menajere se va urmări finanțarea studiului de fezabilitate întocmit în acest scop pentru intravilanele dezvoltate în lungul drumurilor național și județean și în următoarea etapă se va extinde sistemul de canalizare proiectat și pentru restul gospodăriilor care urmează să beneficieze de alimentare cu apă;
- indicatorii de calitate ai apelor uzate epurate ce vor fi evacuate se vor încadra în limitele impuse de prevederile legale;
- pentru zonele propuse pentru intravilane noi, dimensionarea rețelelor de apă și canalizare se va face pentru numărul final de gospodării din aceste zone;
- racordarea consumatorilor individuali la rețelele de alimentare cu apă se va realiza

RAPORT DE MEDIU PENTRU
„ACTUALIZARE PLAN URBANISTIC GENERAL
ȘI REGULAMENT LOCAL DE URBANISM”
Comuna Scoarța, județul Gorj

numai după execuția și punerea în funcțiune a sistemelor de canalizare și epurare a apelor uzate;

- pentru documentații de urbanism ce se elaborează ulterior adoptării Planului Urbanistic General și care privesc zone de studiu din apropierea cursurilor de ape, se va ține cont de limitele de inundabilitate a acestora;

- amplasarea de lucrări și construcții în albiile majore inundabile ale cursurilor de ape, în zonele de protecție ale cursurilor de ape, lucrărilor de gospodărire a apelor și a altor lucrări hidrotehnice, se va realiza numai după delimitarea zonelor de protecție și cu acceptul autorității de gospodărire a apelor, respectându-se normele legale în vigoare;

- pentru toate lucrările de investiții la nivel local al comunei, ce vor avea legătură cu apele (foraje pentru alimentarea cu apă, rețele de aducțiune, rețele de distribuție a apei potabile, rețele de canalizare, stații de epurare, lucrări de apărări de maluri, etc.) se vor solicita în mod obligatoriu avize de gospodărire a apelor pe baza unor documentații tehnice întocmite conform normativelor în vigoare;

- orice lucrări de traversare a albiei cursurilor de apă se vor realiza numai cu asigurarea condițiilor normale de scurgere a apelor în situația unor debite mari;

- pe perioada execuției lucrărilor se interzice depozitarea materialelor de construcții, a deșeurilor, în albie și pe malurile cursurilor de apă, precum și extragerea balastului din albie.

3.2 Aer

Calitatea aerului

În zona comunei Scoarța, poluanții specifici sunt monoxid de carbon (CO), dioxid de carbon (CO₂), pulberi în suspensie, praf, substanțe organice volatile, pulberi organice și anorganice.

Surse de poluare zonală:

Surse fixe:	- activități agrozootehnice - activități cu profil variat - sisteme de încălzire: procese de ardere combustibil solid (lemn, cărbune) și lichid (motorină); - poluanți de interes : monoxid de carbon, oxizi de azot, oxizi de sulf, pulberi în suspensie.
Surse mobile:	- circulația pe drumurile publice (autovehicule de diferite tipuri și tonaje, utilaje agricole, transport în comun).

Sursele de poluare sunt dispersate în lungul arterelor de circulație, din surse mobile pe întreaga perioadă a anului și din surse fixe îndeosebi în perioada sezonului rece.

Evacuarea poluanților în atmosferă se face dirijat prin coșuri de înălțime variabilă. O sursă de poluare intermitentă cu pulberi organice, gaze nocive, fum, mirosuri dezagreabile, o reprezintă combustia neautorizată, în aer liber a unor deșeuri din perimetrul localității.

Din procesele de ardere a carburanților (benzine, motorine) și a combustibililor rezultă emisii de: monoxid de carbon, oxizi de azot, oxizi de sulf, aldehide, substanțe organice volatile, pulberi, hidrocarburi.

**RAPORT DE MEDIU PENTRU
„ACTUALIZARE PLAN URBANISTIC GENERAL
ȘI REGULAMENT LOCAL DE URBANISM”
Comuna Scoarța, județul Gorj**

Sunt necesare unele măsuri punctuale:

- Este interzisă arderea deșeurilor în gospodăriile populației;
- În perioada caldă a anului depozitarea de materii organice poate crea inconfort prin emisia de substanțe urate mirositoare (amoniac, hidrogen sulfurat s.a.).

În acest sens, prin PUG-ul comunei SCOARTA sunt prevăzute următoarele:

- elaborarea proiectului de specialitate pentru realizarea în satul Scoarța a unor stații de transfer pe care să se asigure depozitarea primară a deșeurilor menajere colectate din toate satele comunei și să se asigure transportul către stațiile de sortare;
- intervenția pentru includerea proiectului local în Planul de Management Integrat al Deșeurilor pentru întreg teritoriul județului Gorj;
- până la realizarea platformei ecologice de preluare și sortare primară a deșeurilor menajere, să se stabilească măsuri pentru preîntâmpinarea situației actuale când deșeurile se aruncă la întâmplare, mai ales pe cursurile de apă, la podurile de pe drumurile publice sau la liziera pădurilor; o primă măsură este aceea de amenajare a unor amplasamente provizorii, în fiecare sat, de depozitarea deșeurilor care să poată fi controlate și de unde să se poată prelua aceste deșeuri.

Pentru toate situațiile în care se impune realizarea de lucrări noi precum și reabilitarea și dezvoltarea celor existente, propunerile de mai sus se vor defini și evalua prin studiile de fezabilitate.

Pentru limitarea emisiilor de poluanți în aer se propun următoarele măsuri generale:

- obiectivele existente să fie supuse reevaluării din punct de vedere al emisiilor obținându-se pentru acestea autorizația de mediu, eventual reautorizarea pentru cele care dispun deja de acest document;
- orientarea, în viitor, pentru implementarea de tehnologii cu potențial redus de poluare sau nepoluante;
- utilizarea de tehnologii moderne, nepoluante;
- reducerea emisiilor de aerosoli cu conținut de carbon, oxizi de carbon, aldehide și cetone, prin introducerea gazului metan;
- reabilitări de drumuri și modernizarea rețelei rutiere prin asfaltare sau pietruire;
- realizarea unui program de întreținere periodică a carosabilului și a căilor pietonale în vederea diminuării emisiilor de pulberi în suspensie care sunt generate de traficul intens;
- delimitarea și amenajarea unui depozit temporar pentru deșeurile animaliere.

Se vor extinde zonele verzi și în acest scop, la eliberarea autorizațiilor de construire, pentru obiective noi, se vor impune și respecta suprafețele minime de spații verzi și plantate, conform prevederilor legale din regulamentul general și local de urbanism (26 mp/cap/locuitor).

**RAPORT DE MEDIU PENTRU
„ACTUALIZARE PLAN URBANISTIC GENERAL
ȘI REGULAMENT LOCAL DE URBANISM”
Comuna Scoarța, județul Gorj**

Din punct de vedere a protecției mediului activitățile cu impact asupra mediului sunt reglementate prin autorizații de mediu conform Ordinului 1798/2007 pentru aprobarea procedurii de emitere a autorizației de mediu, cu modificările și completările ulterioare.

Conform autorizațiilor de mediu, poluanții principali asociați acestor surse trebuie să se încadreze în limitele impuse de STAS 12574/1998 – Aer din zonele protejate și Ordinul nr. 462/1993 pentru aprobarea Condițiilor tehnice privind protecția atmosferică și Normelor metodologice privind determinarea emisiilor de poluanți atmosferici produși de surse staționare.

Amplasarea mică a activităților desfășurate în comuna Scoarța, a determinat ca în Ordinul nr. 348 din 12 martie 2007 al Ministrului Mediului și Gospodăririi Apelor privind aprobarea încadrării localităților în liste, localitatea Scoarța, județul Gorj să nu fie încadrată, ceea ce denotă că, nivelurile concentrațiilor unuia sau mai multor poluanți, sunt mai mici decât valoarea limită stabilită prin Legea 104/2011 privind calitatea aerului înconjurător.

Cantitatea de emisii de gaze cu efect de seră (CO₂) nu este semnificativă – legislația în domeniu se referă la surse dirijate mari la care impun limite privind producerea de energie (se iau în considerare numai instalațiile care produc peste 20 MWh, nefiind cazul pentru comuna Scoarța).

Schimbări climatice

Prin Legea nr. 3/2001 România a ratificat Protocolul de la Kyoto, angajându-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 CH₄ (17.33% - valoarea medie 1989 - 2007) și N₂O (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

**RAPORT DE MEDIU PENTRU
„ACTUALIZARE PLAN URBANISTIC GENERAL
ȘI REGULAMENT LOCAL DE URBANISM”
Comuna Scoarța, județul Gorj**

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, dar și urban 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 Scoarta nu există un inventar al emisiilor de GES din diferite surse. Sectorul industrial poluant major pentru aer, este practic inexistent pe teritoriul comunei.

Tabelul 13. Zonele posibil afectate, în raport cu obiectivele propuse.

Nr. crt	Principalele obiective	Caracteristici de mediu ale zonei în care calitatea aerului poate fi afectată semnificativ de implementarea obiectivelor
1	- Intravilan propus în relație cu teritoriul administrativ al comunei	- Extinderea intravilanului determină o potențială creștere a poluării aerului, în perioada de execuție a noilor obiective propuse. Poluanții generați sunt emisii de la arderea combustibilului, respectiv pulberi sedimentabile.
2	- Stabilirea modului de utilizare a terenurilor din intravilan	- Stabilirea modului de utilizare a terenurilor din intravilan nu afectează calitatea aerului.
3	- Modernizarea și dezvoltarea infrastructurii tehnico-edilitare	- Zonele predispuse poluării atmosferice prin implementarea obiectivului sunt zonele în care se extind sistemele de alimentare cu apă, respectiv zonele, în care se realizează extinderea sistemului de canalizare, utilajele folosite contribuind la generarea de potențiali poluanți.
4	- Stabilirea zonelor protejate	- Implementarea acestui obiectiv nu afectează calitatea aerului.
5	- Precizarea condițiilor de amplasare a construcțiilor	- Precizarea condițiilor de amplasare și conformare a volumelor construite, amenajate și plantate nu generează poluanți care să afecteze semnificativ calitatea aerului.
6	- Delimitarea zonele de risc natural și luarea de măsuri specifice privind prevenirea și atenuarea riscurilor	- Delimitarea zonele cu riscuri naturale nu afectează calitatea aerului
7	- Direcțiile de dezvoltare funcțională în teritoriu, respectiv lista principalelor proiecte de dezvoltare și restructurare	- Proiectele de dezvoltare au ca scop creșterea nivelului de trai și protecția mediului, respectiv dezvoltarea localităților.
8	- Stabilirea și delimitarea zonelor cu interdicție temporară și definitivă de construire;	- Restricționarea zonele cu interdicție de construire nu afectează calitatea aerului
9	- Protecția mediului	- Protecția mediului contribuie semnificativ la îmbunătățirea calității aerului în zonele de implementare a proiectelor destinate rezolvării problemelor de mediu.

**RAPORT DE MEDIU PENTRU
„ACTUALIZARE PLAN URBANISTIC GENERAL
ȘI REGULAMENT LOCAL DE URBANISM”**

Comuna Scoarța, județul Gorj

10	- Dezvoltarea și modernizarea infrastructurii rutiere și organizarea circulației	- În zonele în care se intenționează să se modernizeze/ extindă infrastructura rutieră, doar pe perioada de construire calitatea aerului este afectată negativ prin creșterea emisiilor generate de arderea combustibililor, respectiv creșterea poluării cu pulberi sedimentabile.
----	--	---

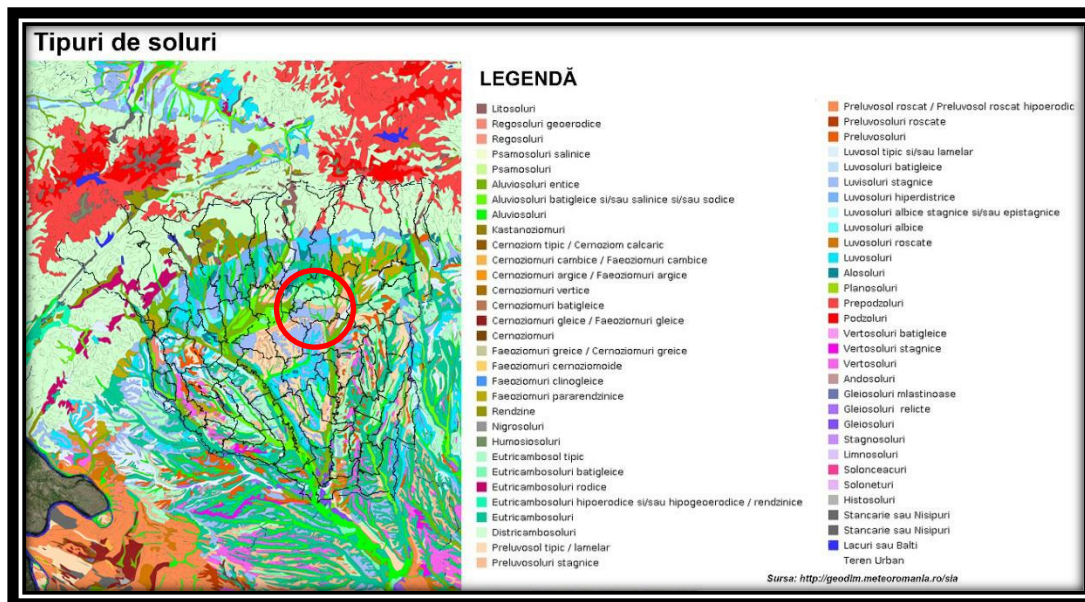
3.3 FACTORUL DE MEDIU - SOL¹⁰

Ca rezultat al interacțiunii îndelungate a factorilor climatici asupra unui relief deluros de o consistență geologică slabă, a factorilor hidrologici și hidrogeologici, a unui înveliș vegetal constituit din păduri de foioase, au luat naștere pe teritoriul comunei următoarele tipuri de soluri: luvisoluri stagnice în cea mai mare parte, preluvisoluri stagnice în partea de nord și est, eutricombosol tipic în partea de nord, preluvisol tipic/lamelar și aluviosoluri entice în partea de est, iar de-a lungul cursurilor râurilor formându-se aluviosoluri.

Cea mai mare parte a teritoriului comunei este ocupat de soluri brune de pădure care s-au dezvoltat datorită umezelii suficiente (700 mm/an) a temperaturilor relativ ridicate ce au determinat dezvoltarea intensă a proceselor de alterare, a reliefului de terasă slab înclinată (format din pietrișuri).

Având suficiente substanțe nutritive, solul brun de pădure se caracterizează printr-o fertilitate ridicată.

Solul brun de pădure podzolic se datorează umezelii mai ridicate din această zonă ca și temperaturii ridicate ce determină dezvoltarea intensă a proceselor de alterare, de transformare a mineralelor primare în minerale argiloase.



Acest tip de sol este slab productiv și este acoperit de păduri de foioase.

Dezvoltarea vegetației de foioase favorizează procesul de bioacumulare în partea superioară a profilului de sol și o bună descompunere a substanțelor organice.

¹⁰ Cf. memoriu general PUG Scoarța

RAPORT DE MEDIU PENTRU
„ACTUALIZARE PLAN URBANISTIC GENERAL
ȘI REGULAMENT LOCAL DE URBANISM”
Comuna Scoarța, județul Gorj

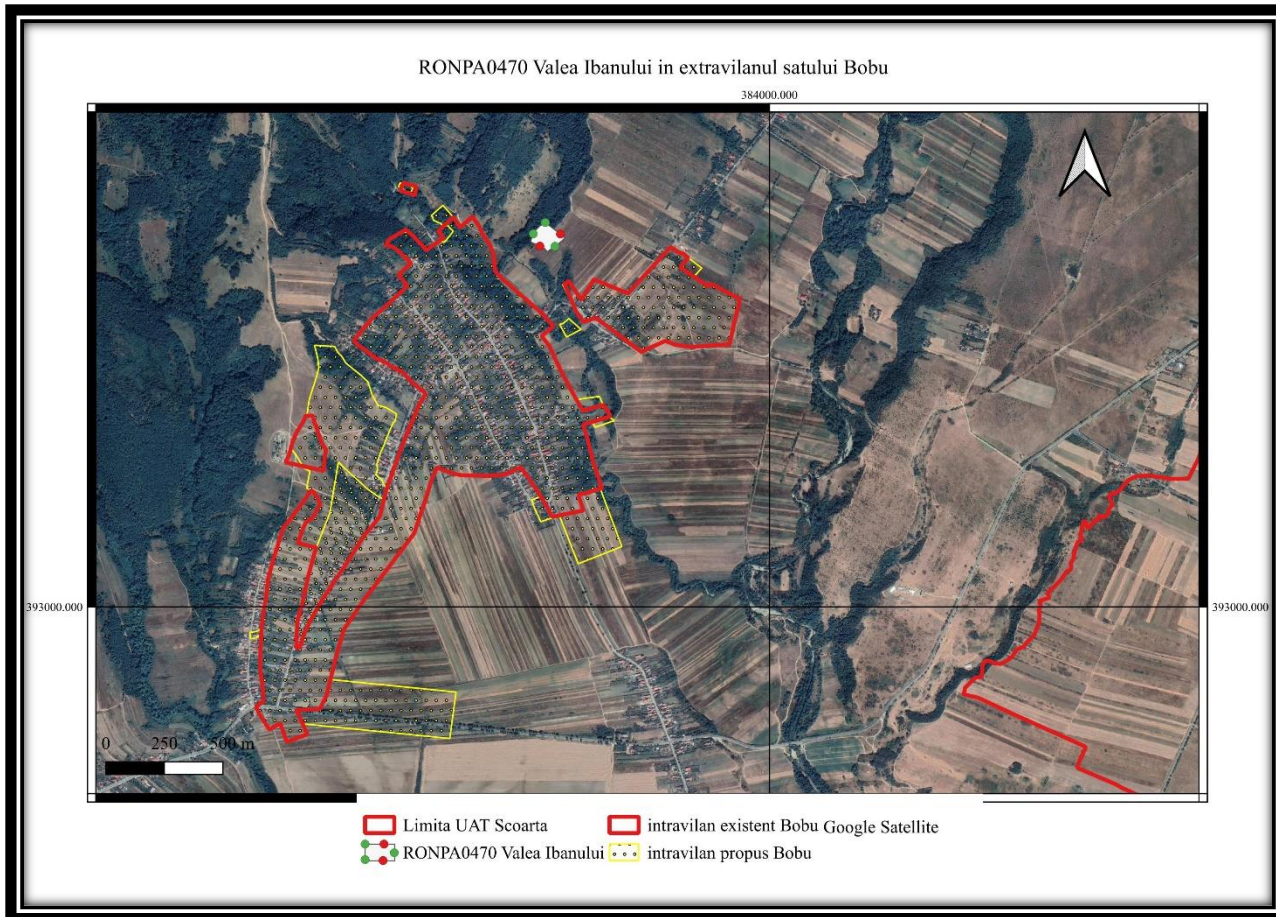
Tabelul 14. Zonele în care calitatea solului poate fi afectată potențial negativ

Nr. crt	Principalele obiective	Caracteristici de mediu ale zonei în care calitatea solului poate fi afectată semnificativ de implementarea obiectivelor
1	- Intravilan propus în relație cu teritoriul administrativ al comunei	- Prin implementarea acestui obiectiv zonele expuse poluării accidentale sunt zonele în care se extinde intravilanul.
2	- Stabilirea modului de utilizare a terenurilor din intravilan	- Prin implementarea acestui obiectiv nu au fost identificate zone în care calitatea solului să fie degradată
3	- Modernizarea și dezvoltarea infrastructurii tehnico-edilitare	- Calitatea solului poate fi afectată în zonele de extindere a sistemului de alimentare cu apă, respectiv de construire a sistemului de canalizare.
4	- Stabilirea zonelor protejate	- Prin implementarea acestui obiectiv nu au fost identificate zone în care calitatea solului să fie degradată
5	- Precizarea condițiilor de amplasare a construcțiilor	- Prin implementarea acestui obiectiv nu au fost identificate zone în care calitatea solului să fie degradată
6	- Delimitarea zonele de risc natural și luarea de măsuri specifice privind prevenirea și atenuarea riscurilor	- Calitatea solului poate fi degradată în zonele inundabile, respectiv în zonele expuse alunecărilor de teren. Solul este afectat prin lucrările aferente de tasare etc.
7	- Direcțiile de dezvoltare funcțională în teritoriu, respectiv lista principalelor proiecte de dezvoltare și restructurare	- Proiectele de dezvoltare pot contribui la îmbunătățirea calității solului.
8	- Stabilirea și delimitarea zonelor cu interdicție temporară și definitivă de construire;	- Prin implementarea acestui obiectiv nu au fost identificate zone în care calitatea solului să fie degradată
9	- Protecția mediului	- Obiectivul aferent protecției mediului conduce la îmbunătățirea calității solului pe întreg teritoriu administrativ al comunei Scoarța.
10	- Dezvoltarea și modernizarea infrastructurii rutiere și organizarea circulației	- Inițial solul este afectat în perioada de modernizare sau extindere a infrastructurii rutiere. Zonele expuse sunt cele în care se amplasează organizarea de santier, respectiv zonele în care se realizează lucrări de întreținere/ modernizare/ extindere a căilor rutiere de circulație.

3.4 BIODIVERSITATE

Prin actualizarea Planului Urbanistic General, creșterea intravilanului din satul Bobu nu influențează negativ și nu aduce atingere rezervației naturale protejate Valea Ibanului, aceasta aflându-se în extravilanul Satului Bobu.

RAPORT DE MEDIU PENTRU
„ACTUALIZARE PLAN URBANISTIC GENERAL
ȘI REGULAMENT LOCAL DE URBANISM”
Comuna Scoarța, județul Gorj



89

Tabel 3.4. Prezentarea zonelor în care biodiversitatea poate fi afectat potențial semnificativ

Nr. crt	Principalele obiective	Caracteristici de mediu ale zonei în care biodiversitatea poate fi afectată semnificativ de implementarea obiectivelor
1	- Intravilan propus în relație cu teritoriul administrativ al comunei	- <i>Intravilanul nu se va extinde în rezervația naturală protejată RONPA0470 Valea Ibanului, aria protejată fiind exclusiv în extravilan.</i>
2	- Stabilirea modului de utilizare a terenurilor din intravilan	- Nu este cazul
3	- Modernizarea și dezvoltarea infrastructurii tehnico-edilitare	- Nu au fost identificate zone ale rezervației în care biodiversitatea să fie afectată semnificativ de modernizarea și dezvoltarea infrastructurii tehnico-edilitare, aceasta aflându-se în extravilanul localității Bobu, acolo unde nu vor exista intervenții.
4	- Stabilirea zonelor protejate	- Prin implementarea PUG-ului nu au fost identificate zone în care biodiversitatea să fie degradată

**RAPORT DE MEDIU PENTRU
„ACTUALIZARE PLAN URBANISTIC GENERAL
ȘI REGULAMENT LOCAL DE URBANISM”
Comuna Scoarța, județul Gorj**

5	- Precizarea condițiilor de amplasare și conformare a construcțiilor	- Nu au fost identificate zone în care biodiversitatea să fie afectată semnificativ de precizarea condițiilor de amplasare și conformare a volumelor construite, amenajate.
6	- Delimitarea zonele de risc natural și luarea de măsuri specifice privind prevenirea și atenuarea riscurilor	- În situația în care se intervine în zonele inundabile pentru efectuarea lucrărilor de protecția a malurilor, biodiversitatea poate fi afectată negativ, pe perioada de execuția a lucrărilor. Factorii perturbatori sunt reprezentați de zgomot, pulberi sedimentabile și creșterea turbidității. Zonele expuse sunt zonele inundabile, respectiv zonele predispose eroziunii solurilor.
7	- Direcțiile de dezvoltare funcțională în teritoriu, respectiv lista principalelor proiecte de dezvoltare și restructurare	- Nu au fost identificate zone în care biodiversitatea să fie afectată semnificativ de direcțiile de dezvoltare funcțională în teritoriu.
8	- Stabilirea și delimitarea zonelor cu interdicție temporară și definitivă de construire;	- Nu este cazul. NU se vor desfasura lucrari de constructii care sa se suprapuna cu rezervatia naturala.
9	- Protecția mediului	- Nu este cazul. Proiectele nu vor afecta rezervatia naturala.
10	- Dezvoltarea și modernizarea infrastructurii rutiere și organizarea circulației	Nu sunt propuse lucrari in extravilanul localitatii Bobu.

Justificarea daca planul propus nu are legatura directa cu sau nu este necesar pentru managementul conservarii ariei naturale protejate de interes comunitar.

Planul propus nu este necesar pentru managementul conservarii rezervatiei naturale.

In perioada de implementare a obiectivelor planului:

- Se impune respectarea prevederilor OUG nr. 57/2007 privind regimul ariilor naturale protejate, conservarea habitatelor naturale, a florei si faunei salbatice, aprobata prin Legea 49/20011.
- Realizarea lucrarilor de constructie se va face pe amplasamente stabilite prin proiecte tehnice, fara a afecta zone invecinate;
- Circulatia se va realiza pe caile de acces stabilite;
- Circulatia pe drumuri se va face cu viteza redusa, in vederea limitării emisiilor de praf;
- Beneficiarul are obligatia să respecte prevederile legale in vigoare privind starea tehnica a mijloacelor auto de transport;

**RAPORT DE MEDIU PENTRU
„ACTUALIZARE PLAN URBANISTIC GENERAL
ȘI REGULAMENT LOCAL DE URBANISM”
Comuna Scoarța, județul Gorj**

- In caz de poluare accidentala, operatorul economic care executa lucrarile de constructii montaj si titularii proiectelor au obligatia sa aiba in dotare materiale absorbante pentru a interveni de urgentă în cazul poluării cu carburanți și/sau lubrefianți;
- Titularul are obligația de a gestiona toate tipurile de deșeuri conform normelor în vigoare (Ordonanta 92/2021 privind regimul deșeurilor);
- Beneficiarul are obligația de a instrui personalul care implementează obiectivelor planului, cu privire la protectia păsărilor sălbatice din zonă dar și a speciilor de reptile, rozătoare sau alte specii de faună care ar putea frecventa zona în perioada implementării obiectivelor planului.
- *Implementarea viitoarelor proiecte se va realiza parcurgand procedura de reglementare din punct de vedere al protectiei mediului, respectiv procedura de evaluare adecvata.*

In timpul functionarii:

- Se impune respectarea prevederilor OUG nr. 57/2007 privind regimul ariilor naturale protejate, conservarea habitatelor naturale, a florei si faunei salbatice, aprobata prin Legea 49/20011.
- interzicerea nivelelor de zgomot peste limitele admise de STAS 10009/2017;
- utilajele cu mecanisme in miscare vor fi protejate astfel incat pasarile sa nu poata sa patrunda in angrenajele acestora.
- Titularul are obligația de a gestiona toate tipurile de deșeuri conform normelor în vigoare (Ordonanta 92/2021 privind regimul deșeurilor);
- Respectarea drumurilor de acces existente, deja conturate; sa nu se foloseasca alte drumuri sau sa se amenajeze drumuri adiacente deoarece se poate determina prin amenajarea acestora o crestere excesiva a gradului de poluare fonica si a gradului de emisii.

Sursele de informatii:

- Memoriul general PUG;
- Informatii culese din teren;
- Internet etc.

**RAPORT DE MEDIU PENTRU
„ACTUALIZARE PLAN URBANISTIC GENERAL
ȘI REGULAMENT LOCAL DE URBANISM”
Comuna Scoarța, județul Gorj**

Amintim ca impactul generat este negativ nesemnificativ, ca nu se propun lucrări în Rezervația Naturală Protejată RONPA0470 Valea Ibanului și nici în vecinătatea acesteia.

NOTA: Dorim să menționăm faptul că în cursul anului 2023, Primăria Scoarța împreună cu Școala Gimnazială Scoarța au întreprins o acțiune de montare de panouri indicatoare și ecologizarea a zonei Rezervației Naturale Protejate RONPA0470 Valea Ibanului.



92



RAPORT DE MEDIU PENTRU
„ACTUALIZARE PLAN URBANISTIC GENERAL
ȘI REGULAMENT LOCAL DE URBANISM”
Comuna Scoarța, județul Gorj

3.5 POPULAȚIA

Zonele predispușe în care populația poate fi afectată de implementarea obiectivelor planului sunt zonele de implementare a obiectivelor care se intersectează cu zonele de locuit. Factorii principali perturbatori sunt zgomotul, vibrațiile, pulberile sedimentabile etc.

Tabelul 3.5 Prezentarea zonelor în care populația poate fi afectat potențial semnificativ

Nr. crt	Principalele obiective	Caracteristici de mediu ale zonei în care populația poate fi afectată semnificativ de implementarea obiectivelor
1	- Intravilan propus în relație cu teritoriul administrativ al comunei	- Implementarea acestui obiectiv generează efecte pozitive asupra populației
2	- Stabilirea modului de utilizare a terenurilor din intravilan	- Proprietarii terenurilor din intravilan sunt expuși acestui obiectiv
3	- Modernizarea și dezvoltarea infrastructurii tehnico-edilitare	- Populația din zonele noului intravilan este afectată temporar (în etapa de construire) de zgomotul produs în timpul lucrărilor de extindere/modernizare a infrastructurii tehnico-edilitare si potentiali poluanți atmosferici.
4	- Stabilirea zonelor protejate	- Implementarea acestui obiectiv poate afecta proprietarii cu terenuri in cadrul Rezervatia Naturala Protejata Valea Ibanului prin restricționarea construcțiilor.
5	- Precizarea condițiilor de amplasare și conformare a construcțiilor	- Populația de pe teritoriul administrativ al comunei Scoarta trebuie să se supună acestui obiectiv, în situația în care, își construiesc noi locuințe sau intenționează să își modifice locuințele existente.
6	- Delimitarea zonele de risc natural și luarea de măsuri specifice privind prevenirea și atenuarea riscurilor	- Implementarea acestui obiectiv crește gradul de protecție al proprietarilor de terenuri din zonele menționate
7	- Direcțiile de dezvoltare funcțională în teritoriu, respectiv lista principalelor proiecte de dezvoltare și restructurare	- Proiectele de dezvoltare contribuie la creșterea nivelului de trai al populației de pe întreg teritoriul administrativ al comunei Scoarta.
8	- Stabilirea și delimitarea zonelor cu interdicție temporară și definitivă de construire;	- Implementarea acestui obiectiv constituie un avantaj din punct de vedere al protecției rezervatiei naturale protejate.
9	- Protecția mediului	- Implementarea acestui obiectiv constituie un avantaj din punct de vedere al protecției biodiversității din cadrul ariei naturale

RAPORT DE MEDIU PENTRU
„ACTUALIZARE PLAN URBANISTIC GENERAL
ȘI REGULAMENT LOCAL DE URBANISM”
Comuna Scoarța, județul Gorj

		protejate și contribuie la creșterea calității vieții populației de pe întreg teritoriul administrativ al comunei Scoarța.
10	- Dezvoltarea și modernizarea infrastructurii rutiere și organizarea circulației	- Implementarea obiectivului dezvoltarea și modernizarea infrastructurii rutiere afectează temporar populația din proximitatea drumurilor supuse modernizării/extinderii prin zgomot, vibrații, pulberi sedimentabile, pe durata executării lucrărilor.

3.6 PATRIMONIUL CULTURAL

Implementarea obiectivelor propuse nu generează efecte negative asupra patrimoniului cultural.

Tabelul 3.6 Prezentarea zonelor în care patrimoniul cultural poate fi afectat potențial semnificativ

Nr. crt	Principalele obiective	Caracteristici de mediu ale zonei în care patrimoniul cultural poate fi afectat semnificativ de implementarea obiectivelor
1	- Intravilan propus în relație cu teritoriul administrativ al comunei	- Implementarea obiectivului nu afectează patrimoniul cultural
2	- Stabilirea modului de utilizare a terenurilor din intravilan	- Implementarea obiectivului nu afectează patrimoniul cultural
3	- Modernizarea și dezvoltarea infrastructurii tehnico-edilitare	- Implementarea obiectivului nu afectează semnificativ patrimoniul cultural
4	- Stabilirea zonelor protejate	- Implementarea obiectivului generează efecte semnificative pozitive asupra patrimoniului cultural prin protejarea acestora.
5	- Precizarea condițiilor de amplasare și conformare a construcțiilor	- Implementarea obiectivului afectează pozitiv semnificativ patrimoniul cultural
6	- Delimitarea zonele de risc natural și luarea de măsuri specifice privind prevenirea și atenuarea riscurilor	- Implementarea obiectivului afectează pozitiv semnificativ patrimoniul cultural
7	- Direcțiile de dezvoltare funcțională în teritoriul, respectiv lista principalelor proiecte de dezvoltare și restructurare	- Implementarea obiectivului nu afectează negativ patrimoniul cultural
8	- Stabilirea și delimitarea zonelor cu interdicție temporară și definitivă de construire;	- Implementarea obiectivului afectează pozitiv semnificativ patrimoniul cultural
9	- Protecția mediului	- Implementarea obiectivului afectează pozitiv semnificativ patrimoniul cultural

**RAPORT DE MEDIU PENTRU
„ACTUALIZARE PLAN URBANISTIC GENERAL
ȘI REGULAMENT LOCAL DE URBANISM”
Comuna Scoarța, județul Gorj**

10	- Dezvoltarea și modernizarea infrastructurii rutiere și organizarea circulației	- Implementarea obiectivului nu afectează negativ patrimoniu cultural
----	--	---

PROPUNERI PENTRU REGULAMENTUL LOCAL DE URBANISM

Regulamentul Local de Urbanism al comunei Scoarta urmează să includă în cuprinsul său acele demersuri administrative și prevederi de reglementare prin care să se mențină și să se promoveze tipuri de intervenție astfel încât să se asigure păstrarea și protecția în teritoriu a elementelor purtătoare de valoare istorică și arhitecturală/ambientală.

3.7 FACTORI CLIMATICI

Nu au fost identificate obiective propuse prin Planul Urbanistic General aferente comunei Scoarta care să afecteze factorii climatici.

Tabelul 4.7 Prezentarea zonelor în care factorii climatici pot fi afectați potențial semnificativ

Nr. crt	Principalele obiective	Caracteristici de mediu ale zonei în care factorii climatici pot fi afectați potențial semnificativ de implementarea obiectivelor
1	-Intravilan propus în relație cu teritoriul administrativ al comunei	- Implementarea obiectivului nu afectează factorii climatici
2	- Stabilirea modului de utilizare a terenurilor din intravilan	- Implementarea obiectivului nu afectează factorii climatici
3	- Modernizarea și dezvoltarea infrastructurii tehnico-edilitare	- Implementarea obiectivului nu afectează factorii climatici
4	- Stabilirea zonelor protejate	- Implementarea obiectivului nu afectează factorii climatici
5	- Precizarea condițiilor de amplasare și conformare a construcțiilor	- Implementarea obiectivului nu afectează factorii climatici
6	- Delimitarea zonele de risc natural și luarea de măsuri specifice privind prevenirea și atenuarea riscurilor	- Implementarea obiectivului nu afectează factorii climatici
7	- Direcțiile de dezvoltare funcțională în teritoriu, respectiv lista principalelor proiecte de dezvoltare și restructurare	- Implementarea obiectivului nu afectează factorii climatici
8	- Stabilirea și delimitarea zonelor cu interdicție temporară și definitivă de construire;	- Implementarea obiectivului nu afectează factorii climatici

**RAPORT DE MEDIU PENTRU
„ACTUALIZARE PLAN URBANISTIC GENERAL
ȘI REGULAMENT LOCAL DE URBANISM”
Comuna Scoarța, județul Gorj**

9	- Protecția mediului	- Implementarea obiectivului nu afectează factorii climatici
10	- Dezvoltarea și modernizarea infrastructurii rutiere și organizarea circulației	- Implementarea obiectivului nu afectează factorii climatici

3.8 PEISAJ

Zonele, în care, peisajul, poate fi degradat temporar, sunt zonele în care se vor amenaja organizările de șantiere pentru realizarea obiectivelor propuse, precum modernizarea infrastructurii rutiere, respectiv dezvoltarea infrastructurii tehnico-edilitare. Majoritatea obiectivelor propuse vor contribui la îmbunătățirea peisajului pe raza administrativă a comunei Scoarta.

Tabelul 3.8 Prezentarea zonelor în care peisajul poate fi afectat potential semnificativ

Nr. crt	Principalele obiective	Caracteristici de mediu ale zonei în care peisajul poate fi afectat potential semnificativ de implementarea obiectivelor
1	Intravilan propus în relație cu teritoriul administrativ al comunei	- Nu au fost identificate zone în care calitatea peisajului să fie afectată de implementarea acestui obiectiv
2	- Stabilirea modului de utilizare a terenurilor din intravilan	- Nu au fost identificate zone în care calitatea peisajului să fie afectată de implementarea acestui obiectiv
3	- Modernizarea și dezvoltarea infrastructurii tehnico-edilitare	- Peisajul poate fi afectat, în zonele, în care, se propune extinderea rețelei de alimentare cu apă, implementarea proiectului privind canalizarea, modernizarea liniilor electrice, respectiv realizarea proiectului privind alimentarea cu gaze naturale.
4	- Stabilirea zonelor protejate	- Implementarea acestui obiectiv contribuie la menținerea calității peisajului în zona rezervației protejate și a monumentelor protejate.
5	- Precizarea condițiilor de amplasare și conformare a construcțiilor	- Acest obiectiv contribuie semnificativ la menținerea calității peisajului pe întreg teritoriul administrativ al comunei Scoarta.
6	- Delimitarea zonele de risc natural și luarea de măsuri specifice privind prevenirea și atenuarea riscurilor	- Nu au fost identificate zone în care calitatea peisajului să fie afectată de implementarea acestui obiectiv
7	- Direcțiile de dezvoltare funcțională în teritoriu, respectiv lista principalelor proiecte de dezvoltare și restructurare	- Proiectele de dezvoltare contribuie la îmbunătățirea calității peisajului în situația respectării regulamentului local de urbanism
8	- Stabilirea și delimitarea zonelor cu interdicție temporară și definitivă de construire;	- Nu au fost identificate zone în care calitatea peisajului să fie afectată de implementarea acestui obiectiv

RAPORT DE MEDIU PENTRU
„ACTUALIZARE PLAN URBANISTIC GENERAL
ȘI REGULAMENT LOCAL DE URBANISM”
Comuna Scoarța, județul Gorj

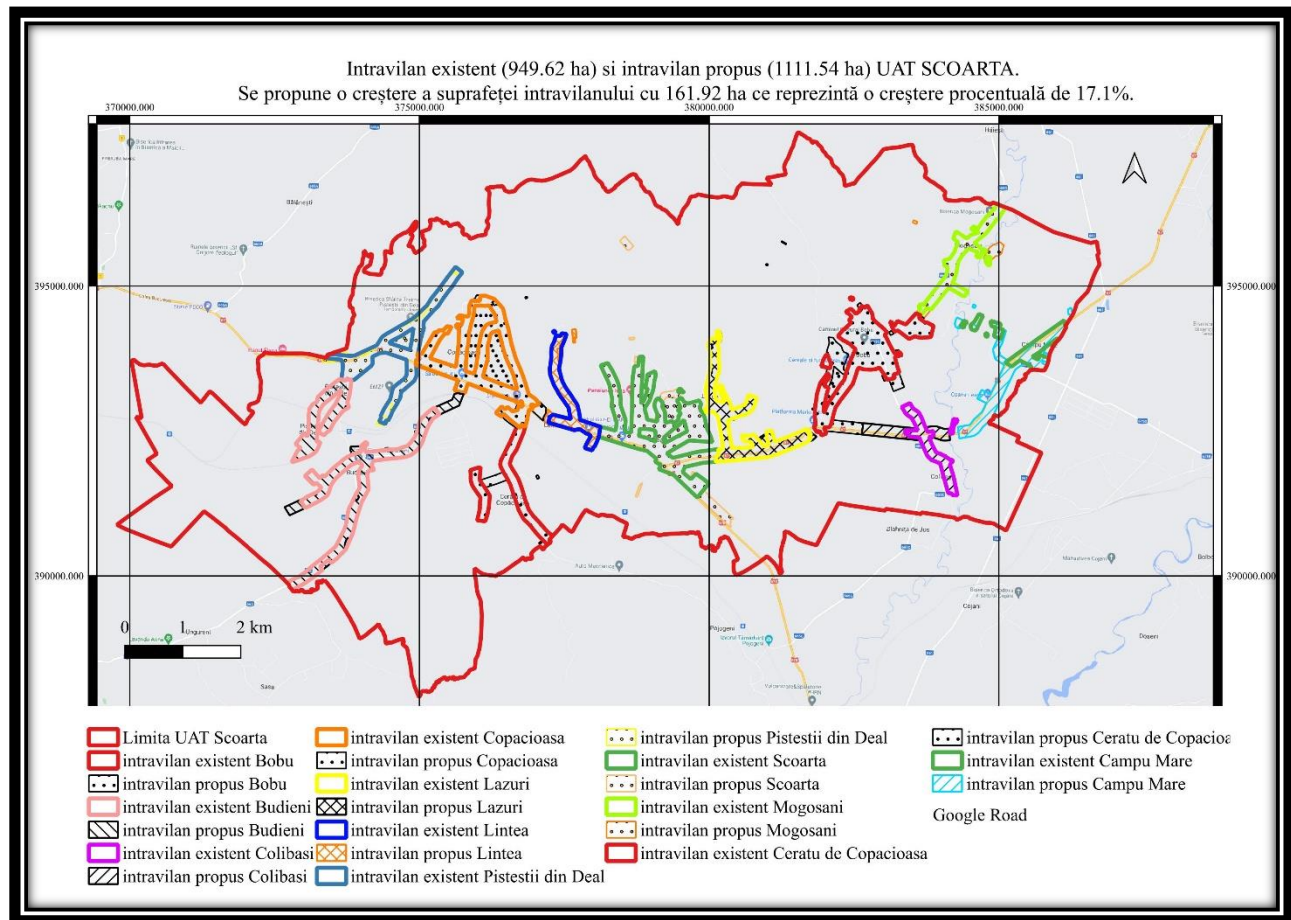
9	- Protecția mediului	- Calitatea peisajului crește semnificativ în zonele de extindere a spațiului verde.
10	- Dezvoltarea și modernizarea infrastructurii rutiere și organizarea circulației	- Implementarea obiectivului dezvoltarea și modernizarea infrastructurii rutiere, afectează peisajul din zona organizării de santier, efectul fiind unul punctual, de scurtă durată, reversibil, pe durata execuției lucrărilor.

RAPORT DE MEDIU PENTRU
„ACTUALIZARE PLAN URBANISTIC GENERAL
ȘI REGULAMENT LOCAL DE URBANISM”
Comuna Scoarța, județul Gorj

4. Orice problema de mediu existenta, care este relevanta pentru plan sau program, inclusiv, în particular, cele legate de orice zona care prezinta o importanta speciala pentru mediu

PROBLEME DE MEDIU RELEVANTE PENTRU PUG

Calitatea globala a factorilor de mediu din comuna Scoarta, este apreciata ca fiind buna, pe teritoriul acesteia neexistand surse majore de poluare (in speta, industriale) a factorilor de mediu.



Imagine 12. Intravilan existent si propus – PUG comuna Scoarta

Pe viitor se propune conservarea si imbunatatirea calitatii mediului, tinandu-se seama de problemele specifice ale obiectivelor economice din zona, existente si viitoare.

RAPORT DE MEDIU PENTRU
„ACTUALIZARE PLAN URBANISTIC GENERAL
ȘI REGULAMENT LOCAL DE URBANISM”
Comuna Scoarța, județul Gorj

Aspect de mediu	Probleme de mediu relevante pentru PUG				
Apa	<ul style="list-style-type: none"> - Inexistența unui sistem centralizat de canalizare și epurare a apelor uzate menajere pentru toți locuitorii comunei. - Nemarkarea tuturor zonelor de interdicție sanitară cu regim sever - Nemarkarea zonelor de protecție sanitară pe principalele cursuri de apă - Nemarkarea zonelor de protecție sanitară în imediata vecinătate a fântânilor - Inexistența sistemelor de colectare a apelor pluviale și deversarea lor în rigole și de acolo, mai departe, în corpurile de apă de suprafață 				
Aer	<p>În zona comunei Scoarta, poluanții specifici sunt monoxid de carbon (CO), dioxid de carbon (CO₂), pulberi în suspensie, praf, substanțe organice volatile, pulberi organice și anorganice.</p> <p>Surse de poluare zonala:</p> <table border="1" data-bbox="431 783 1414 1083"> <tbody> <tr> <td data-bbox="431 783 573 1020">Surse fixe:</td> <td data-bbox="573 783 1414 1020"> <ul style="list-style-type: none"> - activități agrozootehnice - activități cu profil variat (depozite/vanzarea cu amanuntul de materiale de construcții și o stație de carburanți) - sisteme de încălzire: procese de ardere combustibil solid (lemn, carbune) și lichid (motorină); - poluanți de interes : monoxid de carbon, oxizi de azot, oxizi de sulf, pulberi în suspensie. </td> </tr> <tr> <td data-bbox="431 1020 573 1083">Surse mobile:</td> <td data-bbox="573 1020 1414 1083">- circulația pe drumurile publice (autovehicule de diferite tipuri și tonaje, utilaje agricole, transport în comun).</td> </tr> </tbody> </table> <p>Sursele de poluare sunt dispersate în lungul arterelor de circulație, din surse mobile pe întreaga perioadă a anului și din surse fixe în deosebi în perioada sezonului rece.</p> <p>Evacuarea poluanților în atmosferă se face dirijat prin cosuri de înălțime variabilă. O sursă de poluare intermitentă cu pulberi organice, gaze nocive, fum, mirosuri dezagreabile, o reprezintă combustia neautorizată, în aer liber a unor deseuri din perimetrul localității.</p> <p>Din procesele de ardere a carburanților (benzine, motorine) și a combustibililor rezultă emisii de: monoxid de carbon, oxizi de azot, oxizi de sulf, aldehyde, substanțe organice volatile, pulberi, hidrocarburi.</p>	Surse fixe:	<ul style="list-style-type: none"> - activități agrozootehnice - activități cu profil variat (depozite/vanzarea cu amanuntul de materiale de construcții și o stație de carburanți) - sisteme de încălzire: procese de ardere combustibil solid (lemn, carbune) și lichid (motorină); - poluanți de interes : monoxid de carbon, oxizi de azot, oxizi de sulf, pulberi în suspensie. 	Surse mobile:	- circulația pe drumurile publice (autovehicule de diferite tipuri și tonaje, utilaje agricole, transport în comun).
Surse fixe:	<ul style="list-style-type: none"> - activități agrozootehnice - activități cu profil variat (depozite/vanzarea cu amanuntul de materiale de construcții și o stație de carburanți) - sisteme de încălzire: procese de ardere combustibil solid (lemn, carbune) și lichid (motorină); - poluanți de interes : monoxid de carbon, oxizi de azot, oxizi de sulf, pulberi în suspensie. 				
Surse mobile:	- circulația pe drumurile publice (autovehicule de diferite tipuri și tonaje, utilaje agricole, transport în comun).				
Sol	<p>S-au identificat, pe teritoriul comunei, areale cu soluri degradate datorită acțiunii agenților externi (eroziuni, alunecări de teren).</p> <p>Poluarea solului prin depozitarea necontrolată a dejecțiilor provenite din creșterea animalelor și depozite menajere.</p> <ul style="list-style-type: none"> - colectarea deșeurilor menajere nu se face în sistem selectiv. <p>Din datele pedologice existente la Primăria comunei Scoarta, a rezultat că unele terenuri au un deficit de elemente nutritive și materie organică, pe raza tuturor localităților ce alcătuiesc comuna.</p> <ul style="list-style-type: none"> - deficit de elemente nutritive și materie organică fosfor. - deficit de sodiu și potasiu 				

RAPORT DE MEDIU PENTRU
„ACTUALIZARE PLAN URBANISTIC GENERAL
ȘI REGULAMENT LOCAL DE URBANISM”
Comuna Scoarța, județul Gorj

	<p>Printre cauzele potențiale de poluare a solului din arealul studiat menționăm:</p> <ul style="list-style-type: none"> - fertilizarea solului timp îndelungat cu produse chimice cu conținut de: compuși azotici – NH₄⁺, NO₂, NO₃; fosfați; pesticide; - combaterea daunătorilor cu produse chimice aplicate în toate etapele vegetative; - manipularea și depozitarea defectuoasă a substanțelor chimice; - manipularea și depozitarea defectuoasă a combustibililor lichizi, - lubrifianți, folosiți la alimentarea utilajelor agricole (tractoare, combine, etc.); - depozitarea defectuoasă a deșeurilor menajere rezultate. <p>Activitatea de salubritate se realizează prin gestiune delegată – operator autorizat.</p> <p><u>Conform Ordinul nr. 743/2008 pentru aprobarea listei localităților pe județe unde există surse de nitrați din activități agricole, Localitatea Scoarța, județul Gorj, se încadrează în lista localităților unde există surse de nitrați din activități agricole.</u></p>
Riscuri naturale și antropice	<p>Principalele riscuri naturale sunt cele general valabile pe tot teritoriul județului și anume:</p> <ul style="list-style-type: none"> - procesele geomorfologice (eroziuni și alunecări de terenuri) care afectează vetrele satelor, terenuri și cai de comunicație; - inundabilitatea nu a înregistrat intensități excesive, astfel ca la toate momentele de pericol 1970, 1975, 1991 practic nu au fost inundatii; - seismicitatea nu constituie un risc major pentru populație, comuna fiind în zona E, cu perioada de colt T_c = 0,7s secunda și accelerația terenului a_g=0,15.
Patrimoniul cultural	<p>Conform Listei Naționale a Monumentelor Istorice aprobată în 2004, pe teritoriul comunei Scoarța există 16 obiective de patrimoniu, realizate în secolele XIX și XVIII.</p> <p>Parte din obiectivele istorice sunt deteriorate sau lăsate în paragină</p> <p>Regulamentul Local de Urbanism al comunei Scoarța include în cuprinsul său acele demersuri administrative și prevederi de reglementare prin care să se mențină și să se promoveze tipuri de intervenție, astfel încât să se asigure păstrarea și protecția în teritoriu a elementelor purtătoare de valoare istorică și arhitecturală/ambientală. Pentru zonele menționate se impun prescripții de constructibilitate, prin obligativitatea, ca pe o zonă stabilită concret în planșele de reglementări – zonificarea teritoriului – , delimitată în sistem Stereo 70, să se obțină avizul de la Ministerul Culturii, Cultelor și Patrimoniului Național.</p>
Biodiversitatea	<p>Pe teritoriul comunei există o rezervatie naturală protejată – RONPA0470 Valea Ibanului cu suprafața de 1ha, în extravilanul localității Bobu unde nu sunt prevăzute intervenții.</p>
Populația	<ul style="list-style-type: none"> - Neînstituirea de limite de protecție sanitară în jurul surselor și rezervoarelor de apă. - Grad redus de echipare cu canalizare menajeră
Situația infrastructurii edilitare și de transport	<p>În prezent nu există un sistem de canalizare a apelor uzate în toate satele componente ale comunei. Doar un singur sat beneficiază de canalizare menajeră în sistem centralizat cu stație de epurare, de tip containerizat, satul Cerățu de Copăcioasa. Celelalte sate componente, pentru evacuarea apelor uzate, folosesc sistemul local (haznale).</p>

RAPORT DE MEDIU PENTRU
„ACTUALIZARE PLAN URBANISTIC GENERAL
ȘI REGULAMENT LOCAL DE URBANISM”
Comuna Scoarța, județul Gorj

	<p>Desi comuna se afla în imediata vecinătate a unor localități care beneficiază de mult timp de gaze naturale pentru populație (orasul Tg. Jiu și Tg. Carbușesti), în prezent, nu există înființată distribuție de gaze naturale.</p> <p><u>Alimentarea cu caldura</u> În exclusivitate, caldura se asigură individual, atât la gospodăriile populației cât și la instituțiile publice și la societățile comerciale; în marea majoritate a cazurilor, sistemul de încălzire este cu sobe ce funcționează cu combustibil solid. Într-o foarte mică măsură (sub 2 %), caldura se asigură cu centrale termice individuale care funcționează cu energie electrică sau cu combustibil lichid și solid. În același mod se asigură și apa caldă menajeră în gospodăriile populației.</p> <p>Rețeaua de drumuri publice din intravilanul teritoriului administrativ al comunei are o lungime totală de 71 km cuprinde două drumuri naționale cu o lungime de totală de 11 km, trei drumuri județene cu o lungime totală de 11 km, 3 drumuri comunale cu o lungime de 7,6 km și un număr de 97 drumuri sătești, drumuri vicinale și străzi rurale cu o lungime de 41,4 km. Din această rețea 59,9 km sunt drumuri modernizate (11,26 km drumuri naționale, 10,95 km drumuri județene, 7,56 km drumuri comunale și 30,10 km drumuri sătești, drumuri vicinale și străzi rurale) restul de 11,1 km fiind pietruite sau de pământ.</p> <p>Din totalul de 86 km de drumuri publice, o lungime de 71 km de drumuri este cuprinsă în intravilanul localităților, repartizare pe sate și categorii de drumuri conform celor descrise mai sus de mai sus.</p> <p>Starea tehnică a stațiilor de călători este în general satisfăcătoare necesitând însă, pentru derularea în condiții corespunzătoare a transportului de călători, o serie de lucrări de redimensionare a acestora și a căilor de acces.</p>
Gestiunea deseurilor	<p>În prezent există organizată o activitate de gospodărie comunala, care este coordonată de către serviciul de specialitate din cadrul primăriei.</p> <p>Comuna Scoarța face parte din ADIS Gorj în domeniul serviciilor publice de salubritate iar deseurile menajere se colectează, periodic, în mod organizat în puștele individuale din gospodăriile populației de către firma POLARIS S.R.L. fiind transportate la depozitul ecologic Tg-Jiu.</p> <p>Având în vedere densitatea construcțiilor de locuit, materialele din care sunt realizate, în corelare cu normativele P.S.I., este necesară realizarea de remize în cadrul unor localități componente ca și dotarea cu panouri de incendiu a unor dotări de interes public: consiliul local, școli și camine culturale, obiective ce implică aglomerări umane ocazionale.</p>
Schimbări climatice	<p>Alimentarea cu caldura care, în exclusivitate, se asigură individual, atât la gospodăriile populației cât și la instituțiile publice și la societățile comerciale cu sobe ce funcționează cu combustibil solid, pot contribui, pe termen lung, la schimbările climatice. Într-o foarte mică măsură (sub 2 %), caldura se asigură cu centrale termice individuale care funcționează cu energie electrică sau cu combustibil lichid și solid. În același mod se asigură și apa caldă menajeră în gospodăriile populației. De asemenea, traficul rutier, pe drumuri neconforme poate contribui la fenomenul de schimbări climatice.</p>
Constientizarea publicului asupra problemeor de mediu	<p>Implementarea legislației de mediu face necesară o vastă campanie de informare a populației, a tuturor categoriilor de vârstă sau pregătire privind obligațiile administrației publice locale, a persoanelor fizice și juridice de a menține un mediu curat, nepoluat. Populația trebuie implicată în acțiuni de protecție a mediului.</p>

RAPORT DE MEDIU PENTRU
„ACTUALIZARE PLAN URBANISTIC GENERAL
ȘI REGULAMENT LOCAL DE URBANISM”
Comuna Scoarța, județul Gorj

5. Obiectivele de protecție a mediului, stabilite la nivel național, comunitar sau internațional, care sunt relevante pentru plan sau program și modul în care s-a ținut cont de aceste obiective și de orice alte considerații de mediu în timpul pregătirii planului sau programului

În tabelul următor sunt prezentate aspectele și obiectivele de protecție a mediului specifice pentru PUG-ul comunei Scoarța, în comparație cu obiectivele la nivel național, comunitar sau internațional și modul în care s-au avut în vedere la elaborarea planului.

Pentru fiecare factor de mediu sunt enumerate în tabel, *actele normative stabilite la nivel național care au ca scop protecția mediului, de care trebuie să se țină cont la implementarea Planului Urbanistic General supus reglementării de mediu.*

Tabel 14. Obiective de protecție a mediului stabilite la nivel național și modul în care s-au avut în vedere în plan

Nr. crt	Factor/aspect de mediu	Obiective specifice de mediu stabilite la nivel național, comunitar, internațional/Actele normative ce impun obiective de protecție a mediului aplicabile	Obiectivul relevant pentru plan (OM ¹¹)	Modul în care s-a avut în vedere în plan
1	Apa	Calitatea apei trebuie să corespundă legislației în vigoare care transpune prevederile Directivei Cadru privind apa nr. 2000/60/CE împreună cu directivele fiice. Epurarea apelor uzate trebuie să fie conformă cu legislația națională care transpune prevederile Directivei 91/271/CEE. - Legea Apelor nr.107/2002 cu modificările și completările ulterioare	-Protecția calității apei de suprafață și subterane;	<u>Gospodărirea apelor</u> - reanalizarea, cu sprijinul unităților județene de specialitate de îmbunătățiri funciare, a lucrărilor care să împiedice agravarea fenomenelor de degradare a terenurilor agricole dar și de degradare a apelor de suprafață; - în concordanță cu măsurile specifice pentru eliminarea riscurilor naturale, să se elaboreze proiectele de specialitate pentru evitarea inundațiilor, a alunecării versanților, etc.; - adoptarea măsurilor necesare pentru protecția surselor de apă potabilă a sistemelor

¹¹ OM = Obiectiv de mediu

**RAPORT DE MEDIU PENTRU
„ACTUALIZARE PLAN URBANISTIC GENERAL
ȘI REGULAMENT LOCAL DE URBANISM”
Comuna Scoarța, județul Gorj**

				centralizate, dar și a fantanilor. <u>Alimentarea cu apă</u> - extinderea sistemului centralizat existent, în zonele de extindere a intravilanului, astfel încât de acesta să poată beneficia toți locuitorii comunei. <u>Canalizarea apelor uzate</u> - ducerea la bun sfârșit a proiectului de canalizare și epurare a apelor uzate menajere.
2	Aer	- Directiva 2008/50/CE privind calitatea aerului înconjurător și un aer mai curat pentru Europa - Legea 104/2011 privind calitatea aerului înconjurător cu modificările și completările ulterioare; -Strategia națională privind protecția atmosferei urmărește stabilirea unui echilibru între dezvoltarea economico-socială și calitatea aerului (Legea nr. 293/2018 privind reducerea emisiilor naționale de anumiți poluanți atmosferici). În legislație se prevede întreținerea și modernizarea infrastructurii de transport rutier (drumuri, mijloace de transport nepoluante).	Protecția calității aerului. Reducerea emisiilor de pulberi în suspensie datorate traficului rutier. (OM2)	Pentru limitarea emisiilor de poluanți în aer, în PUG s-au avut în vedere următoarele măsuri generale: - obiectivele existente să fie supuse reevaluării din punct de vedere al emisiilor obținându-se pentru acestea autorizația de mediu, eventual reautorizarea pentru cele care dispun deja de acest document; - orientarea, în viitor, pentru implementarea de tehnologii cu potențial redus de poluare sau nepoluante; - utilizarea de tehnologii moderne, nepoluante; - reducerea emisiilor de aerosoli cu conținut de carbon, oxizi de carbon, aldehide și cetone, prin introducerea gazului metan; - reabilitări de drumuri și modernizarea rețelei rutiere prin asfaltare sau pietruire; - realizarea unui program de întreținere periodică a carosabilului și a căilor pietonale în vederea diminuării emisiilor de pulberi în suspensie care sunt generate de traficul intens;

RAPORT DE MEDIU PENTRU
„ACTUALIZARE PLAN URBANISTIC GENERAL
ȘI REGULAMENT LOCAL DE URBANISM”
Comuna Scoarța, județul Gorj

				- se vor extinde zonele verzi si în acest scop la eliberarea autorizatiilor de construire pentru obiective noi se vor impune si respecta suprafetele minime de spatii verzi si plantate, conform prevederilor legale din regulamentul general si local de urbanism.
3	Sol si subsol	- Directiva 91/676/CEE Consiliului din 12 decembrie 1991 privind protectia apelor împotriva poluarii cu nitrati proveniti din surse agricole – „Directiva Nitrati” -Calitatea solului trebuie refacuta si îmbunatatita. Este necesara refacerea ecosistemelor terestre, executia de lucrari pentru combaterea eroziunii solului si apararea împotriva inundatiilor; - <i>Codul de bune practici pentru prevenirea poluarii cu nitrati si nitriti din surse agricole</i>	Mentinerea / imbunatatirea calitatii solului. (OM3)	-Protectia solului si subsolului prin masuri adecvate de gospodarire, conservare, organizaresi amenajare a teritoriului; - Încurajarea realizarii de platforme betonate pentru depozitarea temporara a gunoiului de grajd (unde este cazul); - Pe perioada de implementarea a obiectivelor PUG se vor limita suprafetele decopertate; - Respectarea prevederilor de gospodarire a apelor si control al eroziunii; -Realizarea sistemului centralizat de canalizare si a statiei de epurare; - -Utilizarea rationala a îngrasamintelor chimice si naturale.
4	Gestiunea deseurilor	- Directiva 2008/98/CE privind deseurile - Ordonanta de urgenta nr. 92/2021 privind regimul deseurilor - Ordonanta de urgenta nr. 74/2018 pentru modificarea si completarea Legii nr. 211/2011 privind regimul deseurilor, a Legii nr. 249/2015 privind modalitatea de gestionare a ambalajelor si a deseurilor de ambalaje si a Ordonantei de urgenta a Guvernului nr. 196/2005 privind Fondul pentru mediu;	Gestionarea deseurilor in conformitate cu legislatia nationala (OM4)	Gospodaria comunala - elaborarea proiectului de specialitate pentru realizarea în satul Scoara a unei platforme pe care sa se asigure depozitarea primara a deseurilor menajere colectate din toate satele comunei si unde sa se faca o sortare primara si apoi sa se asigure transportul în statiile de transfer; - interventia pentru includerea proiectului local în Planul de Management Integrat al Deseurilor pentru întreg teritoriul judetului Gorj;

**RAPORT DE MEDIU PENTRU
„ACTUALIZARE PLAN URBANISTIC GENERAL
ȘI REGULAMENT LOCAL DE URBANISM”
Comuna Scoarța, județul Gorj**

		<p>- Hotărarea nr. 942/2017 privind aprobarea Planului national de gestionare a deseurilor;</p> <p>- Legea serviciului de salubritate a localitatilor nr. 101/2006;</p> <p>- Planul judetean de gestiune a deseurilor pentru judetului Gorj, 2019 - 2025</p>		<p>- pana la realizarea platformei ecologice de preluare si sortare primara a deseurilor menajere, sa se stabileasca masuri pentru preîntampinarea situatiei actuale cand deseurile se arunca la întâmplare, mai ales pe cursurile de apa, la podurile de pe drumurile publice sau la liziera padurilor etc.</p>
5	Riscuri naturale	<p>Legislatia nationala are prevederi în ceea ce priveste cresterea protectiei populatiei fata de riscurile naturale care se pot preveni (alunecări de teren și inundații) prin luarea unor măsuri anticipate apariției fenomenelor sau pentru eliminarea efectelor acestora.</p>	<p>Protectia populatiei prin diminuarea/ eliminarea efectelor alunecarilor de teren si a inundatiilor (OM5)</p>	<p>Pentru zonele cu riscuri naturale, inventariate si delimitate în planuri se vor lua urmatoarele masuri:</p> <ul style="list-style-type: none"> - extinderea suprafetelor cu suprafata forestiera; - adancimea si întretinerea tuturilor canalelor si albiilor de torente care asigura scurgerea apelor de pe versanti; - includerea în prioritatile de interventie ale primariei si solicitarea de fonduri pentru realizarea lor; - interdictia de construire în zonele afectate de inundatii periodice, eroziuni, alunecari de teren pana la data eliminarii lor. <p>Se vor lua masuri pentru a fi evitate despadurirea necontrolata.</p> <p>Programul de masuri privind prevenirea si atenuarea efectelor hazardurilor naturale – care vizeaza instituirea de masuri specifice în vederea prevenirii si atenuarii efectelor hazardurilor naturale, cutremure, alunecari de teren si inundatii, identificate si delimitate la nivelul teritoriului judetean prin obiective si masuri formulate pe termen scurt si mediu, care trebuie sa raspunda problemelor</p>

RAPORT DE MEDIU PENTRU
„ACTUALIZARE PLAN URBANISTIC GENERAL
ȘI REGULAMENT LOCAL DE URBANISM”
Comuna Scoarța, județul Gorj

				identificate pe fiecare tip de hazard
6	Biodiversitate	<p>- OUG 57/2007 privind regimul ariilor naturale protejate, conservarea habitatelor naturale, a florei și faunei salbatice;</p> <p>- OUG 195/2005 – privind protecția mediului;</p> <p>- Ordinul nr. 269/2020 privind aprobarea ghidului general aplicabil etapelor procedurii de evaluare a impactului asupra mediului, a ghidului pentru evaluarea impactului asupra mediului în context transfrontiera și a altor ghiduri specifice pentru diferite domenii și categorii de proiecte;</p> <p>- Ghidul general aplicabil etapelor procedurii de evaluare a impactului asupra mediului, din 20.02.2020_Parte integranta din Ordin 269/2020;</p>	Corelarea obiectivelor PUG Scoarța cu Obiectivele specifice de conservare ale rezervației naturale RONPA0470-Valea Ibanului	<p>- Solicitarea avizelor de la ANANP pentru orice lucrare efectuată în cadrul Ariilor Naturale Protejate;</p> <p>- Menținerea și ameliorarea fondului peisagistic natural și antropic, conservarea ariilor naturale protejate;</p> <p>- Protejarea și îmbunătățirea condițiilor și funcțiilor ecosistemelor și asigurarea protecției adecvate a ariilor protejate;</p> <p>- protejarea padurilor de lângă satele comunei care, prin speciile de arbori existente, pot constitui un punct de interes turistic și științific;</p> <p>- organizarea de spații verzi de interes local la nivelul de cel puțin 26 mp/locuitor;</p> <p>- recuperarea terenurilor degradate;</p> <p>- monitorizarea permanentă a întregului teritoriu pentru identificarea în fază primară a oricărei surse de poluare a mediului în toate componentele sale.</p>
7	Patrimoniul cultural, arhitectonic și arheologic	<p>- Legea 5/2000 – secțiunea a III a _zone protejate;</p> <p>- Legea nr. 422/2001 privind protejarea monumentelor istorice.</p>	Protecția, menținerea și restaurarea monumentelor istorice.(OM7)	-Pentru conservarea, protecția și valorificarea durabilă a patrimoniului cultural, va fi instituită zona de protecție necesară care să asigure conservarea integrată a monumentelor istorice, precum și, interdicții de construire temporară sau definitivă. Restaurarea obiectivelor numai cu avizul instituțiilor abilitate.
8	Populație_Sanătate umană	- Legea nr. 95/2006 privind reforma în domeniul sănătății	Îmbunătățirea calității vieții, creșterea nivelului de trai și a confortului, evitarea îmbolnavirilor. (OM8)	<p>- Asigurarea unui management corespunzător al deșeurilor;</p> <p>- Înființarea sistemului centralizat de canalizare dotat cu rețele de canalizare și stație de epurare;</p>

**RAPORT DE MEDIU PENTRU
„ACTUALIZARE PLAN URBANISTIC GENERAL
ȘI REGULAMENT LOCAL DE URBANISM”
Comuna Scoarța, județul Gorj**

				<ul style="list-style-type: none"> - Extinderea sistemului centralizat de alimentare cu apa , la nivelul intregii comune; - Extinderea zonei de locuit; - Implementarea prevederilor planului de management social si de mediu; - Mentinerea, infiintarea si intretinerea spatiilor verzi .
9	Situatia infrastructurii in zona	<p>Ca principale probleme de organizare a circulatiei ce au fost analizate si tratate în planul urbanistic general se amintesc:</p> <ul style="list-style-type: none"> - alcatuirea retelei majore de circulatie în etapa de perspectiva corespunzator intensificarii traficului, reducerea (eliminarea) disfunctionalitatilor circulatiei si dezvoltarii urbanistice; - dimensionarea arterelor si profilurile caracteristice; - determinarea mijloacelor de transport în comun si a traseelor de transport în comun; - stabilirea necesitatilor de parcare pe localitati; - organizarea desfasurarii traficului de perspectiva. <p>Extinderea intravilanului în lungul drumului national se va realiza numai în conditiile amenajarii unor drumuri colectoare paralele cu drumurile nationale, care se debaseze în intersectii amenajate conform normativelor în vigoare. Drumurile colectoare respective se vor amenaja pe toata lungimea de extindere a intravilanului, atat pe partea stanga cat si pe dreapta.</p> <p>A. infrastructura</p> <ul style="list-style-type: none"> • infrastructura de transport <ul style="list-style-type: none"> - reabilitarea drumurilor de acces si a tuturor drumurilor comunale; - asfaltarea strazilor din interiorul localitatilor componente; - refacerea trotuarelor si construirea de trotuare noi acolo unde nu exista; achizitionarea de utilaje pentru întretinerea drumurilor: pentru zapada utilaj cu plug si pentru împrastierea de solutii antiderapante; pentru drumurile pietruite si nepietruite care fac legatura între satele componente ale comunei - autogreder; - extinderea cailor ferate • infrastructura sociala <ul style="list-style-type: none"> - construirea de parcuri si locuri de joaca pentru copii; - extinderea retelei de informare a cetateanului prin statie proprie de emisie prin cablu; - amenajarea centrului civic; - reabilitarea constructiilor cu grad avansat de degradare; - refacerea iluminatului public, folosind corpuri de iluminat moderne, economice; - construirea de statii de autobuz noi peste tot unde sunt necesare; - amenajarea bazei sportive din localitate; - reabilitarea termica a tuturor cladirilor în care functioneaza institutii publice; - reabilitarea si modernizarea asezamintelor culturale; - contactarea operatorilor de telefonie mobila în vederea îmbunatatirii calitatii serviciilor necorespunzatoare la nivel de comuna; • Infrastructura de mediu <ul style="list-style-type: none"> - managementul deseurilor urbane si industriale prin amenajarea unui punct de colectare si construirea unei rampe ecologice pentru deseuri; 		

**RAPORT DE MEDIU PENTRU
„ACTUALIZARE PLAN URBANISTIC GENERAL
ȘI REGULAMENT LOCAL DE URBANISM”
Comuna Scoalța, județul Gorj**

		<ul style="list-style-type: none"> - înființarea și modernizarea serviciului de salubritate propriu; - extinderea rețelilor de apă și realizarea sistemului de canalizare și epurare a apelor uzate menajere în toate satele comunei; - refacerea plantațiilor de pomi fructiferi care în urma nu cu mult timp erau foarte profitabile și mai ales utile comunei; - replantarea de arbori în vederea refacerii pădurilor care au fost defrișate; • infrastructura energetică - modernizarea iluminatului public și înlocuirea lampilor stradale, mari consumatoare de energie cu lampi economice; - rețehnologizarea, reabilitarea și modernizarea rețelei de energie electrică; • Infrastructura de turism - crearea de spații de cazare și încurajarea dezvoltării agroturismului; - modernizarea drumurilor de acces către obiectivele turistice; - construirea de pensiuni, cabane turistice; - realizarea unui sat de vacanță ; - amenajarea de locuri de campare în vederea evitării turismului haotic; - realizarea de parteneriate între proprietarii de terenuri din zonele turistice și autoritățile locale; <p>B. Reabilitarea urbană</p> <ul style="list-style-type: none"> - amenajarea de spații pietonale prin construirea de trotuare în toate satele componente ale comunei; <p>(OM9)</p>		
10	Schimbări climatice	<ul style="list-style-type: none"> - Hotărârea nr. 1076/2021 pentru aprobarea Planului național integrat în domeniul energiei și schimbarilor climatice 2021-2030; - Planul național integrat în domeniul energiei și schimbarilor climatice 2021-2030, din 04.10.2021 <p>Parte integrată din Hotărâre 1076/2021;</p> <ul style="list-style-type: none"> - Ordinul nr. 3299/2012 pentru aprobarea metodologiei de realizare și raportare a inventarelor privind emisiile de poluanți în atmosferă 	Eficiențizarea energetică prin substituirea energiei bazată pe combustibili fosili la energia verde (ex. panouri solare termice, panouri fotovoltaice și pompe de caldura) (OM10)	-Eficiența energetică din sectorul rezidențial, prin adoptarea tehnologiilor SRE, precum instalarea de panouri solare termice, panouri fotovoltaice și pompe de caldura, care v-a contribui la îndeplinirea tintelor SRE-E și SRE-IȘR la nivelul anului 2030;
				-Mentineră și întreținerea tuturor spațiilor verzi.

**RAPORT DE MEDIU PENTRU
„ACTUALIZARE PLAN URBANISTIC GENERAL
ȘI REGULAMENT LOCAL DE URBANISM”
Comuna Scoarța, județul Gorj**

6. Potentialele efecte¹²⁾ semnificative asupra mediului, inclusiv asupra aspectelor ca: biodiversitatea, populația, sănătatea umană, fauna, flora, solul, apa, aerul, factorii climatici, valorile materiale, patrimoniul cultural, inclusiv cel arhitectonic și arheologic, peisajul și asupra relațiilor dintre acești factori

Conform cerințelor HG 1076/2004, în cazul analizei unui plan sau program, trebuie evidențiate efectele potențial semnificative asupra mediului determinate de implementarea acestuia. Scopul acestor prevederi constă în identificarea, predicția și evaluarea efectelor generate de punerea în aplicare a respectivului plan sau program.

6.1. Metodologia de evaluare utilizată

Evaluarea de mediu a fost realizată ținând cont de criteriile recomandate de HG 1076/2004 anexa 1, pentru cuantificarea nivelului prognozat al potențialelor efecte, avându-se în vedere atât efectele directe cât și indirecte, cumulative sau sinergice. S-a ținut cont și de durata prognozată a acestora -pe termen scurt, mediu sau lung, permanente și temporare, pozitive și negative.

Principiul de bază luat în considerare în determinarea potențialelor efecte asupra factorilor/aspectelor de mediu a constat în evaluarea propunerilor planului în raport cu obiectivele de mediu.

Cât privește evaluarea efectului asupra mediului datorat implementării obiectivelor prevăzute de prezentul PUG, nu s-a analizat evaluarea efectelor datorate fazelor de execuție.

Efectele asupra mediului, din perioada de execuție, sunt cele caracteristice tuturor șantierei, cu implicații și arie redusă de manifestare, de scurtă durată și de intensitate redusă asupra componentelor mediului, în condițiile respectării disciplinei de lucru. Posibilele efecte negative asupra factorilor de mediu sunt reversibile, se manifestă pe perioada lucrărilor și pot fi diminuate sau chiar eliminate prin adoptarea unor măsuri corespunzătoare. Posibilele efecte vor fi analizate detaliat, în cadrul studiilor de impact, pe fiecare lucrare în parte, conform legislației de mediu în vigoare.

Se consideră ca geosistemele posibil afectate (în special apă, aer, sol, biodiversitate, populația din zonă, patrimoniul cultural, factorii climatici și peisajul) vor reveni, la parametrii normali de funcționare, la terminarea lucrărilor de execuție. Având în vedere topografia și

¹²⁾ Aceste efecte trebuie să includă efectele secundare, cumulative, sinergice, pe termen scurt, mediu și lung, permanente și temporare, pozitive și negative.

**RAPORT DE MEDIU PENTRU
„ACTUALIZARE PLAN URBANISTIC GENERAL
ȘI REGULAMENT LOCAL DE URBANISM”
Comuna Scoarța, județul Gorj**

conformata terenului, nu se estimează apariția unor dezechilibre majore sau a unor factori de risc natural suplimentari ca urmare a activităților de șantier.

Evaluarea constă în acordarea unor note de bonitate pentru fiecare formă de efect pozitiv sau negativ, identificată, utilizând următoarea scară:

+2 efect pozitiv semnificativ
+1 efect pozitiv nesemnificativ
0 – efect neutru
-1 efect negativ minor
-2 impact negativ semnificativ

Interpretarea rezultatelor se realizează conform tabelului următor:

Nr. crt	Nota evaluării	Categoria efectelor
1	-1 la 0	Efecte negative nesemnificative
2	-1 la -2	Efecte negative semnificative
3	0	Efecte neutre
4	0 la +1	Efecte pozitive nesemnificative
5	+1 la +2	Efecte pozitive semnificative

110

6.2 EFECTELE IMPLEMENTĂRII OBIECTIVELOR PROPUSE ASUPRA FACTORUL DE MEDIU APA

Tabelul 15. Efectele implementării planului asupra apelor de suprafață și asupra apelor freatice

Nr. crt	Obiective propuse	Observatii	Efecte/Durata efectelor										Nivel			
			Direct	Indirect	Cumulative	Sinergice	Pe termen scurt	Pe termen mediu și lung	Permanent	Temporar	Pozitiv	Negativ				
1	Intravilan propus în relație cu teritoriul administrativ al comunei	<i>În perioada execuției Stabilirea și delimitarea teritoriului intravilan nu are efecte semnificative asupra factorului de mediu apă.</i>		x				x					x			0

**RAPORT DE MEDIU PENTRU
„ACTUALIZARE PLAN URBANISTIC GENERAL
ȘI REGULAMENT LOCAL DE URBANISM”
Comuna Scoarța, județul Gorj**

		În perioada de funcționare Stabilirea și delimitarea teritoriului intravilan, respectiv construirea în zona intravilanului nou propus, poate genera efecte negative asupra factorului de mediu apa prin gestionarea necorespunzătoare a deșeurilor generate de locuitori sau deversarea apelor uzate menajere în cursurile de apă		x	x					x		x	-1
2	Stabilirea modului de utilizare a terenurilor din intravilan	În perioada de execuție În etapa de planificare, stabilirea modului de utilizare a terenurilor și de realizare a construcțiilor, nu au efecte asupra apelor de suprafață		x			x			x			0
		În etapa de funcționare Stabilirea modului de utilizare a terenurilor și de realizare a construcțiilor au efecte pozitive asupra apelor de suprafață prin respectarea distanței minime de construire de la albia râurilor.		x				x	x		x		+1
3	Modernizarea și dezvoltarea	În perioada de execuție		x	x					x		x	-1

**RAPORT DE MEDIU PENTRU
„ACTUALIZARE PLAN URBANISTIC GENERAL
ȘI REGULAMENT LOCAL DE URBANISM”
Comuna Scoarța, județul Gorj**

	infrastructurii tehnico-edilitare	Activitățile de dezvoltare a infrastructurii tehnice-edilitare pot avea efecte asupra apelor în zonele de intersecție dintre cursurile de apă și lucrările de realizare a rețelelor de canalizare și alimentare cu apă. Principalele efectele potențiale sunt scurgeri de produse petroliere, respectiv creșterea turbidității.										
		În etapa de funcționare Activitățile de dezvoltare edilitare au efecte semnificative pozitive prin gestionarea corespunzătoare a apelor menajere uzate.		x				x	x		x	+1
4	Stabilirea zonelor protejate	În perioada de construire Activitățile realizate pentru Stabilirea și delimitarea zonelor protejate și de protecție a acestora nu generează efecte asupra factorului de mediu apă.		x			x			x		0
		În perioada de funcționare Activitățile realizate pentru stabilirea și delimitarea zonelor protejate și de protecție a		x				x	x		x	+1

RAPORT DE MEDIU PENTRU
„ACTUALIZARE PLAN URBANISTIC GENERAL
ȘI REGULAMENT LOCAL DE URBANISM”
Comuna Scoarța, județul Gorj

		acestora genereaza efecte pozitive semnificative asupra factorului de mediu apa prin reducerea poluarii asupra cursurilor de apa.										
5	Precizarea conditiilor de amplasare si conformare - Precizarea conditiilor de amplasare si conformare a constructiilor	În perioada executiei Precizarea conditiilor de amplasare si conformare a volumelor construite nu afecteaza calitatea apelor de suprafata sau freatice		x			x			x		0
		În etapa de functionare Precizarea conditiilor de amplasare si conformare a volumelor construite în etapa de aplicabilitate contribuie la protejarea surselor de apa prin respectarea distantelor de protectie		x			x	x		x		+1
6	Delimitarea zonele de risc natural si luarea de masuri specifice privind prevenirea si atenuarea riscurilor	În perioada executiei În perioada executiei a lucrarilor, acestea genereaza temporar efecte negative asupra apelor de suprafata prin cresterea turbiditatii		x	x					x	x	-1
		În etapa de functionare		x			x	x		x		+1

**RAPORT DE MEDIU PENTRU
„ACTUALIZARE PLAN URBANISTIC GENERAL
ȘI REGULAMENT LOCAL DE URBANISM”
Comuna Scoarța, județul Gorj**

		Delimitarea zonele de risc natural genereaza în timp efecte pozitive asupra apelor de suprafata în conditiile în care se vor realiza lucrari de protectia în zonele inundabile, astfel încat poluarea apelor de suprafata cu deseuri, materiale depozitate în proximitatea zonelor inundabile se reduce semnificativ										
7	Directiile de dezvoltare functională în teritoriu, respectiv lista principalelor proiecte de dezvoltare și restructurare	În perioada executiei Programele de dezvoltare cuprind o serie de proiecte care au ca scop caresterea nivelului de trai și dezvoltarea din toate punctele de vedere a localitatii. În perioada de construire a obiectivelor proapse prin aceste proiecte calitatea apelor nu este afectata în situatia în care se vor respecta masurile impuse prin actele de reglementare		x			x			x		0
		În etapa de functionare În etapa de implementare a proiectelor stabilite calitatea		x			x			x		0

**RAPORT DE MEDIU PENTRU
„ACTUALIZARE PLAN URBANISTIC GENERAL
ȘI REGULAMENT LOCAL DE URBANISM”
Comuna Scoarța, județul Gorj**

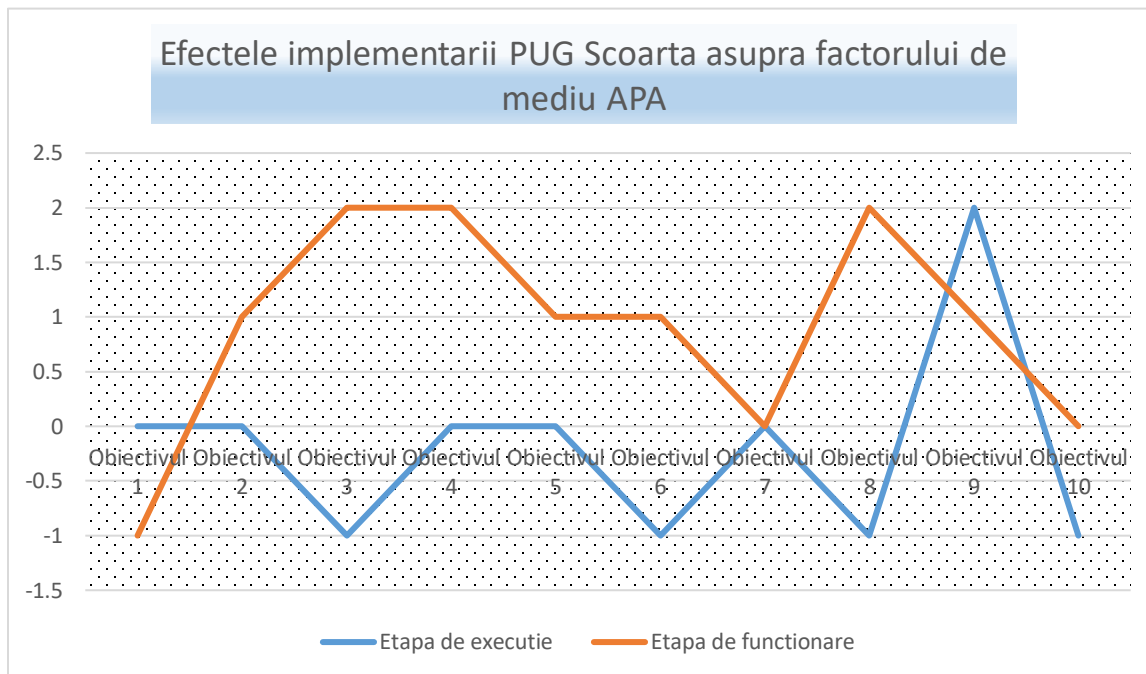
		apelor de suprafață și freatică nu este afectată.										
8	Stabilirea și delimitarea zonelor cu interdicție temporară și definitivă de construire;	În perioada execuției Lucrarile realizate cu scopul de protecție împotriva riscurilor naturale, respectiv alunecări de teren, inundații, au efecte negative temporare asupra apelor de suprafață. Turbiditatea apelor de suprafață va crește semnificativ în perioada lucrărilor.		x	x				x		x	-1
		În perioada de funcționare Delimitarea zonelor cu interdicție de construire are efecte pozitive asupra apelor de suprafață datorită interzicerii construirii obiectivelor sau depozitărilor de orice fel pe malurile râului.	x					x	x		x	+2
9	Protecția mediului	În perioada execuției În perioada de execuție a proiectelor aferente protejării calității apelor de suprafață precum ecologizarea râurilor, înlăturarea deșeurilor de pe		x	x			x	x		x	+2

RAPORT DE MEDIU PENTRU
„ACTUALIZARE PLAN URBANISTIC GENERAL
ȘI REGULAMENT LOCAL DE URBANISM”
Comuna Scoarța, județul Gorj

		malurile raurilor sunt generate efecte pozitive semnificative asupra apelor prin înlaturarea surselor de poluare.										
		În etapa de functionar - Protectia mediului genereaza efecte pozitive semnificative pe termen lung asupra calitatii apelor prin ecologizarea periodica a cursurilor de apa, prin eliminarea sau diminuarea semnificativa a surselor de poluare.		x				x	x		x	+1
10	Dezvoltarea si modernizarea infrastructurii rutiere si organizarea circulatiei	Activitatile de modernizare a infrastructurii rutiere în timpul constructiei pot genera efecte negative temporare asupra apei de suprafata prin depozitarea materialelor de constructie pe malul raurilor sau scurgeri de produse petroliere de la utilajele garate langa cursurile de apa.	x		x				x		x	-1
		Activitatile de modernizare a infrastructurii rutiere nu genereaza efecte asupra apei freatiche sau de		x			x		x			0

RAPORT DE MEDIU PENTRU
„ACTUALIZARE PLAN URBANISTIC GENERAL
ȘI REGULAMENT LOCAL DE URBANISM”
Comuna Scoarța, județul Gorj

		suprafata în perioada de functionare											
Nota finala a evaluarii	Implementarea obiectivelor propuse prin Planul Urbanistic General aferent comunei Scoarța genereaza efecte pozitive asupra factorului de mediu apa.												0,3



Tabelul 16. Efectele implementarii PUG Scoarta asupra factorului de mediu AER

Nr. crt	Obiective propuse	Observatii	Efecte/Durata efectelor												
			Direct	Secundare	Cumulative	Sinergice	Pe termen scurt	Pe termen mediu si lung	Permanent	Temporar	Pozitiv	Negativ	Nivel		
1	Intravilan propus în relatie cu teritoriul administrativ al comunei	În perioada executiei Stabilirea si delimitarea teritoriului intravilan are efecte negative temporare asupra factorului de mediu aer prin poluare cu pulberi sedimentabile si gaze de esapament în perioada		x	x							x		x	-1

**RAPORT DE MEDIU PENTRU
„ACTUALIZARE PLAN URBANISTIC GENERAL
ȘI REGULAMENT LOCAL DE URBANISM”
Comuna Scoarța, județul Gorj**

		construirii noilor obiective											
		În etapa de functionare Stabilirea si delimitarea teritoriului intravilan genereaza efecte negative temporare asupra factorului de mediu aer prin poluare cu gaze rezultate în perioada rece în urma utilizarii combustibilului pentru încălzirea locuintelor, respectiv prin poluarea cu gaze de esapament din cauza dezvoltarii traficului rutier în zona intravilanului propus.		x	x					x		x	-1
2	Stabilirea modului de utilizare a terenurilor din intravilan	În perioada executiei Stabilirea modului de utilizare a terenurilor si de realizare a constructiilor nu au efecte semnificative asupra aerului		x			x			x			0
		În etapa de functionare Stabilirea modului de utilizare a terenurilor si de realizare a constructiilor nu au efecte semnificative asupra aerului		x			x			x			0
3	Modernizarea si dezvoltarea	În perioada executiei		x	x					x		x	-1

**RAPORT DE MEDIU PENTRU
„ACTUALIZARE PLAN URBANISTIC GENERAL
ȘI REGULAMENT LOCAL DE URBANISM”
Comuna Scoarța, județul Gorj**

	infrastructurii tehnico-edilitare	Activitățile de dezvoltare a infrastructurii tehnico-edilitare au efecte negative permanente directe în perioada de execuție asupra aerului prin poluarea cu pulberi sedimentabile rezultate în urma utilizării drumurilor și a gestionării materialelor de construcție, respectiv prin eliberarea de gaze de esapament generate în urma utilizării utilajelor.										
		În perioada de funcționare a sistemului tehnico-edilitar (sistem de canalizare, calitatea aerului este îmbunătățită prin reducerea poluării, care era generată de gestionarea necorespunzătoare a apelor uzate menajere.		x				x	x		x	+1
4	Stabilirea zonelor protejate	În perioada execuției Activitățile realizate pentru Stabilirea și delimitarea zonelor protejate și de protecție a acestora nu generează efecte asupra aerului		x			x			x		0
		În etapa de funcționare		x			x			x		0

**RAPORT DE MEDIU PENTRU
„ACTUALIZARE PLAN URBANISTIC GENERAL
ȘI REGULAMENT LOCAL DE URBANISM”
Comuna Scoarța, județul Gorj**

		Activitățile realizate pentru stabilirea și delimitarea zonelor protejate și de protecție a acestora nu generează efecte asupra aerului										
5	Precizarea condițiilor de amplasare și conformare a constructivelor	În perioada execuției Precizarea condițiilor de amplasare și conformare a volumelor construite nu afectează calitatea aerului		x			x			x		0
		În etapa de funcționare Precizarea condițiilor de amplasare și conformare a construcțiilor, nu afectează calitatea aerului		x			x			x		0
6	Delimitarea zonele de risc natural și luarea de măsuri specifice privind prevenirea și atenuarea riscurilor	În perioada execuției Delimitarea zonele de risc natural nu afectează calitatea aerului		x			x			x		0
		În etapa de funcționare Delimitarea zonele de risc natural nu afectează calitatea aerului		x			x			x		0
7	Direcțiile de dezvoltare funcțională în teritoriu, respectiv lista principalelor proiecte de	În perioada execuției În etapa de realizare a proiectelor propuse calitatea aerului nu este afectată		x			x			x		0

**RAPORT DE MEDIU PENTRU
„ACTUALIZARE PLAN URBANISTIC GENERAL
ȘI REGULAMENT LOCAL DE URBANISM”
Comuna Scoarța, județul Gorj**

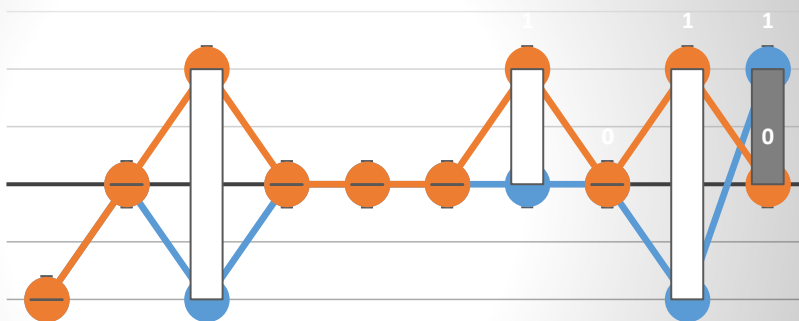
	dezvoltare și restructurare	În etapa de funcționare Programele de dezvoltare cuprind și obiective de reducere a poluarilor, prin urmare vor fi generate efecte pozitive asupra calitatii aerului		x				x	x		x		+1
8	Stabilirea și delimitarea zonelor cu interdicție temporară și definitivă de construire;	În perioada execuției Lucrarile realizate pentru stabilirea și delimitarea zonelor cu interdicție temporară sau definitivă de construire nu generează efecte semnificative asupra factorului de mediu aer.		x			x			x			0
		În etapa de funcționare Lucrarile realizate cu scopul de protecție împotriva riscurilor naturale nu generează efecte semnificative asupra factorului de mediu aer.		x			x			x			0
9	Protecția mediului	În perioada execuției În etapa de realizare a unor proiecte care au ca scop Protecția mediului, calitatea aerului poate fi afectată, temporar negativ, prin generarea emisiilor de poluați rezultati din utilizarea		x	x					x		x	-1

**RAPORT DE MEDIU PENTRU
„ACTUALIZARE PLAN URBANISTIC GENERAL
ȘI REGULAMENT LOCAL DE URBANISM”
Comuna Scoarța, județul Gorj**

		utilajelor la extinderea și amenajarea spatiilor verzi, respectiv la ecologizarea raurilor.											
		În etapa de functionare Protectia mediului contribuie semnificativ la îmbunatatirea calitatii aerului avand în vedere ca se intentioneaza identificarea și diminuarea surselor de poluare, extinderea și întretinerea spatiilor verzi.		x				x	x		x	+1	
10	Dezvoltarea și modernizarea infrastructurii rutiere și organizarea circulației	În perioada executiei Activitatile de modernizare a infrastructurii rutiere genereaza temporar efecte negative asupra aerului prin poluari cu praf și gaze de esapament.		x	x					x		x	-1
		În etapa de functionare Activitatile de modernizare a infrastructurii rutiere genereaza efecte pozitive asupra aerului prin reducerea semnificativa a pulberilor sedimentabile.		x	x			x	x		x		+2
	Nota finala a evaluării	Implementarea obiectivelor propuse prin Planul Urbanistic General aferent comunei Scoarta genereaza efecte pozitive nesemnificative asupra factorului de mediu aer.											0,04

RAPORT DE MEDIU PENTRU
„ACTUALIZARE PLAN URBANISTIC GENERAL
ȘI REGULAMENT LOCAL DE URBANISM”
Comuna Scoarța, județul Gorj

Efectele implementării PUG Scoarța asupra factorului de mediu AER



	Obiecti vul 1	Obiecti vul 2	Obiecti vul 3	Obiecti vul 4	Obiecti vul 5	Obiecti vul 6	Obiecti vul 7	Obiecti vul 8	Obiecti vul 9	Obiecti vul 10
—●— Etapa de execuție	-1	0	-1	0	0	0	0	0	-1	1
—●— Etapa de funcționare	-1	0	1	0	0	0	1	0	1	0

123

6.3 EFECTELE IMPLEMENTĂRII OBIECTIVELOR ASUPRA FACTORUL DE MEDIU SOL

Tabelul 17. Efectele implementării planului asupra solului

Nr. crt	Obiective propuse	Observatii	Efecte/Durata efectelor										Nivel	
			Direct	Secundare	Cumulative	Sinergice	Pe termen scurt	Pe termen mediu si lung	Permanent	Temporar	Pozitiv	Negativ		
1	Intravilan propus în relatie cu teritoriul administrativ al comunei	<u>În perioada executiei</u> Stabilirea și delimitarea teritoriului intravilan are efecte negative nesemnificative temporare asupra factorului de mediu sol prin excavare stratului vegetal și poluarea accidentală cu produse petroliere		x	x						x		x	-1

RAPORT DE MEDIU PENTRU
„ACTUALIZARE PLAN URBANISTIC GENERAL
ȘI REGULAMENT LOCAL DE URBANISM”
Comuna Scoarța, județul Gorj

		de la utilajele neconforme.											
		<u>În etapa de funcționare</u> Extinderea teritoriului intravilan generează efecte negative temporare asupra factorului de mediu sol prin poluarea accidentală, potențială, cu produse petroliere		x	x					x		x	-1
2	Stabilirea modului de utilizare a terenurilor din intravilan	În perioada execuției Stabilirea modului de utilizare a terenurilor și de realizare a construcțiilor nu generează efecte asupra factorului de mediu -sol		x						x			0
		<u>În etapa de funcționare</u> Stabilirea modului de utilizare a terenurilor și de realizare a construcțiilor nu generează efecte asupra factorului de mediu -sol		x						x			0
3	Modernizarea și dezvoltarea infrastructurii tehnico-edilitare	În perioada execuției Activitățile de dezvoltare edilitară au efecte negative asupra solului prin excavarea stratului vegetal, modificarea texturii solului, respectiv prin poluări accidentale cu produsele		x	x					x		x	-1

**RAPORT DE MEDIU PENTRU
„ACTUALIZARE PLAN URBANISTIC GENERAL
ȘI REGULAMENT LOCAL DE URBANISM”
Comuna Scoarța, județul Gorj**

		petroliere de la utilajele folosite											
		În etapa de execuție Extinderea infrastructurii tehnico-edilitare are efecte semnificative pozitive asupra solului prin gestionarea corespunzătoare a apelor uzate menajare		x				x	x		x		+1
4	Stabilirea zonelor protejate	În perioada execuției Activitățile realizate pentru Stabilirea și delimitarea zonelor protejate și de protecție a acestora nu generează efecte asupra factorului de mediu sol		x			x			x			0
		În etapa de funcționare Activitățile realizate pentru Stabilirea și delimitarea zonelor protejate și de protecție a acestora nu generează efecte asupra factorului de mediu sol		x			x			x			0
5	Precizarea condițiilor de amplasare și conformare - a construcțiilor	În perioada execuției Obiectivul referitor la precizarea condițiilor de amplasare a construcțiilor nu afectează calitatea solului, impactul fiind neutru.		x			x			x			0

RAPORT DE MEDIU PENTRU
„ACTUALIZARE PLAN URBANISTIC GENERAL
ȘI REGULAMENT LOCAL DE URBANISM”
Comuna Scoarța, județul Gorj

		În etapa de funcționare Obiectivul referitor la precizarea condițiilor de amplasare a construcțiilor nu afectează calitatea solului, impactul fiind neutru.		x			x			x		0	
6	Delimitarea zonele de risc natural și luarea de măsuri specifice privind prevenirea și atenuarea riscurilor	În perioada execuției Executarea proiectelor aferente stabilizării malurilor în zonele inundabile, respectiv stabilizarea terenurilor suspuse alunecărilor de teren generează efecte negative asupra solului prin modificarea structurii solului, îndepărtarea stratului vegetal, respectiv poluări accidentale cu produse petroliere provenite de la utilaje.		x	x					x		x	-1
		În etapa de funcționare Dupa finalizarea lucrărilor de stabilizare a zonelor cu riscuri naturale, solul nu este afectat.		x			x			x			0
7	Direcțiile de dezvoltare funcțională în teritoriu, respectiv lista principalelor proiecte de	În perioada execuției În perioada de execuție a proiectelor aferente dezvoltării		x	x					x		x	-1

**RAPORT DE MEDIU PENTRU
„ACTUALIZARE PLAN URBANISTIC GENERAL
ȘI REGULAMENT LOCAL DE URBANISM”
Comuna Scoarța, județul Gorj**

	dezvoltare si restructurare	localitatii, solul poate fi afectat negativ în situatia aparitiei poluarilor accidentale cu produse petroliere rezultate de la utilizarea utilajelor.											
		În etapa de functionare În perioada de functionare calitatea solului poate fi îmbunatatita avand în vedere ca directiile de dezvoltare cuprind proiecte aferente protectiei mediului.		x				x	x		x	+1	
8	Stabilirea si delimitarea zonelor cu interdictie temporara si definitiva de construire;	În perioada executiei Stabilirea si delimitarea zonelor cu interdictie temporara sau definitiva de Construire nu genereaza efecte asupra solului		x			x			x		0	
		În etapa de functionare Stabilirea si delimitarea zonelor cu interdictie temporara sau definitiva de Construire nu genereaza efecte asupra solului		x			x			x		0	
9	Protectia mediului	În perioada executiei În perioada executiei a obiectivelor aferente protectiei mediului calitatea		x	x					x		x	-1

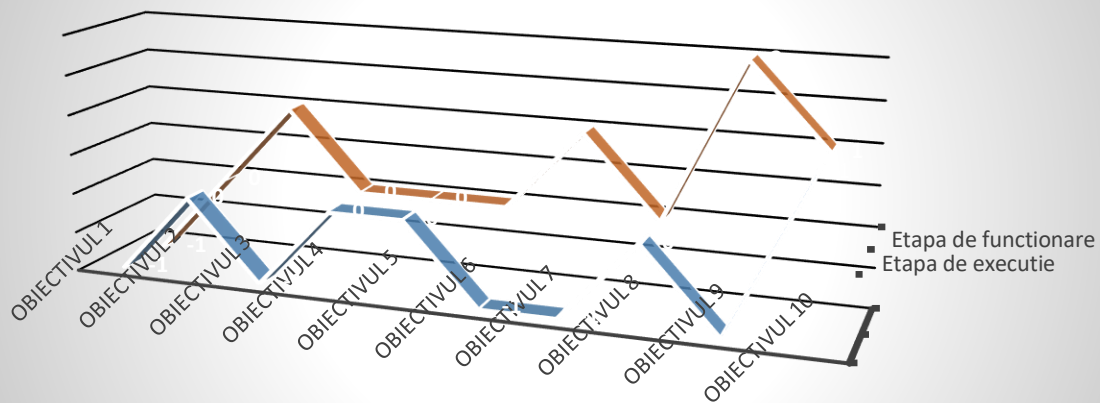
RAPORT DE MEDIU PENTRU
„ACTUALIZARE PLAN URBANISTIC GENERAL
ȘI REGULAMENT LOCAL DE URBANISM”
Comuna Scoarța, județul Gorj

		solului poate fi afectata accidental prin poluare cu substante petroliere provenite de la mijloace de transport. Efectele se vor resimti local si vor fi temporare											
		În perioada de functionare Eliminarea surselor principale de poluare a solului genereaza efecte pozitive semnificative asupra calitatii acestui factor de mediu. Amintim ca prin acest obiectiv se intentioneaza ecologizarea raului si eliminarea „depozitelor necontrolate de deseuri” din proximitatea raurilor, respectiv gestionarea corespunzatoare ale acestora.		x	x			x	x		x	+2	
10	Dezvoltarea si modernizarea infrastructurii rutiere si organizarea circulatiei	În perioada executiei Activitatile de modernizare a infrastructurii rutiere genereaza temporar efecte negative nesemnificative asupra solului prin poluantii generati de utilaje, prin poluare accidentale cu produse petroliere.		x	x					x		x	-1

**RAPORT DE MEDIU PENTRU
„ACTUALIZARE PLAN URBANISTIC GENERAL
ȘI REGULAMENT LOCAL DE URBANISM”
Comuna Scoarța, județul Gorj**

		În etapa de funcționare Activitățile de modernizare a infrastructurii rutiere generează efecte pozitive asupra solului prin reducerea poluării solului cu substanțe petroliere provenite de instalațiile defecte ale autoturismelor		x					x	x		x		+1
Nota finală a evaluării	Implementarea obiectivelor propuse prin Planul Urbanistic General aferent comunei Scoarța generează efecte negative nesemnificative de scurtă durată asupra solului.													-0,1

Efectele implementării PUG Scoarța asupra factorului de mediu SOL



	Obiectivul 1	Obiectivul 2	Obiectivul 3	Obiectivul 4	Obiectivul 5	Obiectivul 6	Obiectivul 7	Obiectivul 8	Obiectivul 9	Obiectivul 10
■ Etapa de execuție	-1	0	-1	0	0	-1	-1	0	-1	1
■ Etapa de funcționare	-1	0	1	0	0	0	1	0	2	1

RAPORT DE MEDIU PENTRU
„ACTUALIZARE PLAN URBANISTIC GENERAL
ȘI REGULAMENT LOCAL DE URBANISM”
Comuna Scoarța, județul Gorj

6.4 EFECTELE IMPLEMENTĂRII OBIECTIVELOR ASUPRA
BIODIVERSITĂȚII

Tabelul 17. Efectele implementării planului asupra biodiversității

Nr. crt	Obiective propuse	Observatii	Efecte/Durata efectelor										Nivel		
			Direct	Secundare	Cumulative	Sinergice	Pe termen scurt	Pe termen mediu și lung	Permanent	Temporar	Pozitiv	Negativ			
1	Intravilan propus în relație cu teritoriul administrativ al comunei	În perioada <u>execuției</u> Stabilirea și delimitarea teritoriului intravilan nu afectează biodiversitatea		x				x				x			0
		În etapa de <u>funcționare</u> Delimitarea teritoriului intravilan nu afectează biodiversitatea în perioadele de construire a obiectivelor propuse în zonele de extindere.		x	x							x		x	-1
2	Stabilirea modului de utilizare a terenurilor din intravilan	În perioada <u>execuției</u> Stabilirea modului de utilizare a terenurilor din intravilan nu afectează biodiversitatea		x				x				x			0
		În etapa de <u>funcționare</u> Utilizarea terenurilor din intravilan nu afectează biodiversitatea		x	x							x		x	-1
3	Modernizarea și dezvoltarea infrastructurii tehnico-edilitare	În perioada <u>execuției</u> Modernizarea și dezvoltarea infrastructurii		x	x							x		x	-1

RAPORT DE MEDIU PENTRU
„ACTUALIZARE PLAN URBANISTIC GENERAL
ȘI REGULAMENT LOCAL DE URBANISM”
Comuna Scoarța, județul Gorj

		tehnico-edilitare nu afectează biodiversitatea										
		În etapa de funcționare Modernizarea și dezvoltarea infrastructurii tehnico-edilitare nu afectează biodiversitatea în etapa de funcționare		x			x			x		0
4	Stabilirea zonelor protejate	În perioada execuției Stabilirea zonelor protejate generează efecte pozitive semnificative asupra biodiversității prin protejarea rezervatiei naturale		x	x			x	x		x	+2
		În etapa de funcționare Stabilirea zonelor protejate generează efecte pozitive semnificative asupra biodiversității prin protejarea rezervatiei naturale		x	x			x	x		x	+2
5	Precizarea condițiilor de amplasare și conformare - a construcțiilor	În perioada execuției Precizarea condițiilor de amplasare nu afectează biodiversitatea		x				x			x	0
		În perioada de funcționare Precizarea condițiilor de amplasare nu afectează biodiversitatea		x				x			x	0

**RAPORT DE MEDIU PENTRU
„ACTUALIZARE PLAN URBANISTIC GENERAL
ȘI REGULAMENT LOCAL DE URBANISM”
Comuna Scoarța, județul Gorj**

6	Delimitarea zonele de risc natural si luarea de masuri specifice privind prevenirea si atenuarea riscurilor	În perioada executiei		x	x					x		x	-1
		În perioada de executie a constructiilor, respectiv a activitatilor de ameliorare terenurilor degradate, biodiversitatea nu este afectata.											
		În etapa de functionare		x			x			x			0
		Dupa finalizarea constructiilor aferente privind protectia zonelor cu riscuri naturale, nu sunt generate efecte asupra biodiversitatii.											
7	Directiile de dezvoltare functionala în teritoriu, respectiv lista principalelor proiecte de dezvoltare si restructurare	În perioada executiei		x			x			x			0
		Directiile de dezvoltare functionala nu afecteaza biodiversitate											
		În etapa de functionare		x			x			x			0
		Directiile de dezvoltare functionala nu afecteaza biodiversitate											
8	Stabilirea si delimitarea zonelor cu interdictie temporara si definitiva de construire;	În perioada executiei		x	x			x	x		x		+2
		Stabilirea si delimitarea zonelor cu interdictie temporara si definitiva de construire genereaza efecte pozitive asupra biodiversitatii.											
		În etapa de functionare		x	x			x	x		x		+2

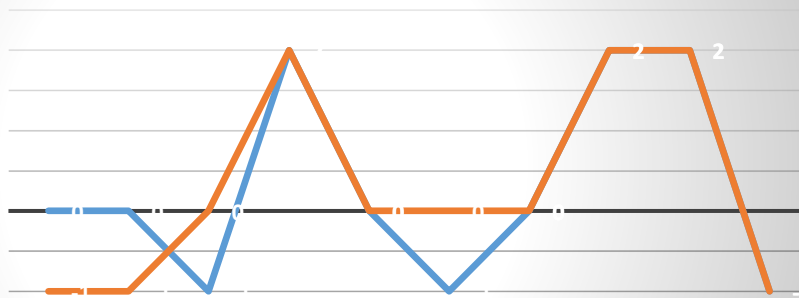
RAPORT DE MEDIU PENTRU
„ACTUALIZARE PLAN URBANISTIC GENERAL
ȘI REGULAMENT LOCAL DE URBANISM”
Comuna Scoarța, județul Gorj

		Stabilirea și delimitarea zonelor cu interdicție temporară și definitivă de construire generează efecte pozitive asupra biodiversității având în vedere că în ariile naturale protejate se interzic construcțiile.											
9	Protecția mediului	În <u> </u> perioada <u> </u> executiei_ Proiectele aferente protecției mediului generează efecte pozitive asupra biodiversității		x	x			x	x		x	+2	
		În <u> </u> etapa de <u> </u> functionare Proiectele aferente protecției mediului generează efecte pozitive asupra biodiversității		x	x			x	x		x	+2	
10	Dezvoltarea și modernizarea infrastructurii rutiere și organizarea circulației	În <u> </u> perioada <u> </u> executiei_ Dezvoltarea și modernizarea infrastructurii rutiere din proximitatea limitelor ariilor naturale protejate nu afectează biodiversitatea		x	x					x		x	-1
		În <u> </u> etapa de <u> </u> functionare_ În <u> </u> perioada de <u> </u> utilizare a <u> </u> infrastructurii rutiere, biodiversitatea este afectată din cauza zgomotului.		x	x					x		x	-1

**RAPORT DE MEDIU PENTRU
„ACTUALIZARE PLAN URBANISTIC GENERAL
ȘI REGULAMENT LOCAL DE URBANISM”
Comuna Scoarța, județul Gorj**

Nota finala a evaluarii	Implementarea obiectivelor propuse prin Planul Urbanistic General aferent comunei Scoarta genereaza efecte pozitive nesemnificative asupra biodiversitatii.	0,3
-------------------------	---	-----

Efectele implementarii PUG Scoarta asupra factorului de mediu BIODIVERSITATE



	Obiecti vul 1	Obiecti vul 2	Obiecti vul 3	Obiecti vul 4	Obiecti vul 5	Obiecti vul 6	Obiecti vul 7	Obiecti vul 8	Obiecti vul 9	Obiecti vul 10
— Etapa de executie	0	0	-1	2	0	-1	0	2	2	-1
— Etapa de functionare	-1	-1	0	2	0	0	0	2	2	-1

134

6.5 EFECTELE IMPLEMENTARII OBIECTIVELOR ASUPRA POPULATIEI

Tabelul 17. Efectele implementarii planului asupra populatiei

Nr. crt	Obiective propuse	Observatii	Efecte/Durata efectelor												
			Direct	Secundare	Cumulative	Sinergice	Pe termen scurt	Pe termen mediu si lung	Permanent	Temporar	Pozitiv	Negativ	Nivel		
1	Intravilan propus în relatie cu teritoriul administrativ al comunei	În perioada executiei Stabilirea si delimitarea teritoriului intravilan genereaza efecte pozitive semnificative asupra populatiei prin propunerea extinderii zonelor de locuit.		x	x					x	x		x		+2
		În etapa de functionare		x	x					x	x		x		+2

RAPORT DE MEDIU PENTRU
„ACTUALIZARE PLAN URBANISTIC GENERAL
ȘI REGULAMENT LOCAL DE URBANISM”
Comuna Scoarța, județul Gorj

		Stabilirea și delimitarea teritoriului intravilan generează efecte semnificative pozitive asupra populației prin extinderea zonelor de locuit.										
2	Stabilirea modului de utilizare a terenurilor din intravilan	În perioada execuției Stabilirea modului de utilizare a terenurilor și de realizare a construcțiilor are temporar efect negativ asupra populației prin impunerea caracteristicilor și zonelor de realizare a construcțiilor		x	x				x		x	-1
		În etapa de funcționare Stabilirea modului de utilizare a terenurilor și de realizare a construcțiilor au ca scop creșterea gradului de siguranță al populației.		x				x	x		x	+1
3	Modernizarea și dezvoltarea infrastructurii tehnico-edilitare	În perioada execuției Activitățile de dezvoltare edilitară în perioada de construire generează un disconfort asupra populației prin blocarea căilor de acces și		x	x				x		x	-1
		În etapa de funcționare		x				x	x		x	+1

RAPORT DE MEDIU PENTRU
„ACTUALIZARE PLAN URBANISTIC GENERAL
ȘI REGULAMENT LOCAL DE URBANISM”
Comuna Scoarța, județul Gorj

		Activitățile de dezvoltare edilitară cresc semnificativ nivelul de trai al populației										
4	Stabilirea zonelor protejate	În etapa de implementare Activitățile realizate pentru Stabilirea și delimitarea zonelor protejate și de protecție a acestora generează efecte pozitive semnificative asupra populației prin conservarea biodiversității, (având în vedere că există zone aflate în Arie Naturale Protejate), respectiv prin protejarea populației		x	x			x	x		x	+2
		În etapa de funcționare Activitățile realizate pentru Stabilirea și delimitarea zonelor protejate și de protecție a acestora generează efecte pozitive semnificative asupra populației.		x	x			x	x		x	+2
5	Precizarea condițiilor de amplasare și conformare - a construcțiilor	În perioada executiei În perioada de executie a acestui obiectiv nu sunt generate efecte negative asupra populației.		x			x			x		0

**RAPORT DE MEDIU PENTRU
„ACTUALIZARE PLAN URBANISTIC GENERAL
ȘI REGULAMENT LOCAL DE URBANISM”
Comuna Scoarța, județul Gorj**

		În etapa de funcționare Impunerea respectării regulamentului local de urbanism are asupra populației un efect pozitiv semnificativ		x	x			x	x		x		+2
6	Delimitarea zonele de risc natural și luarea de măsuri specifice privind prevenirea și atenuarea riscurilor	În perioada execuției Delimitarea zonelor cu risc natural crește siguranța populației		x	x			x	x		x		+2
		În etapa de funcționare Delimitarea zonelor cu risc natural crește siguranța populației		x	x			x	x		x		+2
7	Direcțiile de dezvoltare funcțională în teritoriu, respectiv lista principalelor proiecte de dezvoltare și restructurare	În perioada execuției În etapa de realizare a proiectelor populația nu va fi afectată semnificativ		x			x			x			0
		În etapa de funcționare Scopul implementării proiectelor de dezvoltare este creșterea nivelului de trai al populației și dezvoltarea localităților		x	x			x	x		x		+2
8	Stabilirea și delimitarea zonelor cu interdicție temporară și definitivă de construire;	În perioada execuției Lucrările realizate cu scopul de protecție împotriva riscurilor naturale, precum		x	x					x		x	-1

RAPORT DE MEDIU PENTRU
„ACTUALIZARE PLAN URBANISTIC GENERAL
ȘI REGULAMENT LOCAL DE URBANISM”
Comuna Scoarța, județul Gorj

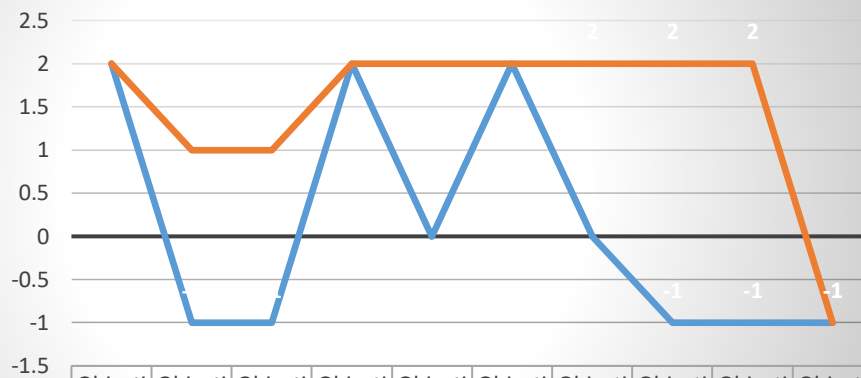
		stabilizarea malurilor și a terenurilor expuse alunecărilor de teren, au efecte negative temporare directe asupra populației prin creșterea nivelului de zgomot și vibrații, respectiv poluarea cu emisii rezultate în urma utilizării utilităților.										
		În etapa de funcționare Delimitarea zonelor cu interdicție temporară sau definitivă de construire crește siguranța populației generând astfel efecte pozitive semnificative.	x	x			x	x		x		+2
9	Protecția mediului	În perioada execuției Temporar, pe perioada de implementarea a activităților propuse pentru protecție mediului, precum ecologizarea râurilor, gestionarea corespunzătoare a deșeurilor, se pot genera efecte negative asupra populației, precum creșterea nivelului de zgomot.	x	x					x		x	-1
		În etapa de funcționare Rezolvarea problemelor de	x	x			x	x		x		+2

RAPORT DE MEDIU PENTRU
„ACTUALIZARE PLAN URBANISTIC GENERAL
ȘI REGULAMENT LOCAL DE URBANISM”
Comuna Scoarța, județul Gorj

		mediu crește nivelul de trai al populației.											
10	Dezvoltarea și modernizarea infrastructurii rutiere și organizarea circulației	În perioada execuției Activitățile de modernizare a infrastructurii rutiere generează temporar efecte negative asupra populației prin creșterea nivelului de zgomot și vibrații		x	x					x		x	-1
		În etapa de funcționare Activitățile de modernizare a infrastructurii rutiere au un impact pozitiv asupra populației prin reducerea accidentelor și creșterea nivelului de trai		x				x	x		x		+1
	Nota finală a evaluării	Implementarea obiectivelor propuse prin Planul Urbanistic General aferent comunei Scoarța generează efecte pozitive semnificative asupra populației.											1,02

RAPORT DE MEDIU PENTRU
„ACTUALIZARE PLAN URBANISTIC GENERAL
ȘI REGULAMENT LOCAL DE URBANISM”
Comuna Scoarța, județul Gorj

Efectele implementării PUG Scoarța asupra factorului de mediu Populație



	Obiecti vul 1	Obiecti vul 2	Obiecti vul 3	Obiecti vul 4	Obiecti vul 5	Obiecti vul 6	Obiecti vul 7	Obiecti vul 8	Obiecti vul 9	Obiecti vul 10
— Etapa de executie	2	-1	-1	2	0	2	0	-1	-1	-1
— Etapa de functionare	2	1	1	2	2	2	2	2	2	-1

6.6 EFECTELE IMPLEMENTĂRII OBIECTIVELOR ASUPRA PATRIMONIULUI CULTURAL

Tabelul 19. Efectele implementării planului asupra patrimoniului cultural

Nr. crt	Obiective proapse	Observatii	Efecte/Durata efectelor										Nivel			
			Direct	Secundare	Cumulative	Sinergice	Pe termen scurt	Pe termen mediu si lung	Permanent	Temporar	Pozitiv	Negativ				
1	Intravilan propus în relatie cu teritoriul administrativ al comunei	În perioada executiei Stabilirea si delimitarea teritoriului intravilan nu afecteaza patrimoniul cultural		x				x					x			0
		În etapa de functionare Stabilirea si delimitarea teritoriului intravilan nu afecteaza		x				x						x		

**RAPORT DE MEDIU PENTRU
„ACTUALIZARE PLAN URBANISTIC GENERAL
ȘI REGULAMENT LOCAL DE URBANISM”
Comuna Scoarța, județul Gorj**

		patrimoniul cultural										
2	Stabilirea modului de utilizare a terenurilor din intravilan	În perioada executiei Stabilirea modului de utilizare a terenurilor din intravilan nu afectează patrimoniul cultural		x			x			x		0
		În etapa de funcționare Stabilirea modului de utilizare a terenurilor din intravilan nu afectează patrimoniul cultural		x			x			x		0
3	Modernizarea și dezvoltarea infrastructurii tehnico-edilitare	În perioada executiei Modernizarea și dezvoltarea infrastructurii tehnico-edilitare nu afectează patrimoniul cultural		x			x			x		0
		În etapa de funcționare Modernizarea și dezvoltarea infrastructurii tehnico-edilitare nu afectează patrimoniul cultural		x			x			x		0
4	Stabilirea zonelor protejate	În perioada executiei Locasurile de cult și monumentele istorice intra în categoria obiectivelor protejate		x	x			x	x		x	+2
		În etapa de funcționare Locasurile de cult și monumentele istorice intra în		x	x			x	x		x	+2

**RAPORT DE MEDIU PENTRU
„ACTUALIZARE PLAN URBANISTIC GENERAL
ȘI REGULAMENT LOCAL DE URBANISM”
Comuna Scoarța, județul Gorj**

		categoria obiectivelor protejate, prin urmare efectele generate supt pozitive semnificative										
5	Precizarea conditiilor de amplasare si conformare - a construcțiilor	În perioada executiei_ Precizarea conditiilor, nu afecteaza patrimoniul culturalrioada executiei,		x			x			x		0
		În etapa de functionare Precizarea conditiilor de amplasare si conformare a volumelor construite nu afecteaza patrimoniul cultural		x			x			x		0
6	Delimitarea zonele de risc natural si luarea de masuri specifice privind prevenirea si atenuarea riscurilor	În perioada executiei Delimitarea zonele de risc natural nu influnteaza patrimoniul cultural		x			x			x		0
		În etapa de functionare Delimitarea zonele de risc natural nu afecteaza patrimoniul cultural		x			x			x		0
7	Directiile de dezvoltare functionala în teritoriu, respectiv lista principalelor proiecte de	În perioada executiei Directiile de dezvoltare functionala nu influnteaza patrimoniul cultural		x			x			x		0

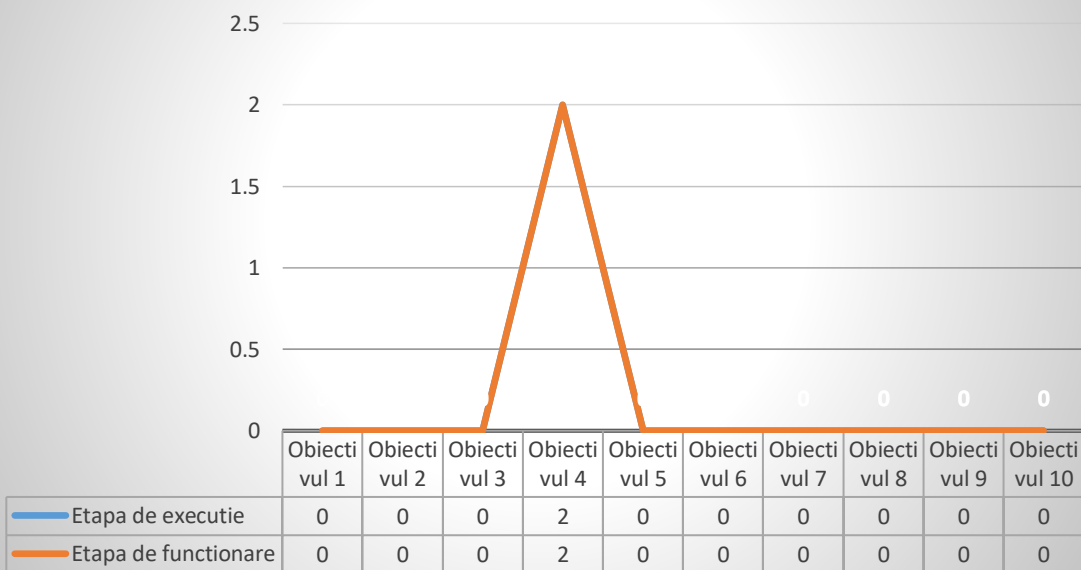
RAPORT DE MEDIU PENTRU
„ACTUALIZARE PLAN URBANISTIC GENERAL
ȘI REGULAMENT LOCAL DE URBANISM”
Comuna Scoarța, județul Gorj

	dezvoltare și restructurare	În etapa de funcționare Direcțiile de dezvoltare funcțională nu influențează patrimoniul cultural		x			x			x			0
8	Stabilirea și delimitarea zonelor cu interdicție temporară și definitivă de construire;	În perioada execuției Stabilirea și delimitarea zonelor cu interdicție temporară și definitivă de construire nu influențează patrimoniul cultural		x			x			x			0
		În etapa de execuție Stabilirea și delimitarea zonelor cu interdicție temporară și definitivă de construire nu influențează patrimoniul cultural		x			x			x			0
9	Protecția mediului	În perioada execuției Protecția mediului nu influențează patrimoniul cultural		x			x			x			0
		În etapa de funcționare Protecția mediului nu influențează patrimoniul cultural		x			x			x			0
10	Dezvoltarea și modernizarea infrastructurii rutiere și organizarea circulației	În perioada execuției Dezvoltarea și modernizarea infrastructurii rutiere și organizarea		x			x			x			0

**RAPORT DE MEDIU PENTRU
„ACTUALIZARE PLAN URBANISTIC GENERAL
ȘI REGULAMENT LOCAL DE URBANISM”
Comuna Scoarța, județul Gorj**

		circulației nu influențează patrimoniul cultural											
		În etapa de funcționare Dezvoltarea și modernizarea infrastructurii rutiere și organizarea circulației nu influențează patrimoniul cultural		x			x			x			0
Nota finală a evaluării		Implementarea obiectivelor propuse prin Planul Urbanistic General aferent comunei Scoarța generează efecte pozitive nesemnificative asupra monumentelor istorice.											0,2

Efectele implementării PUG Scoarța asupra factorului de mediu Patrimoniul cultural



6.7. EFECTELE IMPLEMENTĂRII OBIECTIVELOR ASUPRA FACTORILOR CLIMATICI

**RAPORT DE MEDIU PENTRU
„ACTUALIZARE PLAN URBANISTIC GENERAL
ȘI REGULAMENT LOCAL DE URBANISM”
Comuna Scoarța, județul Gorj**

Tabelul 20. Efectele implementării planului asupra factorilor climatici

Nr. crt	Obiective propuse	Observatii	Efecte/Durata efectelor										Nivel			
			Direct	Secundare	Cumulative	Sinergetice	Pe termen scurt	Pe termen mediu și lung	Permanent	Temporar	Pozitiv	Negativ				
1	Intravilan propus în relație cu teritoriul administrativ al comunei	În perioada execuției Stabilirea și delimitarea teritoriului intravilan nu afectează factorii climatici. În perioada execuției		x				x					x			0
		În etapa de funcționare Stabilirea și delimitarea teritoriului intravilan nu afectează factorii climatici în etapa de funcționare.		x				x					x			0
2	Stabilirea modului de utilizare a terenurilor din intravilan	În perioada execuției Stabilirea modului de utilizare a terenurilor din intravilan nu afectează factorii climatici.		x				x					x			0
		În etapa de funcționare Stabilirea modului de utilizare a terenurilor din intravilan nu afectează factorii climatici.		x				x					x			0
3	Modernizarea și dezvoltarea infrastructurii tehnico-edilitare	În perioada execuției Modernizarea și dezvoltarea infrastructurii tehnico-edilitare		x				x					x			0

RAPORT DE MEDIU PENTRU
„ACTUALIZARE PLAN URBANISTIC GENERAL
ȘI REGULAMENT LOCAL DE URBANISM”
Comuna Scoarța, județul Gorj

		nu afectează factorii climatici.										
		În etapa de funcționare Modernizarea și dezvoltarea infrastructurii tehnico-edilitare nu afectează factorii climatici.		x			x			x		0
4	Stabilirea zonelor protejate	În perioada executiei Stabilirea zonelor protejate și de protecție a monumentelor istorice nu afectează factorii climatici		x			x			x		0
		În etapa de funcționare Stabilirea zonelor protejate și de protecție a monumentelor istorice nu afectează factorii climatici		x			x			x		0
5	Precizarea condițiilor de amplasare și conformare a constructiilor	În perioada executiei Precizarea condițiilor de amplasare și conformare a volumelor construite nu afectează factorii climatici		x			x			x		0
		În etapa de funcționare Precizarea condițiilor de amplasare și conformare a volumelor construite nu afectează factorii climatici		x			x			x		0
6	Delimitarea zonele de risc	În perioada executiei		x			x			x		0

RAPORT DE MEDIU PENTRU
„ACTUALIZARE PLAN URBANISTIC GENERAL
ȘI REGULAMENT LOCAL DE URBANISM”
Comuna Scoarța, județul Gorj

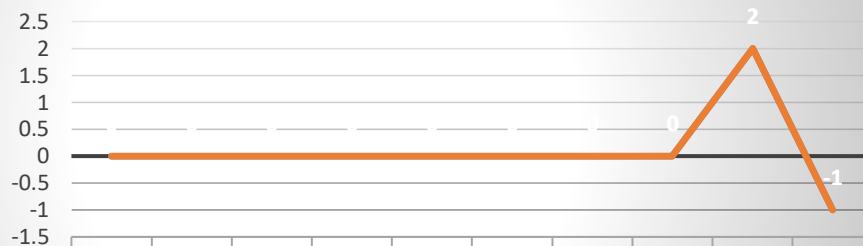
	natural si luarea de masuri specifice privind prevenirea si atenuarea riscurilor	Delimitarea zonele de risc natural nu afecteaza factorii climatici											
		În etapa de functionare Delimitarea zonele de risc natural nu afecteaza factorii climatici		x			x			x			0
7	Directiile de dezvoltare functionala în teritoriu, respectiv lista principalelor proiecte de dezvoltare si restructurare	În perioada executiei Directiile de dezvoltare functionala nu afecteaza factorii climatici		x			x			x			0
		În etapa de functionare Directiile de dezvoltare functionala nu afecteaza factorii climatici		x			x			x			0
8	Stabilirea si delimitarea zonelor cu interdictie temporara si definitiva de construire;	În perioada executiei Stabilirea si delimitarea zonelor cu interdictie temporara si definitiva de construire nu afecteaza factorii climatici		x			x			x			0
		În etapa de executie Stabilirea si delimitarea zonelor cu interdictie temporara si definitiva de construire nu afecteaza factorii climatici		x			x			x			0
9	Protectia mediului	În perioada executiei		x	x			x	x		x		+2

**RAPORT DE MEDIU PENTRU
„ACTUALIZARE PLAN URBANISTIC GENERAL
ȘI REGULAMENT LOCAL DE URBANISM”
Comuna Scoarța, județul Gorj**

		Protecția mediului afectează pozitiv factorii climatici											
		În etapa de funcționare Protecția mediului afectează pozitiv factorii climatici		x	x			x	x		x	+2	
10	Dezvoltarea și modernizarea infrastructurii rutiere și organizarea circulației	În perioada execuției Dezvoltarea și modernizarea infrastructurii rutiere și organizarea circulației poate afecta factorii climatici, în sens negativ (gaze de esapament)		x	x					x		x	-1
		În etapa de funcționare Dezvoltarea și modernizarea infrastructurii rutiere și organizarea circulației poate afecta factorii climatici, în sens negativ (gaze de esapament)		x	x					x		x	-1
	Nota finală a evaluării	Implementarea obiectivelor propuse prin Planul Urbanistic General aferent comunei Scoarța generează efecte pozitive nesemnificative asupra factorilor climatici.											0,1

RAPORT DE MEDIU PENTRU
„ACTUALIZARE PLAN URBANISTIC GENERAL
ȘI REGULAMENT LOCAL DE URBANISM”
Comuna Scoarța, județul Gorj

Efectele implementării PUG Scoarța asupra factorilor climatici



	Obiecti vul 1	Obiecti vul 2	Obiecti vul 3	Obiecti vul 4	Obiecti vul 5	Obiecti vul 6	Obiecti vul 7	Obiecti vul 8	Obiecti vul 9	Obiecti vul 10
Etapa de executie	0	0	0	0	0	0	0	0	2	-1
Etapa de functionare	0	0	0	0	0	0	0	0	2	-1

6.8 EFECTELE IMPLEMENTĂRII OBIECTIVELOR ASUPRA PEISAJULUI

Tabelul 21. Efectele implementării planului asupra peisajului

Nr. crt	Obiective propuse	Observatii	Efecte/Durata efectelor										Nivel		
			Direct	Secundare	Cumulative	Sinergice	Pe termen scurt	Pe termen mediu si lung	Permanent	Temporar	Pozitiv	Negativ			
1	Intravilan propus în relatie cu teritoriul administrativ al comunei	În perioada executiei Stabilirea si delimitarea teritoriului intravilan genereaza temporar efecte negative asupra peisajului prin organizarea santierelor		x	x							x		x	-1
		În etapa de functionare Stabilirea si delimitarea teritoriului intravilan are efecte		x									x		

**RAPORT DE MEDIU PENTRU
„ACTUALIZARE PLAN URBANISTIC GENERAL
ȘI REGULAMENT LOCAL DE URBANISM”
Comuna Scoarța, județul Gorj**

		semnificative pozitive asupra peisajului prin impunerea regulamentului local de urbanism.										
2	Stabilirea modului de utilizare a terenurilor din intravilan	În perioada execuției Stabilirea modului de utilizare a terenurilor și de realizare construcțiilor generează efecte semnificative asupra peisajului prin pastrarea tradiției arhitecturale și încadrarea în peisaj a obiectivelor		x				x	x		x	+1
		În etapa de funcționare Stabilirea modului de utilizare a terenurilor și de realizare a construcțiilor generează efecte semnificative asupra peisajului prin pastrarea tradiției arhitecturale și încadrarea în peisaj a obiectivelor		x	x			x	x		x	+2
3	Modernizarea și dezvoltarea infrastructurii tehnico-edilitare	În perioada execuției Activitățile de dezvoltare edilitară generează efecte negative temporare asupra peisajului prin organizarea santierelor		x	x					x	x	-1
		În etapa de funcționare		x				x	x		x	+1

**RAPORT DE MEDIU PENTRU
„ACTUALIZARE PLAN URBANISTIC GENERAL
ȘI REGULAMENT LOCAL DE URBANISM”
Comuna Scoarța, județul Gorj**

		Activitățile de dezvoltare edilitară au efecte pozitive asupra peisajului prin reducerea poluării solului cu ape uzate menajere										
4	Stabilirea zonelor protejate	În perioada execuției Activitățile realizate pentru Stabilirea și delimitarea zonelor protejate și de protecție a acestora au efecte semnificative pozitive asupra peisajului prin promovarea peisajului rural		x	x			x	x		x	+2
		În etapa de funcționare Activitățile realizate pentru Stabilirea și delimitarea zonelor protejate și de protecție a acestora au efecte semnificative pozitive asupra peisajului prin, întreținerea obiectivelor de interes public		x	x			x	x		x	+2
5	Precizarea condițiilor de amplasare și conformare a construcțiilor	În perioada execuției Precizarea condițiilor de amplasare și conformare a volumelor construite în etapa de realizare nu afectează peisajul		x			x			x		0
		În etapa de funcționare Precizarea condițiilor de		x	x			x	x		x	+2

**RAPORT DE MEDIU PENTRU
„ACTUALIZARE PLAN URBANISTIC GENERAL
ȘI REGULAMENT LOCAL DE URBANISM”
Comuna Scoarța, județul Gorj**

		amplasare si conformare a volumelor construite contribuie la încadrarea obiectivelor în peisaj										
6	Delimitarea zonele de risc natural si luarea de masuri specifice privind prevenirea si atenuarea riscurilor	În perioada executiei Delimitarea zonele de risc natural nu genereaza efecte asupra peisajului		x			x			x		0
		În etapa de functionare Delimitarea zonele de risc natural nu genereaza efecte asupra peisajului		x			x			x		0
7	Directiile de dezvoltare functionala în teritoriu, respectiv lista principalelor proiecte de dezvoltare si restructurare	În perioada executiei Directiile de dezvoltare nu afecteaza peisajul în etapa de realizare a proiectelor propusse		x			x			x		0
		În etapa de functionare Implementarea proiectelor de dezvoltare genereaza un impact neutru asupra peisajului		x			x			x		0
8	Stabilirea si delimitarea zonelor cu interdictie temporara si definitiva de construire;	În perioada executiei Implementarea obiectivului nu are impact asupra peisajului		x			x			x		0
		În etapa de functionare Datorita interzicerii temporare sau definitive a		x	x			x	x		x	+2

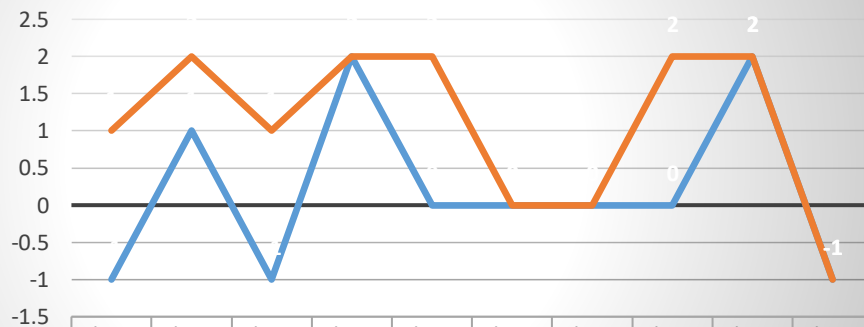
**RAPORT DE MEDIU PENTRU
„ACTUALIZARE PLAN URBANISTIC GENERAL
ȘI REGULAMENT LOCAL DE URBANISM”
Comuna Scoarța, județul Gorj**

		realizarii construcțiilor în anumite zone se va dezvolta fauna zonală care generează impact pozitiv semnificativ asupra peisajului											
9	Protecția mediului	În perioada execuției În perioada de realizare a proiectelor aferește rezolvării problemelor de mediu sunt generate efecte pozitive asupra peisajului prin înlăturarea surselor generatoare de poluare vizuală, respectiv prin extinderea spațiului verde.		x	x			x	x		x	+2	
		În etapa de funcționare Mentineră spațiilor verzi, respectiv colectarea și gestionarea corespunzătoare a deseurilor generează efecte semnificative asupra peisajelor.		x	x			x	x		x	+2	
10	Dezvoltarea și modernizarea infrastructurii rutiere și organizarea circulației	În perioada execuției Activitățile de modernizare a infrastructurii rutiere generează temporare efecte negative asupra peisajului prin organizarea santierelor: depozitarea		x	x					x		x	-1

**RAPORT DE MEDIU PENTRU
„ACTUALIZARE PLAN URBANISTIC GENERAL
ȘI REGULAMENT LOCAL DE URBANISM”
Comuna Scoarța, județul Gorj**

		materialelor de construcție, gararea utilajelor etc.											
		În etapa de funcționare Activitățile de modernizare a infrastructurii rutiere generează efecte pozitive asupra peisajului		x	x			x	x		x		+2
	Nota finală a evaluării	Implementarea obiectivelor propuse prin Planul Urbanistic General aferent comunei Scoarța generează efecte pozitive nesemnificative asupra peisajului.											0,8

Efectele implementării PUG Scoarța asupra peisajului



	Obiecti vul 1	Obiecti vul 2	Obiecti vul 3	Obiecti vul 4	Obiecti vul 5	Obiecti vul 6	Obiecti vul 7	Obiecti vul 8	Obiecti vul 9	Obiecti vul 10
— Etapa de execuție	-1	1	-1	2	0	0	0	0	2	-1
— Etapa de funcționare	1	2	1	2	2	0	0	2	2	-1

**RAPORT DE MEDIU PENTRU
„ACTUALIZARE PLAN URBANISTIC GENERAL
ȘI REGULAMENT LOCAL DE URBANISM”
Comuna Scoarța, județul Gorj**

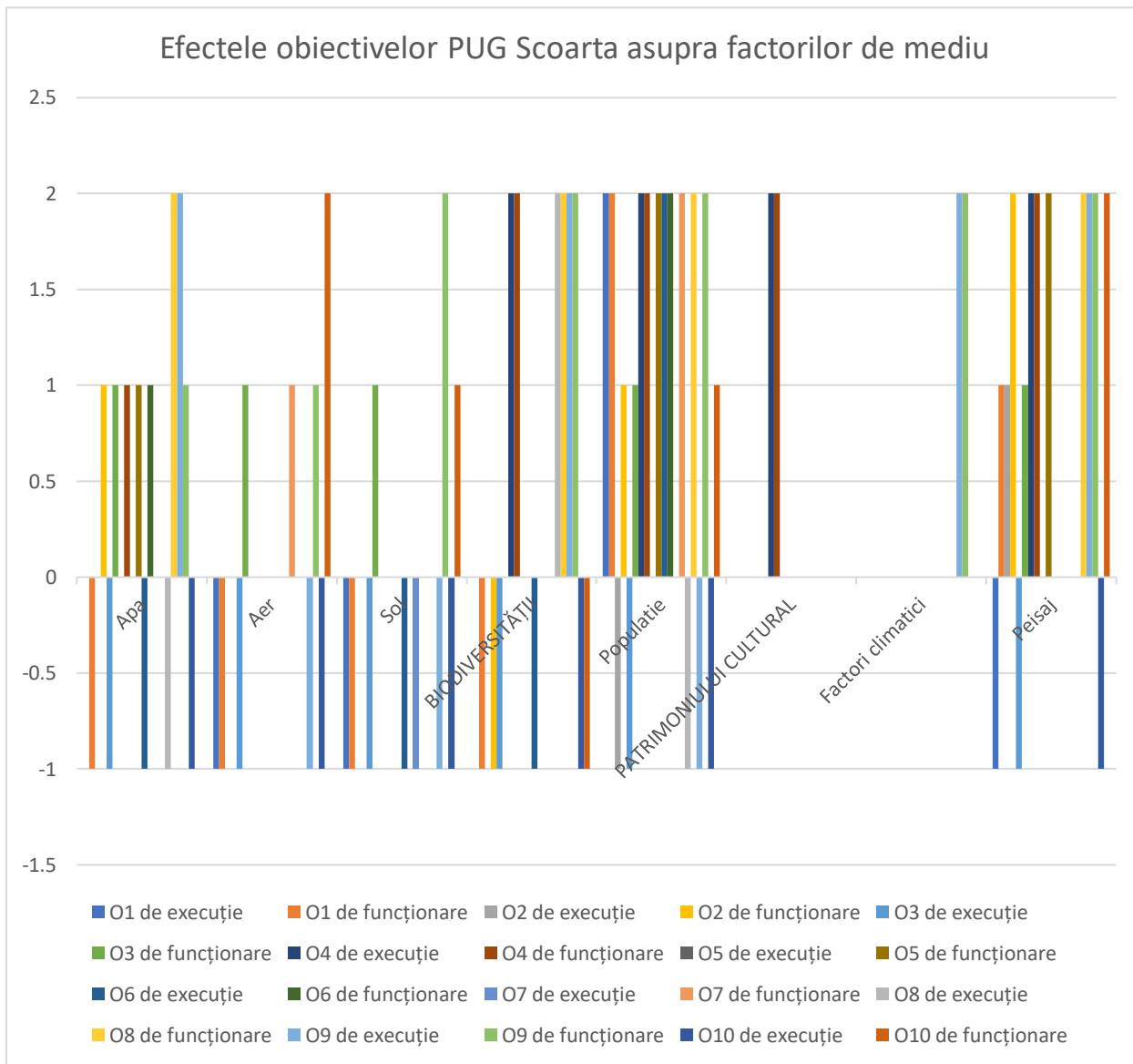
**6.9. EFECTELE GENERATE DE IMPLEMENTAREA
PLANULUI PROPUȘ**

În tabelul 22 sunt prezentate rezultatele evaluării efectelor asupra factorilor de mediu generate de implementarea Planului Urbanistic General, în etapa de execuție a lucrărilor, cât și în etapa de funcționare.

Obiectiv	Etapa	Factori de mediu/Nota evaluării							
		Apa	Aer	Sol	Biodiversitate	Populație	Patrimoniul cultural	Factorii climatici	Peisaj
O1	Execuție	0	-1	-1	0	+2	0	0	-1
	Funcționare	-1	-1	-1	0	+2	0	0	+1
O2	Execuție	0	0	0	0	-1	0	0	+1
	Funcționare	+1	0	0	0	+1	0	0	+2
O3	Execuție	-1	-1	-1	0	-1	0	0	-1
	Funcționare	+1	+1	+1	0	+1	0	0	+1
O4	Execuție	0	0	0	0	+2	+2	0	+2
	Funcționare	+1	0	0	0	+2	+2	0	+2
O5	Execuție	0	0	0	0	0	0	0	0
	Funcționare	+1	0	0	0	+2	0	0	+2
O6	Execuție	-1	0	-1	0	+2	0	0	0
	Funcționare	+1	0	0	0	+2	0	0	0
O7	Execuție	0	0	-1	0	0	0	0	0
	Funcționare	0	+1	0	0	+2	0	0	0
O8	Execuție	-1	0	0	0	-1	0	0	0
	Funcționare	+2	0	0	0	+2	0	0	+2
O9	Execuție	+2	-1	-1	0	-1	0	+2	+2
	Funcționare	+1	+1	+2	0	+2	0	+2	+2
O10	Execuție	-1	-1	-1	0	-1	0	0	-1
	Funcționare	0	+2	+1	0	+1	0	0	+2
Note finale		0,3	0,04	-0,1	0	1,02	0,2	0,1	0,8

Efectele implementării obiectivelor PUG Scoarța asupra factorilor de mediu

**RAPORT DE MEDIU PENTRU
„ACTUALIZARE PLAN URBANISTIC GENERAL
ȘI REGULAMENT LOCAL DE URBANISM”
Comuna Scoarța, județul Gorj**



RAPORT DE MEDIU PENTRU
„ACTUALIZARE PLAN URBANISTIC GENERAL
ȘI REGULAMENT LOCAL DE URBANISM”
Comuna Scoarța, județul Gorj

6.10 EVALUAREA IMPACULUI GENERAT DE
IMPLEMENTAREA OBIECTIVELOR P.U.G

Pentru evaluarea impactului asupra factorilor de mediu naturali și antropici a implementării Planului Urbanistic General propus am utilizat Metoda matricii de evaluare rapidă (MERI)

Matricea de evaluare rapidă a impactului (MERI) este un instrument de analiză integratoare (holistică) a impactului asupra mediului (EIM).

MERI se bazează pe o definiție a criteriilor standard de evaluare, criteriile care pot fi cuantificate (zona care ar putea fi afectată, gradul, amplitudinea impactului, felul schimbării din natură, reversibilitatea efectului, dacă impactul evaluat poate acționa sinergic cu alte efecte, probabilitatea ca un efect cumulativ să se dezvolte în timp).

La baza evaluării stau aspectele de mediu ale planului analizat, stabilindu-se pentru fiecare aspect o notă, folosind criteriile definite de evaluare și care reprezintă impactul potențial.

Criteriile importante de evaluare se încadrează în două grupe:

A - criterii care pot schimba individual scorul (punctajul) obținut ($a_1; a_2$);

B - criterii care nu pot să schimbe punctajul obținut (b_1, b_n).

Valorile (notele) din grupa A se înmulțesc, iar cele din grupa B se adună procedura de calcul exprimându-se astfel:

$$a_1 \times a_2 = a_t$$

$$b_1 + b_2 + \dots + b_n = b_t$$

$$(a_t) \times (b_t) = M$$

unde:

a_1, a_2 reprezintă notele acordate criteriilor individuale pentru grupa A;

b_1, b_2, b_n - notele acordate criteriilor individuale pentru grupa B;

RAPORT DE MEDIU PENTRU
„ACTUALIZARE PLAN URBANISTIC GENERAL
ȘI REGULAMENT LOCAL DE URBANISM”
Comuna Scoarța, județul Gorj

at- rezultatul înmulțirii tuturor notelor din grupa A;

bt - rezultatul adunării tuturor notelor din grupa B;

M - scorul de mediu pentru aspectul de mediu analizat.

Aspectele de mediu, ce se analizează, se încadrează în patru clase:

- a. fizico-chimice (FC) - referitoare la toate aspectele FC ale activității analizate;
- b. biologic-ecologice (BE);
- c. socio-ecologice (SE) - aspecte umane și culturale;
- d. economico-operationale (EO) - identificarea calitativă a consecințelor economice temporare și permanente ale modificării mediului.

Pentru a folosi sistemul de evaluare descris, se realizează pentru fiecare o matrice cuprinzând celule care arată criteriile ce se vor utiliza în raport cu fiecare aspect de mediu definit.

Tabelul nr. 23. Criterii și trepte de evaluare

Criteriu	Nota	Descrierea , explicitarea notei de bonitate
A1 - Importanța modificării mediului	4	Important pentru interese naționale/internationale
	3	Important pentru interese regionale/locale
	2	Important și pentru arealele din proximitatea localității
	1	Important numai pentru localitate
	0	Fără importanță.
A2 - Magnitudinea schimbării mediului	+3	Beneficiu major important;
	+2	Îmbunătățire semnificativă a stării mediului;
	+1	Îmbunătățirea stării de fapt;
	0	Lipsa de schimbare;
	-1	Schimbarea stării de fapt dar fără depășirea LMA;
	-2	Schimbări negative semnificative;
	-3	Schimbări negative majore
B1 - Permanentă	1	Fără schimbări
	2	Temporar
	3	Definitiv

**RAPORT DE MEDIU PENTRU
„ACTUALIZARE PLAN URBANISTIC GENERAL
ȘI REGULAMENT LOCAL DE URBANISM”
Comuna Scoarța, județul Gorj**

B2 - Reversibilitatea	1	Fara schimbari
	2	Reversibil
	3	Ireversibil
B3 - Cumulativitatea	1	Fara schimbari
	2	ne-cumulativ/unic;
	3	cumulativ/sinergic.

Pentru a asigura un sistem de evaluare mai sigur, scorurile individuale ale lui M (scorul de mediu), sunt enumerate grupat pe categorii, astfel incat sa poate fi comparate. In tabelul 6.10.1, sunt prezentate valorile scorului de mediu, M, si categoriile utilizate in metoda MERI: evaluarea finala pentru fiecare component se face conform acestor categorii.

Dupa ce scorurile M, au fost fixate intr-o categorie, acestea pot fi prezentate individual sau grupate dupa tipul componentului si pot fi prezentate sub forma grafica sau numerica.

Tabelul 24. Conversia scorului de mediu in categorii

Scorul de mediu	Categorii	Descrierea categoriei
Peste +101	+E	Schimbari/impact pozitiv major;
+76 la +100	+D	Schimbari / impact pozitiv semnificativ;
+51 la +75	+C	Schimbari / impact pozitiv moderat;
+26 la +50	+B	Schimbari / impact pozitiv
+1 la +25	+A	Schimbari / impact usor pozitive;
0	N	Fara schimbari;
-1 la -25	-A	Schimbari/ impact usor negativ;
-26 la -50	-B	Schimbari impact negativ;
-51 la -75	-C	Schimbari impact negativ moderat;
-76 la -100	-D	Schimbari impact negativ semnificativ;
Sub -101	-E	Schimbari impact negativ major.

Pe baza cuantificarii impactului pentru fiecare factor de mediu, în tabelul de mai jos s-a calculat impactul global al planului (scorul final de mediu) asupra mediului.

RAPORT DE MEDIU PENTRU
„ACTUALIZARE PLAN URBANISTIC GENERAL
ȘI REGULAMENT LOCAL DE URBANISM”
Comuna Scoarța, județul Gorj

Tabelul 25. Impactul general asupra factorilor de mediu generat în etapa de execuție/
 funcționare a obiectivelor

Factor de mediu / Componenta a factorului de mediu	Impact potential	Semnificatia impactului					Impact rezidual (dupa aplicarea masurilor de reducere)	Categorie	
		A1	A2	B1	B2	B3		M	Cat
Apa (de suprafata si subterane)	Descarcare de ape pluviale impurificate cu poluanti/ gestionarea necorespunzatoare a deeurilor generate de locuitori sau deversarea apelor uzate menajere în cursurile de apa	2	0	2	2	3	-Nu este cazul	0	N
Aer	Emisii de praf (pulberi sedimentabile si în suspensie) si poluanti specifici rezultati din arderea combustibililor (gazelor de esapament) în timpul executiei lucrarilor propuse	1	-1	2	2	3	Nu este cazul	-7	-A
	Emisii de poluanti specifici rezultate din : -traficul auto; - Folosirea de combustibil solid pentru incalzirea locuintelor si la necesitati gospodaresti.	1	-1	3	1	3	Nu este cazul	-7	-A

**RAPORT DE MEDIU PENTRU
„ACTUALIZARE PLAN URBANISTIC GENERAL
ȘI REGULAMENT LOCAL DE URBANISM”
Comuna Scoarța, județul Gorj**

Sol/subsol	Modificare morfologica a solurilor cauzata de lucrari de protectie impotriva alunecarilor/inundatiilor	1	-1	1	2	1	Nu este cazul	-4	-A
	Modificarea calitatii solului din cauza scurgerilor accidentale de produse petroliere	1	0	1	1	1	Nu este cazul	0	N
Biodiversitate/ Arii Naturale Protejate	Constructiile nu vor intersecta rezervatia naturala protejata RONPA0470	0	0	0	0	0	Nu este cazul	0	N
Sanatate/ siguranta populatie	Perturbarea prin zgomot si vibratii respectiv poluarea cu emisii rezultate în urma utilizarii utilajelor angrenate in lucrarile propuse prin PUG	1	-1	2	2	3	Nu este cazul	-7	-A
Patrimoniul cultural	Posibile daune produse Patrimoniului cultural din zona	1	-1	1	1	3	Nu este cazul	-3	-A
Factori climatici	Clima si poluarea aerului pot afecta calitatea rezervelor de apa ale unei populatii asa cum poluarea extrema duce la modificari climatice negative	1	0	1	1	1	Nu este cazul	0	N
Peisaj	Modificare esteticii peisajului ca urmare a realizarii lucrarilor propuse in plan	1	-1	2	2	2	Nu este cazul	-6	-A
	Modificarea caracteristicilor peisajului existent în zona unde sunt propuse lucrari (ex: înaltime, dimensiuni în plan si omogenitate)	2	1	3	3	1	Nu este cazul	+14	+A

**RAPORT DE MEDIU PENTRU
„ACTUALIZARE PLAN URBANISTIC GENERAL
ȘI REGULAMENT LOCAL DE URBANISM”
Comuna Scoarța, județul Gorj**

Mediul socio-economic	Locuri de munca	1	1	2	1	3	Nu este cazul	+6	+A
	Cresterea veniturilor la bugetul local	2	2	3	3	1	Nu este cazul	+14	A
TOTAL								-13	-A

Scorul final de mediu = - 13 → Categoria de impact general -A: Schimbări / impact ușor negativ- impact redus asupra mediului- caracteristic mediului supus activității umane în limitele admisibile pentru lucrările proiectate.

Urmare evaluării efectuate:

- Nu s-a identificat nici un impact negativ semnificativ.
- Nu s-a identificat nici un impact rezidual, pentru care să fie necesare aplicarea de măsuri compensatorii.

CONCLUZII

Ca urmare a măsurilor ce se vor adopta pentru prevenirea, reducerea și compensarea pe cât posibil a oricărui efect advers asupra mediului în desfășurarea activităților care urmează a se realiza în zona aferentă PUG Scoarța se apreciază că impactul advers asupra mediului cauzat de realizarea și funcționarea planului va fi redus.

**6.11 EVALUAREA IMPACTULUI ASUPRA ARIILOR
NATURALE PROTEJATE**

În ce privește lucrările de construcție propuse pentru extinderea intravilanului, nu va fi afectată în nici un fel Rezervația Naturală RONPA0470 Valea Ibanesti.

Efecte cumulative

Este necesar ca în evaluarea efectelor asupra mediului ale prevederilor planului, să fie luate în considerare efectele cumulative și sinergice asupra mediului. Astfel efectele cumulative pot apărea în situații în care mai multe activități au efecte individuale nesemnificative, dar împreună pot genera un impact semnificativ, sau atunci când mai multe efecte individuale ale planului generează un efect combinat.

**RAPORT DE MEDIU PENTRU
„ACTUALIZARE PLAN URBANISTIC GENERAL
ȘI REGULAMENT LOCAL DE URBANISM”
Comuna Scoarța, județul Gorj**

Un plan urbanistic general se adresează unui perimetru larg în cadrul căruia se desfășoară o multitudine de activități, acestea implicând existența unor surse de poluanți diseminați pe întreaga suprafață a comunei. Astfel, în perimetrul comunei se vor emite simultan surse de tip urban, dintre care, cele mai importante sunt: rezidențiale, instituționale, comerciale, traficul rutier, precum și surse de tip agricol.

Efectele acestor activități asupra mediului se pot cumula sau combina generând un impact semnificativ.

Se precizează că metodele expert utilizate pentru predicția impactului au luat în considerare cele mai defavorabile scenarii, considerând simultaneitatea funcționării surselor cu cea mai mare răspândire spațială, chiar dacă acest lucru este puțin probabil să se întâmple în realitate. Evaluarea impactului a fost efectuată luând în considerare efectele cumulate și combinate ale poluanților sau ale factorilor de stres asupra factorilor/aspectelor de mediu. Un exemplu al acestui mod de abordare a evaluării în care efectele cumulative rezultă implicit ca urmare a modelelor/metodelor de predicție utilizate, poate fi prezentat pentru factorul de mediu aer. Astfel evaluarea impactului asupra mediului s-a efectuat luând în considerare emisiile simultane de poluanți generate de încălzirea locuințelor și de traficul rutier și feroviar de pe întreg perimetrul localității, acestea reprezentând principalele surse de poluare din zonă.

Table 27. Evaluarea efectului cumulativ al implementării P.U.G. asupra obiectivelor de mediu relevante

Obiectivul de mediu relevant obiectivul din PUG	Extinde re alimentare cu apă	Realizare canalizare și epurare ape uzate	Deseuri	Infrastructura rutiera	Zonare teritorială	Riscuri naturale	Eficienta energetică	Pastrarea patrimoniului natural/cultural	Constiențizarea publicului	TOTAL
Protecția calității aerului	0	0	+1	+2	+1	0	+1	0	+1	+6
Asig. calității apelor de	0	+2	+2	0	0	0	0	0	+1	+5

**RAPORT DE MEDIU PENTRU
„ACTUALIZARE PLAN URBANISTIC GENERAL
ȘI REGULAMENT LOCAL DE URBANISM”
Comuna Scoarța, județul Gorj**

suprafata si subterane										
Protectia solului	0	+2	+1	+1	+1	+2	0	0	+1	+8
Imbunatatirea calitatii vietii	+2	+2	+1	+1	+1	0	+1	0	+1	+9
Protectia populatiei la riscuri naturale	0	0	0	0	+1	+2	0	0	+1	+4
Asigurarea protectiei peisajului	0	0	0	0	0	+1	0	0	+1	+2
Stabilirea functiunilor unitatilor teritoriale	+1	+1	0	+1	0	0	0	+1	+1	+5
Conservarea resurselor naturale	+1	0	+2	+1	0	0	+1	0	+1	+6
Cresterea responsabilitatii populatiei	+1	+1	+1	+1	+1	+1	+1	+1	+1	+9
TOTAL	+5	+8	+8	+7	+5	+6	+4	+2	+9	+54

Pe baza evaluării efectelor cumulative ale implementării obiectivelor din P.U.G. s-a analizat dacă obiectivele de mediu se pot atinge sau există riscul încălcării standardelor de mediu.

Obiectiv de mediu	Evaluare cumulativă	Există premisele atingerii obiectivului?
Protectia calitatii aerului	Obiectivele prevazute în P.U.G. au influență pozitivă asupra calitatii aerului	Da
Asigurarea calitatii apelor de suprafată si subterane	Obiectivele prevazute în P.U.G. au influență pozitivă asupra calitatii apelor de suprafată si subteran	Da
Protectia solului	Obiectivele prevazute în P.U.G. au influență pozitivă asupra solului	Da
Imbunatatirea calitatii vietii	Obiectivele prevazute în P.U.G. au influență pozitivă asupra calitatii vietii	Da

**RAPORT DE MEDIU PENTRU
„ACTUALIZARE PLAN URBANISTIC GENERAL
ȘI REGULAMENT LOCAL DE URBANISM”
Comuna Scoarța, județul Gorj**

Protectia populatiei la riscuri naturale	Obiectivele prevazute în P.U.G. au influență pozitivă asupra riscurilor naturale	Da
Asigurarea protectiei peisajului	Obiectivele prevazute în P.U.G. au influență pozitivă asupra peisajului	Da
Stabilirea functiunilor unitatilor teritoriale	Obiectivele prevazute în P.U.G. au influență pozitivă asupra zonarii teritoriului	Da
Conservarea resurselor naturale	Obiectivele prevazute în P.U.G. au efect, în general pozitiv asupra obiectivelor de mediu	Da
Cresterea responsabilitatii populatiei fata de mediu	Educarea, informarea si participarea populatiei la luarea deciziilor privind mediul	Da

Din evaluarea cumulativa a implementarii obiectivelor P.U.G. comuna Scoarta, județul Gorj rezulta un efect majoritar pozitiv asupra obiectivelor de mediu ceea ce va asigura respectarea standardelor de mediu.

Efectul obiectivelor din Planul Urbanistic General al comunei Scoarta, județul Gorj pe termen mediu si lung se va concretiza în respectarea tintelor propuse în politicile de mediu adoptate de legislatie pe factori de mediu.

Interactiuni

Pentru situatiile in care ar exista posibilitatea interactiunilor dintre doi sau mai multi factori de mediu, ca urmare a implementarii prevederilor planului, in evaluare au fost luate in considerare aceste interactiuni potientiale.

Evaluarea de mediu pentru Planul Urbanistic General al comunei Scoarta, județul Gorj a fost realizata, luand in considerare toate elementele metodologice descrise mai sus.

RAPORT DE MEDIU PENTRU
„ACTUALIZARE PLAN URBANISTIC GENERAL
ȘI REGULAMENT LOCAL DE URBANISM”
Comuna Scoarța, județul Gorj

7. Posibilele efecte semnificative asupra mediului, inclusiv asupra sanatatii, în context transfrontiera

Referitor la posibilele efecte semnificative asupra mediului în context transfrontalier, HG 1076/2004 urmeaza abordarea generala a Conventiei UNECE asupra evaluarii impactului asupra mediului în context transfrontalier (Conventia de la Espoo), ratificata prin Legea nr. 22/2001. Astfel, alin.(l) al art. 34 prevede cazurile în care se aplica procedura transfrontiera si anume:

- în cazul în care un plan/program este posibil sa aiba un efect semnificativ asupra mediului altui stat;
- cand un alt stat posibil a fi afectat semnificativ solicita informatii asupra unui plan/program considerat a avea potentiale efecte transfrontiere.

Aplicarea obiectivelor stabilite prin PUG-ul comunei Scoarta, nu poate induce, sub nici o forma, efecte semnificative asupra mediului în context transfrontalier deoarece implementarea lui vine în complementarea altor planuri de dezvoltare durabila locala, regionala si nationala, si nu are impact negativ semnificativ nici pentru mediul local, cu atat mai puțin în context transfrontalier (planul supus discutiei nu se afla la granita statului roman cu statele învecinate – cea mai apropiata granita se afla la o distanta de aproximativ 98,8 km, pe DN67, Drobeta-Turnu Severin (Serbia).



RAPORT DE MEDIU PENTRU
„ACTUALIZARE PLAN URBANISTIC GENERAL
ȘI REGULAMENT LOCAL DE URBANISM”
Comuna Scoarța, județul Gorj

**8. Masurile propuse pentru a preveni, reduce și compensa cât de posibil orice
efect advers asupra mediului al implementării planului**

Cu toate ca analiza impactului global al planului (scorul final de mediu) asupra mediului a scos în evidență un impact redus asupra mediului - caracteristic mediului supus activității umane în limitele admisibile pentru lucrările proiectate, ceea ce înseamnă respectarea tintelor propuse în politicile de mediu adoptate de legislație, pe factori de mediu, este necesar să se stabilească și măsuri pentru întărirea efectelor pozitive și prevenirea potențialelor efecte adverse asupra factorilor de mediu : aer, apă, sol, biodiversitate, populație etc.

În cazul zonării teritoriale este necesar ca destinația terenurilor să fie respectată, așa cum a fost indicată în plan. Consiliului Local îi revine obligația respectării destinației terenurilor, mai ales în problemele privitoare la interdicțiile de construire temporare și permanente, a culoarelor și terenurilor destinate dezvoltării infrastructurii de servicii, a zonelor cu riscuri naturale, a zonelor de protecție sanitară cu regim sever, a zonelor de biodiversitate. După aprobare, planul având caracter legislativ local, în problemele dezvoltării urbane este necesar să se respecte separarea zonei de locuit și activități complementare de activitățile economice. Administrația publică locală trebuie să respecte destinația zonei iar la eliberarea Certificatelor de urbanism să specifice regimul juridic și tehnic al terenurilor. De asemenea, se va solicita, în scris, ca pentru orice propunere de dezvoltare economică să se elibereze acord/aviz de mediu de instituțiile abilitate prin lege.

În cazul concret al implementării prevederilor din PUG comuna Scoarța se recomandă următoarele măsuri de prevenire și reducere a efectelor aplicării proiectului.

Măsuri de prevenire și reducere a poluării aerului

Obiectivele prevăzute în PUG, necesare dezvoltării localității, ar putea afecta calitatea acestuia, în faza de execuție a lucrărilor pentru: lucrările de construcții, reabilitarea și extinderea sistemului de alimentare cu apă, realizarea rețelei de canalizare și a stației de epurare. Se apreciază, totuși ca în perioada de realizare a proiectelor privind modernizarea infrastructurii rutiere , extinderea /înființarea infrastructurii tehnico-edilitare respectiv în perioada de construcție, urmarea a măsurilor tehnice/ operationale/ organizatorice adoptate pentru de prevenirea/ reducerea poluării, nivelul concentrațiilor de poluanți în perimetrele cu receptori sensibili nu va fi influențat semnificativ de activitățile desfășurate pe amplasamentul santierului și se va situa sub valorile limită, valorile tinta și nivelurile critice prevăzute de Legea nr. 104/2011 privind calitatea aerului înconjurator și concentrațiile maxime admisibile pentru particule sedimentabile totale (TSP) prevăzute de STAS nr. 12574/1987 și Legea nr.121/2019 privind evaluarea și gestionarea zgomotului ambiant.

RAPORT DE MEDIU PENTRU
„ACTUALIZARE PLAN URBANISTIC GENERAL
ȘI REGULAMENT LOCAL DE URBANISM”
Comuna Scoarța, județul Gorj

Ca masuri de protejare a calitatii aerului se prevad:

Masuri impuse în perioada de construire a obiectivelor

- Pe toata perioada modernizarii rețelei rutiere, sau a executiei de constructii, de noi obiective se vor lua masuri pentru a prevenii si diminua , pana la eliminare, emisiile de pulberi, zgomot sau vibratii; materialele de constructii pulverulente se vor manipula, in asa fel, incat sa se reduca, la minim, nivelul particulelor ce pot fi antrenate de curentii atmosferici; se vor lua masuri pentru evitarea disiparii de pamant si materiale de constructii pe carosabilul drumurilor de acces; utilizarea prelatelor la transportul materialelor de constructie cu o granulometrie mica este obligatorie; verificarea tehnica periodica a utilajelor folosite; folosirea de utilaje de constructii moderne, dotate cu motoare ale caror emisii sa respecte prevederile legislatiei în vigoare; reducerea vitezei de circulatie pe drumurile publice a vehiculelor grele pentru transportul echipamentelor si a materialelor; diminuarea la minimum a înaltimei de descarcare, a materialelor care pot genera emisii de particule; curatarea rotilor vehiculelor la iesirea din santier pe drumurile publice; oprirea motoarelor utilajelor în perioadele în care nu sunt implicate în activitate;
 - Platformele si containerele de depozitare temporara a deseurilor trebuie mentinute in stare buna, in conditii de curatenie si ordine;
 - Trebuie respectat programul prevazut in contractul cu operatorul de salubritate, de ridicare a deseurilor menajere si a celor valorificabile;
 - In timpul iernii vor fi luate masuri speciale pentru a mentine drumurile de acces la containere;
 - Valoarea concentratiilor de poluanti va trebui sa se situeze sub limitele prevazute de STAS 12574/87 si Ordin nr. 462/1993 pentru aprobarea Conditiiilor tehnice privind protectia atmosferica si Normelor metodologice pentru determinarea emisiilor de poluanti atmosferici produsi de surse stationare;
 - pentru orice lucrare se va solicita de la A.P.M Gorj aviz, acord de mediu si autorizatie de mediu;

**RAPORT DE MEDIU PENTRU
„ACTUALIZARE PLAN URBANISTIC GENERAL
ȘI REGULAMENT LOCAL DE URBANISM”
Comuna Scoarța, județul Gorj**

- depozitarea corespunzătoare a dejectiilor;
- constientizarea populației cu privire la riscurile incendierii deșeurilor și interzicerea arderii deșeurilor și a miriștilor;
- identificarea și stabilizarea/plantarea suprafețelor de teren afectate de alunecări și eroziuni. Se vor prefera plantările cu specii forestiere, în zonele care nu se pretează la culturi agricole/pomicole/viticole.
- reglementarea prin HCL a obligației proprietarilor și administratorilor de terenuri neutilizate timp de un an, de a le igieniza și de a asigura condițiile pentru înierbare până la asigurarea unei folosințe.

8.2 Măsuri de prevenire și reducere a poluării apei

Prin implementarea obiectivelor propuse în PUG efectele asupra resurselor de apă vor fi exclusiv pozitive, ele contribuind la creșterea calității acestora.

Se recomandă totuși măsuri de prevenire cu privire la asigurarea protecției calității surselor de apă :

- instituirea zonelor de protecție sanitară în jurul surselor de apă potabilă, conform Legii Legea apelor nr. 107/1996 actualizată, cu respectarea distanței de 50 m față de posibilele surse de poluare a apei și respectarea prevederilor Hotărârea nr. 930/2005 pentru aprobarea Normelor speciale privind caracterul și mărimea zonelor de protecție sanitară și hidrogeologică;
 - interzicerea executării construcțiilor de orice fel în albiile minore ale cursurilor de apă;
 - interzicerea oricărui deversare necontrolate de ape uzate, reziduuri și depuneri de deșuri în cursurile de apă și pe malurile acestora ;
 - în timpul executării lucrărilor de construcții se va interzice depozitarea materialelor pe malurile cursurilor de apă sau în albiile acestora ;
 - deșeurile rezultate în timpul lucrărilor de construcții vor fi gestionate cu respectarea legislației în vigoare;
 - Efectuarea lucrărilor de mentenanță a componentelor stațiilor de epurare a apei uzate conform recomandărilor proiectanților și furnizorilor de echipamente, după realizarea și punerea în funcțiune.

**RAPORT DE MEDIU PENTRU
„ACTUALIZARE PLAN URBANISTIC GENERAL
ȘI REGULAMENT LOCAL DE URBANISM”
Comuna Scoarța, județul Gorj**

- Monitorizarea apelor uzate pentru un control strict al calitatii apelor uzate epurate evacuate din statia de epurare astfel incat sa se incadreze in limitele impuse de NTPA 001/2005 Normativ privind stabilirea limitelor de incarcare cu poluanti a apelor uzate orasenesti isi industriale la evacuarea in receptori naturali, dupa realizarea si punerea in functiune;
- Verificarea periodica si ecologizarea malurilor raurilor ce strabat comuna si a terenurilor invecinate acestora ;
- Urmărirea modului de gestionare a dejectiilor zootehnice la nivel de gospodarie pentru evitarea scurgerilor in apele de suprafata.

Se apreciaza ca in urma implementarii tehnicilor pentru managementul apelor uzate impactul asupra apei de suprafata este nesemnificativ.

8.3 Masuri de prevenire si reducere a poluarii solului

Impactul direct asupra solului se va manifesta prin ocuparea acestuia cu constructiile necesare implementarii obiectivelor ce au generat PUG.

Pe perioada efectuării lucrărilor de construcții se vor produce modificări structurale ale profilului de sol ca urmare a săpăturilor și excavatiilor, însă proiectele ulterioare de implementare a obiectivelor vor avea în vedere o serie de măsuri compensatorii pentru protecția solului și subsolului care diminuează impactul, cum ar fi:

- utilizarea la maximum a traseelor drumurilor actuale, concomitent cu respectarea conditionarilor pentru drumurile noi de acces,
- utilizarea unor tehnologii avansate de construire;
- lucrările care se vor efectua pentru dotările tehnico-edilitare se vor executa îngrijit, cu mijloace tehnice adecvate în vederea evitării pierderilor accidentale de hidrocarburi pe sol și în subsol;
- se va urmări executarea și exploatarea corectă a foselor existente prin vidanjarea lor periodică , acestea urmând să fie dezafectate odată cu racordarea tuturor gospodăriilor la sistemul centralizat de canalizare;
- *refacerea vegetatie prin reconstructia ecologica in zonele ocupate cu organizarea de santier prin acoperirea cu strat de pamant vegetal si refacerea vegetatie specifice habitatelor acolo unde va fi cazul;*

RAPORT DE MEDIU PENTRU
„ACTUALIZARE PLAN URBANISTIC GENERAL
ȘI REGULAMENT LOCAL DE URBANISM”
Comuna Scoarța, județul Gorj

- constructorul are obligatia sa mentina evidenta lunara a producerii, stocarii provizorii, tratarii si transportului, reciclarii si depozitarii definitive a deseurilor. O parte a acestor deseuri, respectiv cele provenite din excavatii, vor fi reciclate in umpluturi si nivelari ca material inert, tinand cont de calitatea solului;
- depozitarea temporara a deseurilor de constructie în incinta perimetrului, se va face în zone special amenajate;
- colectarea selectiva a deseurilor de tip menajer, se va face în zone special amenajate în cadrul santierului;
- dupa realizarea si punerea in functiune a statiilor de epurare, se v-a proceda la asigurarea gestionarii deseurilor rezultate in urma tratarii si epurarii apei (ambalaje cu continut de substante periculoase, namoluri) pentru evitarea poluarii solului; asigurarea conditiilor de stocare a reactivilor pentru tratarea apei brute :sulfat de aluminiu, hipoclorit de sodiu, PYROLOX (mediu filtrant pentru demnaganizare) in ambalaje etanse , pe pardoseala impermeabila in incinte inchise si securizate; asiguarea conditiilor de stocare a namolului rezultat din statiile de tratare a apei brute si de epurare a apelor uzate in containere etanse pe platforma impermeabila pana la eliminare/valorificare.
- dupa realizarea canalizarii, se v-a proceda la verificarea periodica a retelelor de canalizare în scopul identificarii si remedierii eventualelor fisuri si efectuarea lucrarilor de decolmatare.
- efectuarea lucrarilor de mentenanta a componentelor statiilor de tratare a apei brute si a statiilor de epurare a apei uzate conform recomandarilor proiectantilor si furnizorilor de echipamente.

Pe intreg domeniu public al comunei:

- Interzicerea aruncarii cadavrelor de animale în albiile de rau sau alte zone care nu sunt special amenajate;
- Conditionarea racordarii locuintelor la reseaua de apa centralizata de conectarea la canalizare;
- Campanii de constientizare si informare a populatiei cu privire la necesitatea utilizarii corecte a fertilizantilor chimici si naturali.

**RAPORT DE MEDIU PENTRU
„ACTUALIZARE PLAN URBANISTIC GENERAL
ȘI REGULAMENT LOCAL DE URBANISM”
Comuna Scoarța, județul Gorj**

8.4. Masuri de prevenire si reducere a impactului asupra biodiversitatii

➤ **Masuri avand caracter general:**

- **respectarea prevederilor PUG privind regimul suprafețelor de teren;**
- **monitorizarea evacuărilor de la stațiile de epurare care vor deservi sistemul de canalizare;**
- **monitorizarea suprafețelor susceptibile de a evolua spre terenuri degradate și împădurirea acestora;**
 - ✓ Se vor pastra amplasamentele si masurile propuse prin PUG;
 - ✓ Se vor interzice cu desavarsire, depozitari neconforme de deseuri si se impune colectarea selectiva a acestora;
 - ✓ Pastrarea gardurilor vii si a crangurilor sau tufisurilor în special a celor care se afla în zone umede (malurile raurilor, baltilor, mlastinilor);
 - ✓ Mentinerea habitatelor de apa existente, permanente sau temporare cu luciul de apa mai mare de 0.05 mp, pentru protectia ambibienilor;
 - ✓ Reducerea/interzicerea folosirii pesticidelor, în primul rand în vegetatia din jurul suprafetelor de apa si la liziera padurilor;
 - ✓ Interzicerea degradarii cursurilor de apa;
 - ✓ Se vor interzice orice activitati de deversare deliberata a unor substantelor poluante sau depozitare a deseurilor de orice natura în habitatele acvatice sau în apropierea acestora_ - masura are rolul de a preveni cresterea mortalitatii speciilor si de deteriorare a habitatului prin poluare;
 - ✓ Se va evita afectarea de catre infrastructura temporara si permanenta a fosilelor (scoicilor) din RONPA0470 Valea Ibanului;

Masuri avand caracter specific pentru protectia speciilor pentru care a fost desemnata aria Valea Ibanului:

- ✓ se interzice depozitare necontrolata a deseurilor menajere si din activitatile specific.

**RAPORT DE MEDIU PENTRU
„ACTUALIZARE PLAN URBANISTIC GENERAL
ȘI REGULAMENT LOCAL DE URBANISM”
Comuna Scoarța, județul Gorj**

✓ Titularul are obligația de a gestiona toate tipurile de deseuri conform normelor în vigoare (OUG 92/2021 privind regimul deșeurilor).

8.5. Patrimoniul cultural

Conform Listei monumentelor istorice, anexată Ordinului ministrului culturii nr. 2828/2015, pentru modificarea anexei nr. 1 la Ordinul ministrului culturii și cultelor nr. 2314/2004 privind aprobarea Listei monumentelor istorice, actualizată și a Listei Monumentelor Istorice dispărute, cu modificările ulterioare din 24.12.2015, în comuna Scoarța se regăsesc 16 monumente istorice reprezentative pentru patrimoniul cultural local.

Din aceste 16 monumente istorice 3 sunt înscrise și în Repertoriul Arheologic Național:

- RAN 81978.01 (LMI GJ-II-m-B-09347) Biserica de lemn "Sf. Treime", Sat Pișteștii din Deal, 1700;
- RAN 81941.01 (LMI GJ-II-m-B-09319) Biserica de lemn "Duminica Tomii", Sat Lazuri, în cimitir, 1740;
- RAN 81923.01 (LMI GJ-II-m-B-09282) Biserica de lemn "Sf. Nicolae", Sat Colibași, în cimitir, 1781;

Pe teritoriul comunei Scoarța există 2 situri arheologice înscrise în repertoriul Arheologic Național:

- RAN 81905.01, Așezarea de epoca bronzului de la Cerātu de Copăcioasa - Sit nr. 13, km. 238+940-239+000, sat Cerātu De Copăcioasa
- RAN 81905.02, Așezarea de epoca bronzului de la Cerātu de Copăcioasa - Sit nr. 12, km. 240+210-240+470, sat Cerātu De Copăcioasa

Regulamentul Local de Urbanism al comunei Scoarța urmează să includă în cuprinsul său acele demersuri administrative și prevederi de reglementare prin care să se mențină și să se promoveze tipuri de intervenție așa încât să se asigure păstrarea și protecția în teritoriu a elementelor purtătoare de valoare istorică și arhitecturală/ambientală.

In condițiile în care se descoperă indicii care au legătură cu siturile arheologice, indicii semnalate de către constructori în urma lucrărilor de amenajare și construire, autoritățile locale au datoria să anunțe autoritatea competentă în domeniu și să urmeze procedura legală specifică.

8.6. Populație

✓ Se interzice efectuarea lucrărilor pe timp de noapte în zonele locuibile;

RAPORT DE MEDIU PENTRU
„ACTUALIZARE PLAN URBANISTIC GENERAL
ȘI REGULAMENT LOCAL DE URBANISM”
Comuna Scoarța, județul Gorj

- ✓ Se recomandă verificarea tehnică a utilajelor folosite pentru a elimina, dacă este cazul, sursele suplimentare de zgomot;
- ✓ Umectarea drumurilor în perioada de seceta pentru diminuarea pulberilor sedimentatilor;
- ✓ Se vor respecta zonele de protecție impuse;
- ✓ Nu se vor construi obiective în zonele cu interdicție de construire;
- ✓ Se interzice autorizarea construcțiilor de orice fel în zonele cu riscuri naturale;
- ✓ Se propun lucrări de protecție a malurilor contra eroziunii.

8.7. Peisaj

- ✓ Se recomandă depozitarea controlată a materialelor de construcție;
- ✓ Se recomandă depozitarea corespunzătoare a deșeurilor astfel încât să nu fie luate de vant;
- ✓ Se impune aducerea șantiierelor la starea inițială după finalizarea lucrărilor;
- ✓ Se recomandă gestionarea rațională a terenurilor;
- ✓ Se interzice abandonarea deșeurilor generate;
- ✓ Întreținerea spațiilor verzi;
- ✓ Respectarea Regulamentului Local de Urbanism;
- ✓ Respectarea măsurilor impuse prin planurile de management al ariilor naturale protejate;
- ✓ Întreținerea monumentelor istorice;
- ✓ Întreținerea curată a albiei râurilor de pe teritoriul administrativ;
- ✓ Conform Legii 54/2012 privind desfasurarea activitatilor de picnic, primaria va declara printr-o hotarare de Consiliu Local zonele care vor deservi pentru activitatile de picnic, zone care vor fi introduse in intravilanul comunei.

RAPORT DE MEDIU PENTRU
„ACTUALIZARE PLAN URBANISTIC GENERAL
ȘI REGULAMENT LOCAL DE URBANISM”
Comuna Scoarța, județul Gorj

9. Expunerea motivelor care au condus la selectarea variantelor alese și o descriere a modului în care s-a efectuat evaluarea, inclusiv orice dificultăți (cum sunt deficiențele tehnice sau lipsa de know-how) întâmpinate în prelucrarea informațiilor cerute

9.1. Expunerea motivelor care au condus la selectarea variantelor alese și a modului în care s-a efectuat evaluarea

În ceea ce privește variantele de implementare a planului, s-au analizat două alternative: alternativa 0, respectiv alternativa 1.

- Alternativa 0 - este reprezentată de varianta situației actuale, respectiv neimplementarea obiectivelor impuse prin Planul Urbanistic General, iar
- Alternativa I - presupune implementarea obiectivelor, respectiv respectarea măsurilor impuse astfel încât impactul asupra populației și asupra factorilor de mediu naturali să fie minim.

Domeniu/aspect de mediu	OPTIUNI		Motivul care a condus la selectarea variantelor/Comentarii
	Alternativa zero	Alternativa I – implementarea planului;	
Intravilanul și stabilirea modului de utilizare al terenurilor	Intravilanul existent al localităților ce compun Comuna Scoarța însumează o suprafață de 949,62 ha și a fost stabilit prin Planul Urbanistic General, proiect nr. 30/1997, elaborat de S.C. Intelligent Proiect Gorj S.A. Targu Jiu, aprobat prin Hotărârea Consiliului Local.	- Intravilanul localităților, cu corecțiile de suprafață menționate (Total intravilan propus = 1111,54 ha), își păstrează structura existentă a zonelor funcționale ¹³	1. PUG-ul analizat aduce clarificări în ceea ce privește suprafețele reale ale intravilanului comunei Scoarța, măsurate în sistem de proiecție Stereo70, 2. Se includ în intravilan rezervele de teren pentru utilitate publică, 3. Clarificarea zonelor de utilizare a terenurilor din intravilan Concluzii: PUG-ul oferă beneficii semnificative pe termen lung comparativ cu alternativa zero, prin

¹³ Intravilanul satelor ce compun Scoarța nu au suferit modificări majore față de cele existente în prezent. Au fost făcute corecții în ceea ce privește delimitarea satelor și corelarea intravilanului propus cu limitele parcelelor cadastrate. În principiu, intravilanul fiecărei localități a fost stabilit ca o limită convențională în interiorul căreia a fost inclusă totalitatea suprafețelor construite și amenajate precum și rezerva de teren liber pentru viitoarele construcții. Limita convențională stabilită la propunerea autorităților locale este de 100,00 m din axul drumurilor. Bilanțul intravilanului a fost stabilit ca o însumare a zonelor funcționale considerate ca părți ale intravilanului care sunt caracterizate printr-o funcțiune dominantă existentă și viitoare.

RAPORT DE MEDIU PENTRU
„ACTUALIZARE PLAN URBANISTIC GENERAL
ȘI REGULAMENT LOCAL DE URBANISM”
Comuna Scoarța, județul Gorj

			corectiile facute asupra intravilanului existent.
Modernizarea și dezvoltarea infrastructurii tehnico-edilitare/calitatea apei	<p>1. Nu exista sistem de canalizare și stație de epurare în toate comunele componente comunei Scoarța; Pentru evacuarea apelor uzate se folosește sistemul local (haznale).</p> <p>2. Sistemul de încălzire este cu sobe ce funcționează cu combustibil solid;</p> <p>3. Nu există înființată distribuție de gaze naturale, dar există documentația tehnică necesară pentru alimentarea cu gaze naturale iar lucrările de execuție au început, dar în prezent, sunt sistate (în coordonare cu alimentarea cu gaze a orașului Novaci).</p> <p>4. Deși rețeaua de drumuri are o acoperire și o distribuție corespunzătoare starea de viabilitate a acestora este corespunzătoare pentru drumurile naționale și județene și este sub nivelul cerințelor pentru mai mult de 90% din lungimea rețelei de drumuri locale atât ca gabarit; datorită stării de viabilitate a drumurilor și transportul în comun suferă fiind organizat conjunctural</p>		PUG-ul oferă beneficii semnificative pe termen lung comparativ cu alternativa zero, prin implementarea lucrărilor dezvoltarea infrastructurii, de echipare tehnico-edilitară, creșterea nivelului de trai, diminuarea poluării mediului înconjurător.
Aspecte social-economice	In prezent se resimte un impact negativ asupra locurilor de muncă și a investițiilor.	Planul propune investiții locale semnificative, crearea de locuri de muncă, determinând îmbunătățirea condițiilor social economice pe termen lung.	Implementarea obiectivelor PUG va aduce avantaje social economice semnificative pe termen lung.
Calitatea aerului	Condițiile actuale persistă pe termen lung.	Impact pozitiv asupra calității aerului generat de amenajarea spațiilor verzi, modernizări ale rețelelor stradale, interdicții de	PUG-ul oferă beneficii semnificative pe termen lung comparativ cu alternativa zero.

**RAPORT DE MEDIU PENTRU
„ACTUALIZARE PLAN URBANISTIC GENERAL
ȘI REGULAMENT LOCAL DE URBANISM”
Comuna Scoarța, județul Gorj**

		construire în zonele sensibile, -utilizarea de tehnologii moderne, nepoluante etc.	
Sol/utilizarea terenului	Condițiile de intervenție asupra terenurilor se vor menține pe termen lung iar zona va continua să se dezvolte fără o sistematizare Urbanistică. Menținerea pe termen lung a condițiilor actuale de utilizare agricolă a solului.	Se valorifică oportunitățile privind valorificarea urbană a unui teren disponibil în intravilan. Se va schimba aspectul zonei prin sistematizare urbanistică ce da un aspect plăcut peisajului. Se vor asigura măsurile necesare pentru protejarea ariilor naturale. Impact negativ nesemnificativ datorită schimbării tipului de folosință a terenului introdus în intravilan.	Prin implementarea planului întreaga zonă se va dezvolta conform destinației din PUG. Proiectul oferă beneficii pe termen lung comparativ cu alternativa zero prin păstrarea rezervelor de teren pentru utilități publice, încadrarea noilor construcții în peisaj și prin aplicarea unui sistem eficient în gestionarea deșeurilor.
Protecția mediului/Biodiversitate	Mentținerea situației actuale.	Pentru protecția și conservarea mediului se propun următoarele măsuri: - protejarea pădurilor de lângă satele comunei care, prin speciile de arbori existente, pot constitui un punct de interes turistic și științific; - organizarea de spații verzi de interes local la nivelul de cel puțin 26 mp/locuitor; - recuperarea terenurilor degradate; - protejarea rezervației naturale RONPA0470 – Valea Ibanului - monitorizarea permanentă a întregului teritoriu pentru identificarea în fază primară a oricărei surse de poluare a mediului în toate componentele sale.	Prin PUG-ul analizat, protecția mediului natural cât și a celui construit și amenajat, are ca scop păstrarea și refacerea echilibrului ecologic, menținerea și ameliorarea calității ecosistemului și asigurarea unor condiții cât mai bune de viață pentru locuitori. PUG-ul oferă beneficii semnificative pe termen lung comparativ cu alternativa zero prin stabilirea zonelor protejate care au drept rezultat protejarea biodiversității. Reglementările funcționale ale terenurilor din cadrul P.U.G.- ului comunei Scoarța, județul Gorj: • nu afectează integritatea rezervației naturale protejate, prin lucrări și activități care să afecteze scoicile • nu influențează realizarea obiectivelor pentru conservarea ariilor naturale protejate de interes comunitar,

RAPORT DE MEDIU PENTRU
„ACTUALIZARE PLAN URBANISTIC GENERAL
ȘI REGULAMENT LOCAL DE URBANISM”
Comuna Scoarța, județul Gorj

			<ul style="list-style-type: none"> • nu influenteaza negativ factorii care determina mentinerea starii favorabile de conservare a ariilor naturale protejate de interes comunitar, • nu se produc modificari ale dinamicii relatiilor dintre sol si apa sau flora si fauna, care definesc structura si/sau functia ariilor naturale protejate de interes comunitar.
Zone cu riscuri naturale	Mentinerea situatiei actuale.	<p>Pentru zonele cu riscuri naturale, inventariate si delimitate în planuri se vor lua urmatoarele masuri:</p> <ul style="list-style-type: none"> - adancimea si întretinerea tuturor canalelor si albiilor de torente care asigura scurgerea apelor de pe versanti; - includerea în prioritatile de interventie ale primariei si solicitarea de fonduri pentru realizarea lor; - interdictia de construire în zonele afectate de inundatii periodice, eroziuni, alunecari de teren pana la data eliminarii lor. <p>Se vor lua masuri pentru a fi evitate despadurirea necontrolata.</p>	PUG-ul ofera beneficii semnificative pe termen lung comparativ cu alternativa zero prin - Stabilirea si delimitarea zonelor cu interdictie temporara si definitiva de construire care au drept rezultat, cresterea sigurantei populatiei, diminuarea pagubelor generate de riscurile naturale
Patrimoniul cultural si istoric	Se mentine situatia actuala	Pentru zonele protejate ale monumentele istorice cuprinse în lista aprobata si care au fost identificate în teren s-au stabilit zone de protectie a acestora detaliate prin extrase din plansele de reglementari urbanistice si prin reglementarile privind autorizarea constructiilor	PUG-ul ofera beneficii semnificative pe termen lung comparativ cu alternativa zero.
Peisaj	In situatia actuala exista zone in care peisajul nu este in concordanta cu incadrarea in teritoriul administrativ al localitatii. Aceste conditii vor persista pe termen lung iar	Sistematizarea urbana prevazuta in PUG va da zonei aspectul corespunzator, cu o infrastructura tehnico-edilitara corespunzatoare.	Implementarea planului va avea un impact pozitiv asupra peisajului. Planul ofera beneficii pe termen lung comparativ cu varianta “zero”.

**RAPORT DE MEDIU PENTRU
„ACTUALIZARE PLAN URBANISTIC GENERAL
ȘI REGULAMENT LOCAL DE URBANISM”
Comuna Scoarța, județul Gorj**

	construcțiile din incinta vor continua sa se deterioreze, conducand la o imagine necorespunzatoare.		
Populatia	In urma analizei situatiei existente se impune: Necesitatea extinderii sistemelor centralizate de alimentare cu apa si canalizare ape uzate; Infrastructura rutiera necorespunzatoare calitativ.	PUG-ul prevede: Extinderea sistemului de alimentare cu apa pentru toti locuitorii comunei; Realizarea sistemului centralizat de canalizare ape uzate, dotat cu statie de epuare. Modernizarea si extinderea infrastructurii rutiere si feroviare Asfaltarea sau pietruirea drumurilor din localitate.	Implementarea planului va avea un impact pozitiv asupra populatiei si sanataii acesteia prin: - Crearea de noi locuri de munca, - Stabilitate economica, - Dezvoltarea turismului - Cresterea nivelului de trai - Atragerea investitorilor - Dezvoltarea localitatii. Planul ofera beneficii pe termen lung comparativ cu varianta “zero”.

Concluzii:

Cele doua alternative s-au evaluat în raport cu impactul pe care îl genereaza implementarea alternativelor asupra factorilor de mediu naturali, respectiv asupra factorilor de mediu antropici.

Varianta 0 - Neimplementarea obiectivelor genereaza efecte negative asupra factorilor de mediu si antropici prin neglijarea totala a calitatii mediului înconjurator si a nivelului de trai al populatiei.

Varianta I, a condus la concluzia ca implementarea obiectivelor PUG prezentate genereaza efecte negative nesemnificative temporare, in perioada executiei, iar în perioada de functionare genereaza efecte semnificative pozitive pe termen lung asupra factorilor de mediu naturali si antropici.

Fata de cele expuse anterior, se recomanda implementarea obiectivelor care au ca scop cresterea nivelului de trai al populatiei, dezvoltarea zonei si protejarea mediului natural, deci alegerea VARIANTEI I.

9.2 Dificultati intampinate in prelucrarea informatiilor cerute

Nu au fost întampinate dificultati în ceea ce priveste obtinerea, respectiv prelucrarea informatiilor necesare întocmirii prezentului raport de mediu.

**RAPORT DE MEDIU PENTRU
„ACTUALIZARE PLAN URBANISTIC GENERAL
ȘI REGULAMENT LOCAL DE URBANISM”
Comuna Scoarța, județul Gorj**

10. Descrierea masurilor avute în vedere pentru monitorizarea efectelor semnificative ale implementării planului, în concordanță cu art. 27

**10.1 MASURI AVUTE ÎN VEDERE PENTRU
MONITORIZAREA EFECTELEOR SEMNIFICATIVE ALE
IMPLEMENTĂRII PLANULUI**

Planul Urbanistic General aferent comunei Scoarța are ca scop creșterea nivelului de trai al populației, dezvoltarea localității, respectiv îmbunătățirea calității factorilor de mediu, dar potențial, accidental în perioada de implementare, respectiv în perioada de funcționare a obiectivelor există posibilitatea ca factorii de mediu naturali să fie afectați calitativ.

Pentru prevenirea poluarilor accidentale și urmărirea în timp a efectelor implementării obiectivelor propuse se recomandă respectarea unui program de monitorizare a unor factorilor de mediu naturali și antropici. Se vor monitoriza și factorii antropici: drumuri asfaltate, locuințele racordate la sistemul de canalizare etc.

10.2 PROGRAM DE MONITORIZARE

Programul de monitorizare propus este prezentat în tabelul următor:

Tabel nr. 27. Program de monitorizare propus

Nr. crt	Obiectiv de mediu	Tinte	Activități preconizate în vederea atingerii obiectivului	Indicatori de monitorizare și evaluare	Frecvența de monitorizare	Responsabil
1	Calitatea apelor de suprafață și subterane	Protecția și îmbunătățirea cantitativă și calitativă a apei	Construirea rețelei de canalizare	-Kilometri de rețea canalizare nou construită; -nr. de locuințe racordate la sistemul de canalizare	Anual	Primăria comunei Scoarța
			Construirea de stații de epurare	Monitorizarea funcționării stației de epurare în perioada de funcționare: pH - suspensii totale - CBO5 -CCO-Cr - NH4 + -Reziduu fix - Produse	Anual	Primăria comunei Scoarța

RAPORT DE MEDIU PENTRU
„ACTUALIZARE PLAN URBANISTIC GENERAL
ȘI REGULAMENT LOCAL DE URBANISM”
Comuna Scoarța, județul Gorj

				petroliere -NO3 - -NO2 - -Ptotal		
				Indicatorii de calitate ai apelor uzate epurate, evacuate se vor încadra în valorile maxime admise, prevazute în NTPA-001, aprobat prin H.G. nr. 188/2002, modificata si completata prin H.G. 352/2005 si HG 210/2007	Anual	Primaria comunei Scoarta
		Prevenirea si limitarea poluarii apelor subterane	Reabilitarea si modernizarea infrastructurii rutiere si feroviare	-km drumuri/cai ferate reabilitati/modernizati	Anual	Primaria comunei Scoarta
			Extinderea infrastructurii de alimentare cu apa pentru zonele introduse in intravilan	-km. de retea alimentare cu apa / Se vor respecta distantele reglementate prin ORDINUL nr. 119 din 4 februarie 2014 pentru aprobarea Normelor de igiena si sanatate publica privind mediul de viata al populatiei cu privire Norme de igiena referitoare la aprovizionarea cu apa a localitatilor	Anual	Primaria comunei Scoarta
				Indicatori de calitate conform Ordonanta nr. 7/2023 privind calitatea apei destinate consumului uman	Anual	Primaria comunei Scoarta
2.	Protectia atmosferei	Mentinerea calitatii aerului inconjurator sub valorile limita prevazute de normele in vigoare.	Raportarea emisiilor conform Ordinului nr. 3299/2012 pentru aprobarea metodologiei de	Indicatori de calitate privind niveluri de emisii conform Ordinului 462/1993, a Legii 104/2011 privind	Anual	Primaria comunei Scoarta / Inventarul emisiilor in cadrul Sistemului

**RAPORT DE MEDIU PENTRU
„ACTUALIZARE PLAN URBANISTIC GENERAL
ȘI REGULAMENT LOCAL DE URBANISM”
Comuna Scoarța, județul Gorj**

		Programul de monitorizare a calitatii factorului de mediu AER va include urmatoarele actiuni: -Monitorizarea calitatii aerului in zonele locuite potential afectate de investitia analizata/ concentratii de poluanti in aerul ambiental in zonele populate.	realizare si raportare a inventarelor privind emisiile de poluanti în atmosfera	calitatea aerului înconjurator, cu modificarile si completarile ulterioare. -Verificarea implementarii masurilor de protectie a factorului de mediu aer.Conform. Ord. M.M. 3299/2012		National de evaluare si gestionare integrata a calitatii aerului. -Emisiile in aer si nivelul trebuie monitorizate la nivel de operatori conform cerintelor din autorizatia de mediu.
3.	Protectia solului	Prevenirea si eliminarea poluarii solului	Executarea unor actiuni de stabilizare a terenurilor care prezinta fenomenul de alunecare, prin lucrari specifice	ha teren stabilizate	Anual	Primaria comunei Scoarta
4.	Inundatii	Regularizarea albiilor cursurilor de apa, combaterea eroziunii malurilor in zona	Îndiguiri ale zonelor limitrofe ale raurilor unde exista riscuri de inundatii	km curs de apa îndiguiti	Anual	Primaria comunei Scoarta
5.	Protectia naturii si conservarea biodiversitatii	Protectia si conservarea biodiversitatii	Pentru acest plan nu vor avea loc lucrari de constructie care sa intersecteze Rezervatia naturala Valea Ibanului care se afla in extravilan	-	-	Primaria comunei Scoarta
6.	Gestionarea deseurilor	Colectarea selectiva a deseurilor;	Continuarea colectarii si transportului deseurilor de catre o firma de salubritate in baza contractelor de prestari servicii încheiate cu locuitorii	tone deseuri colectate	Anual	Primaria comunei Scoarta

RAPORT DE MEDIU PENTRU
„ACTUALIZARE PLAN URBANISTIC GENERAL
ȘI REGULAMENT LOCAL DE URBANISM”
Comuna Scoarța, județul Gorj

			Colectarea selectiva a deseurilor si raportarea cantitatilor de deseuri colectate selectiv si valorificate	tone deseuri valorificate	Anual	Primaria comunei Scoarta
7	Spatii verzi	Cel putin 26 mp/cap locuitor	- realizarea REGISTRULUI SPATIILOR VERZI - m2 suprafețe de spații verzi care să corespundă normelor naționale și europene.	mp spatiu verde/cap locuitor	Anual	Primaria comunei Scoarta

RAPORT DE MEDIU PENTRU
„ACTUALIZARE PLAN URBANISTIC GENERAL
ȘI REGULAMENT LOCAL DE URBANISM”
Comuna Scoarța, județul Gorj

11. Un rezumat fara caracter tehnic al informatiei furnizate

Prezenta documentatie face referire la Raportul de Mediu pentru actualizarea Planului Urbanistic General si Regulamentului Local de Urbanism al comunei Scoarta din judetul Gorj, acesta fiind elaborat, ca urmare a solicitarii Primariei comunei Scoarta, in vederea obtinerii Avizului de mediu pentru PUG si RLU – Comuna Scoarta.

Continutul Raportului de mediu pentru planul urbanistic general propus a fost stabilit in conformitate cu, continutul cadrul al Anexei 2, la HG 1076/2004 si cu recomandarile Manualului pentru aplicarea procedurii de realizare a evaluarii de mediu pentru planuri si programe elaborat de Ministerul Mediului si Gospodarii Apelor in colaborare cu Agentia Nationala pentru Protectia Mediului.

Conform prevederilor HG 1076/2004, trebuie identificate, descrise si evaluate potentialele efecte semnificative asupra mediului care pot aparea prin implementarea planului. Evaluarea de mediu reprezinta o procedura care implica nu numai elaborarea raportului de mediu, ci si un proces de consultare, în cadrul caruia atat publicul cat si autoritatile cu responsabilitati în domeniul protectiei mediului pot sa-si exprime opiniile si sugestiile. Aceasta definitie stabileste în mod clar ca procesul consultarii este o parte inseparabila a evaluarii.

În plus, rezultatele consultarii trebuie sa fie luate în considerare în procesul decizional. Daca lipseste chiar si un singur element din cele mentionate, a priori evaluarea de mediu nu este în conformitate cu cerintele hotararii de guvern. Acest lucru subliniaza importanta acordata consultarii în procesul evaluarii de mediu.

Raportul de mediu (raportul SEA) este parte a documentatiei planurilor si programelor, care trebuie sa contina informatiile prevazute în anexa 2.

Raportul de mediu reprezinta partea esentiala a evaluarii de mediu prevazuta de hotararea de guvern. De asemenea, constituie baza pentru monitorizarea efectelor semnificative ale implementarii planurilor si programelor.

Raportul de mediu este un instrument important pentru integrarea consideratiilor de mediu în pregatirea si adoptarea planurilor si programelor deoarece asigura identificarea, descrierea, evaluarea si luarea în considerare, în acest proces, a potentialelor efecte semnificative asupra mediului. Elaborarea raportului de mediu si integrarea consideratiilor de mediu în pregatirea planurilor si programelor reprezinta un proces iterativ care trebuie sa contribuie la luarea unor decizii durabile.

Necesitatea elaborarii PUG Scoarta,

Intocmirea PUG Scoarta a venit ca un raspuns la programul de amenajare a teritoriului comunei.

RAPORT DE MEDIU PENTRU
„ACTUALIZARE PLAN URBANISTIC GENERAL
ȘI REGULAMENT LOCAL DE URBANISM”
Comuna Scoarța, județul Gorj

Planul Urbanistic General este absolut necesar în cazul unor investiții de interes sau de utilitate publică majoră (modernizarea infrastructurii rutiere, extinderea intravilanului și a infrastructurii de apă, canalizare și gaze naturale). PUG are în vedere creșterea calitatii vieții în special în domeniul locuințelor și serviciilor.

De asemenea, Planul Urbanistic General este primul set de norme care trebuie respectate în cazul elaborării oricărui proiect de construcție, respectiv.

- Nu se poate construi un imobil fără Autorizația de Construire;
- Autorizația de construcție se emite pe baza Certificatului de Urbanism;
- Certificatul de Urbanism se eliberează pe baza Regulamentului Local de Urbanism (RLU) pe care îl găsim în PUG;
- Tot înspre PUG ne îndreptăm și dacă vrem să aflăm ce riscuri naturale (inundații, alunecări de teren, etc.) sunt în zonă.

Comuna Scoarța a fost una din primele comune ale județului care a beneficiat de un Plan Urbanistic General nr. 30 elaborat în 1997 de către S.C. Inteligent Proiect Gorj S.A. Tg-Jiu aprobat prin Hotărârea Consiliului Local nr. 17 din 2001 astfel încât se poate aprecia că de mai mulți ani primăria comunei a beneficiat de un important instrument de lucru care să permită adoptarea fundamentată a hotărârilor legate de dezvoltarea actuală și în perspectivă a comunei dar care, fiind elaborat înaintea emiterii tuturor actelor normative ce reglementează activitatea de amenajarea teritoriului și urbanism, îndeosebi a Legii nr. 350/2001 (privind amenajarea teritoriului și urbanismul) a avut un caracter de provizorat.

Datorită condițiilor obiective, de cunoaștere și experiență, existente la data elaborării documentației, perioada scursă de la aprobarea P.U.G.-ului a demonstrat că dinamica evenimentelor ce au avut loc a fost în general estimată corect, însă au fost multe zone în care previziunile au fost deja depășite.

Din analiza realităților din Comuna Scoarța dar și a modului în care actualul plan urbanistic general a stabilit în mod corect coordonatele de dezvoltare ale comunei, a rezultat necesitatea actualizării acestuia pe următoarele considerente:

modificări și mai ales completări impuse de „Ghidul privind metodologia de elaborare și conținutul – cadrul al Planului Urbanistic General” aprobat prin Ordinul MLPAT nr. 13/N/1999 privind:

- zonificarea intravilanului după destinația unitară a terenurilor stabilită prin normele de proiectare;
- evidențierea, în cadrul capitolului Reglementări Urbanistice „a situației patrimoniului construit și natural protejat ca și stabilirea zonelor de protecție a bunurilor de patrimoniu și stabilirea de reguli precise de intervenție în

**RAPORT DE MEDIU PENTRU
„ACTUALIZARE PLAN URBANISTIC GENERAL
ȘI REGULAMENT LOCAL DE URBANISM”
Comuna Scoarța, județul Gorj**

aceste zone, corelate cu prevederile Legii nr. 422/2001 privind protejarea monumentelor istorice”.

- aprofundarea capitolului „Zone cu riscuri naturale”, în concordanță cu ordinul comun al MLPAT – DAPL – MSPPM (nr. 62/1998 – 19/1998 – 1955/1998)”
- aducerea la zi a capitolului „Echipare edilitara”;
- completarea capitolului „Protectia mediului” cu documentatia obligatorie stabilita prin ordinul comun al MAPPM si MLPAT (nr. 214/RT/1999) pentru obtinerea avizului de mediu;
- modificari solicitate de administratia publica locala si de catre populatie sau constatate ulterior de catre proiectant;
- reanalizarea intravilanelor (ca suprafete si delimitari) pentru dimensionarea acestora la strictul necesar;
- stabilirea de scenarii posibile de crestere si modernizare în sistem extensiv, pe teritoriul comunei Scoarta, atat la nivel de sat resedinta de comuna, cat si pentru localitatile componente;
- modul de interventie viitoare pe terenurile libere;
- dezvoltarea infrastructurii pe terenuri din intravilan, dar si în zonele de crestere estimata ca etapa de prima prioritate;
- stabilirea unei liste de prioritati în domeniul investitiilor bugetului local;
- viabilizarea si modernizarea retelei de drumuri publice locale;
- posibilitatea extinderii retelei de alimentare cu apa potabila si alimentare cu gaze naturale pentru toate satele componente ale comunei;
- initierea unor prime actiuni de salubritate a comunei prin realizarea unui sistem local de colectare, transport si depozitare ecologica a deseurilor menajere;
- reconsiderarea si îmbunatatirea retelei de dotari publice (învatamant, sanatate, cultura);
- îmbunatatirea sistemului TIC, la care sa aiba acces toti cetatenii comunei;
- îmbunatatirea alimentarii cu energie electrica;

RAPORT DE MEDIU PENTRU
„ACTUALIZARE PLAN URBANISTIC GENERAL
ȘI REGULAMENT LOCAL DE URBANISM”
Comuna Scoarța, județul Gorj

- scoaterea de sub efectul fenomenelor naturale de dezastru a zonelor posibil de a fi afectate;
- o noua zonificare funcțională, dictată de solicitări ale populației, sau de reconversiile economice.

Situatia existenta. Localizare geografica si administrativa

Teritoriul administrativ al comunei Scoarța este situat în partea centrală a județului Gorj.

Comuna este alcătuită din 11 sate după cum urmează:

- ✓ satul reședință de comună: Scoarța;
- ✓ satele componente: Bobu, Budieni, Câmpu Mare, Cerātu de Copăcioasa, Colibași, Copăcioasa, Lazuri, Lintea, Mogoșani și Pișteștii din Deal.

Vecini:

- la sud: oraș Târgu-Cărbunești;
- la sud-vest: comuna Dănești;
- la vest: municipiul Târgu-Jiu;
- la nord: comunele Bălănești și Săcelu;
- la est: comunele Benghești-Ciocadia și Albeni.

Principalele cai rutiere și feroviare din cadrul comunei sunt, după cum urmează:

Drumul național 67 ce face legătura cu principalul centru de interes al județului, respectiv municipiul reședință de județ Târgu-Jiu, aflat la o distanță rutieră de 16km vest, respectiv de drumul național 67B ce face legătura cu orașul Târgu-Cărbunești, aflat la o distanță rutieră de 8km sud. Drumul Județean 665D – care face legătura cu orașul Novaci și de aici, cu drumul național 67C prin intermediul caruia poate fi accesată stațiunea montană Ranca ce reprezintă un pol de interes regional și național. Drumul național 67 este, la nivelul județului, unul intens circulat datorită faptului că face legătura cu principalul pol de atracție național – Mun. București

- ☞ Drumuri satelor și străzi;
- ☞ Drumuri de exploatare agricolă.

Din analiza situației existente s-au desprins o serie de disfuncționalități, care reclamă soluții de eliminare sau diminuare, astfel:

a) Dezechilibre în activitatea și dezvoltarea economică

- ☞ există o nevoie reală de calificare în meserii pentru agricultură;
- ☞ suprafețele cultivate sunt mici. Acesta constituie un impediment major în privința rentabilității afacerii, mecanizării și automatizării agriculturii;

**RAPORT DE MEDIU PENTRU
„ACTUALIZARE PLAN URBANISTIC GENERAL
ȘI REGULAMENT LOCAL DE URBANISM”
Comuna Scoarța, județul Gorj**

- ☞ salarizarea este scazuta, drept pentru care locurile de munca, în agricultura, nu sunt atractive;
- ☞ gradul de asociere al fermierilor este scazut. Aceasta stare reflecta un spirit antreprenorial aflat într-un stadiu de formare, întrucat fermierii nu vad necesitatea de a se solidariza si de a desfasura actiuni comune de aparare sau promovare a drepturilor lor, chiar daca sunt în competitie;
- ☞ mentinerea unor practici învechite si slab productive de cultura a plantelor si crestere a animalelor;
- ☞ lipsa unui sistem de colectare si valorificare a produselor agricole la nivel local;
- ☞ lipsesc din comuna întreprinderile cu investitii straine, cu toate ca pozitionarea geografica este avantajoasa pentru potentialii investitori. De asemenea, lipsesc si întreprinderile cu capital mixt, adica asocierea între proprietatea publica si privata;
- ☞ chiar daca exista posibilitati si materie prima pentru dezvoltarea diferitelor domenii de productie, industria este slab reprezentata în peisajul economic al comunei;
- ☞ inexistentia unei strategii de dezvoltare a activitatilor industriale iar locuitorii au rezerve în a-si investi economiile în scopul realizarii unei activitati economice productive;
- ☞ accesul la finantare este scazut desi exista programe europene. Aceste programe însa favorizeaza finantarea fermelor mari si a producatorilor cu capacitate financiara în detrimentul celor care detin suprafete mici de teren;
- ☞ desi exista gospodarii pe teritoriul comunei care au conditii pentru practicarea agroturismului nu exista înca disponibilitate pentru a oferi astfel de servicii turistilor;
- ☞ valorizarea slaba a culturii în contextul unui produs local integrat, induce dezinteresul pentru investitii în cultura si pierderea treptata a identitatii, a specificului local;
- ☞ grad redus de mecanizare al lucrarilor agricole.

b) Disfunctii privind evolutia populatiei, probleme sociale rezultate din dezechilibrul dintre ocuparea fortei de munca si locurile de munca

- ☞ populația înregistrată la recensământul din anul 2022 a fost de 4632 locuitori în scădere cu 65 față de recensământul din 2011.
- ☞ structura populației pe sexe este relativ echilibrată, numărul femeilor (2334 persoane) fiind mai mic decât numărul bărbaților (2298 persoane), raport asemănător cu situația pe județ, unde majoritatea (50,50%) o reprezintă femeile
- ☞ densitatea populației este de 53,86 loc/km², inferioară densității medii pe județ (62,07 loc/km²), ceea ce caracterizează un spațiu de o concentrare redusă a populației, dar mult peste media pe județ din mediul rural (39,81 loc/km).
- ☞ populația 0-16 ani scade în intervalul de timp 2011-2022, de la 773 de persoane (reprezentând 16,5% din populația comunei în anul 2011) la 677 (reprezentând 12,4% din populația comunei în anul 2022).

**RAPORT DE MEDIU PENTRU
„ACTUALIZARE PLAN URBANISTIC GENERAL
ȘI REGULAMENT LOCAL DE URBANISM”
Comuna Scoarța, județul Gorj**

- ☞ populația de 60 ani și peste stagnează din punct de vedere al numărului de locuitori (1260 persoane), ea crește ca procent din totalul populației comunei, de la 26,8% în 2011 la 27,2% în 2022. Toate acestea denotă o îmbătrânire a populației în intervalul de timp 2011-2022.
- ☞ Structura demografică arată că populația din grupa de vârstă 16-60 ani este majoritară (2695 persoane) iar "raportul de dependenți", respectiv raportul dintre populația adultă (16 - 60 ani) și populația sub 16 ani și de 60 ani și peste este pozitiv.
- ☞ După starea civilă, față de recensământul din anul 2011, fenomenul de nupțialitate are o tendință de creștere de la 3,2 la 3,9 căsătorii la 1000 de locuitori în 2022.
- ☞ divorțialitatea, ca fenomen care caracterizează echilibrul demografic al societății, are o tendință de creștere de la 0,4 divorțuri la 1000 locuitori în anul 2011 la 0,9 divorțuri la 1000 locuitori în anul 2022.
 - Înrautătirea componentelor de calitate a vieții constituie cauza principală a degradării fenomenelor demografice analizate.

c) ocuparea forței de muncă și locurile de muncă

- ☞ structura necorespunzătoare a locurilor de muncă față de resursele și nevoile comunei;
- ☞ lipsa aproape totală a activităților economice de tip productiv, deși comuna se află în plină zonă de influență a unităților economice din orașele Tg-Jiu și Tg-Carbunesti, situație care necesită politica specială pentru promovarea unor activități economice și sociale care să conducă la apariția unor activități productive;
- ☞ nu există organizate acțiuni de pregătire și calificare a forței de muncă, îndeosebi a tinerilor, în meserii specifice locale, nu există modalități de informare a cetățenilor cu privire la accesul la fonduri comunitare, nu există programe de integrare socială a romilor;
- ☞ sprijinirea afacerilor este insuficientă lipsind acțiuni mai ferme pentru promovarea IMM-urilor, nu există o piață pentru desfacerea produselor populației, nu există un centru pentru preluarea și eventual prelucrarea laptelui, nu există organizată preluarea și eventual prelucrarea fructelor de pădure și în mod similar pentru cereale, legume și fructe;
- ☞ în domeniul turismului, deși există suficiente elemente ce ar putea fi valorificate (vestigii arheologice, tradiții, obiceiuri etc.), nu au fost întreprinse acțiuni de cunoaștere a acestora de către turiștii în tranzit prin comuna. În același timp nu a fost valorificat cadrul natural extraordinar de care beneficiază teritoriul comunei pentru realizarea unui sat de vacanță ca și un minim sistem de publicitate.
- ☞ infrastructura de afaceri este destul de slab dezvoltată, lipsind inițiative pentru înființarea unor grupuri de producători sau asociații agricole, pentru practicarea ocupațiilor tradiționale, a mestesugurilor, pentru concesionarea de terenuri la întreprinzători interesați.

d) aspecte incompatibile și incomode în relațiile dintre diverse zone funcționale

- ☞ alăturarea dintre funcțiunile de locuire și cele cu funcțiuni industriale/agro-industriale;
- ☞ alăturarea dintre funcțiunile de locuire și cele cu funcțiuni de gospodărire comunală.

RAPORT DE MEDIU PENTRU
„ACTUALIZARE PLAN URBANISTIC GENERAL
ȘI REGULAMENT LOCAL DE URBANISM”
Comuna Scoarța, județul Gorj

e) condiții nefavorabile ale cadrului natural

- ☞ se înregistrează zone de riscuri naturale determinate de alunecări de teren și inundații;
- ☞ instalarea unor fenomene negative legate de utilizarea rațională a terenului și procesul de dezvoltare a unor structuri rurale cu sate apte să susțină interesele locuitorilor;
- ☞ exploatarea neratională a unor suprafețe de pădure puse în posesie.

f) nivel de poluare, probleme ale cadrului construit existent

- ☞ majoritatea locuințelor sunt construite din materiale perisabile care nu oferă siguranța și confortul locuirii;
- ☞ lipsa infrastructurii de monitorizare permanentă a factorilor de mediu de către autoritățile locale;
- ☞ lipsesc modalitățile de producere a energiei alternative;
- ☞ parteneriatele public-privat privind finanțarea de mediu insuficient exploatate;
- ☞ slabă conștientizare a populației și a agenților economici în problematica protecției mediului;
- ☞ izolarea termică a locuințelor / clădirilor este necorespunzătoare;
- ☞ construcții inadecvate procesului de învățământ, slab echipate, în stare proastă;
- ☞ slabă reabilitare termică a structurilor școlare;
- ☞ insuficientă reprezentare a unor dotări de cultură și recreere.

g) aspecte critice legate de organizarea circulației și transport

- ☞ drumurile sătești și străzile rurale din intravilanțele celor 11 sate ce compun comuna Scoarța sunt parțial modernizate cu îmbrăcăminte asfaltică, parțial pietruite și au de regulă două benzi de circulație cu o lățime a părții carosabile ce variază între 4 și 6 ml.
- ☞ o stare de viabilitate relativ corespunzătoare a drumurilor, prezența a numeroase puncte critice pe traseele drumurilor național și județene cu trafic mare (traversarea localităților, treceri la nivel, reducerea capacității portante din lipsa lucrărilor de întreținere și a depășirii duratei de exploatare, etc.);
- ☞ străzi rurale cu profiluri înguste fără spații laterale pentru lărgiri
- ☞ lipsa legăturilor directe interzonale și a traseelor ocolitoare pentru traficul greu care afectează în prezent toate localitățile ce compun comuna;
- ☞ numărul mare de intersecții care necesită amenajări și semnalizări de dirijare a circulației;
- ☞ lipsa parcajelor amenajate, în special în zona centrală și în vecinătatea instituțiilor publice;
- ☞ lipsa legăturilor directe interzonale și a traseelor ocolitoare pentru traficul greu care afectează în prezent toate localitățile ce compun comuna;
- ☞ străzile rețea majoră de căi rutiere inadaptată la cerințele traficului județean

**RAPORT DE MEDIU PENTRU
„ACTUALIZARE PLAN URBANISTIC GENERAL
ȘI REGULAMENT LOCAL DE URBANISM”
Comuna Scoarța, județul Gorj**

- ☞ configurație de tip tentacular a rețelei de străzi rurale cu numeroase sinuozități, legături deficitare și discontinuități.

h) aspecte critice legate de gradul de echipare edilitara

- ☞ cu privire la echiparea tehnico-edilitara se constata ca exista un grad redus de echipare cu canalizare menajera care necesita extindere, iar alimentarea cu gaze necesitand realizarea unei retele în întregime din cauza faptului ca în prezent nu exista alimentare cu gaze în comuna Scoarta;
- ☞ lipsa de zone verzi special amenajate, lipsei parcurilor și a locurilor de joacă pentru copii, chiar și în centrul civic care este amenajat destul de neconvingător
- ☞ se constata existenta unei retele de dotari social culturale insuficienta fata de cerintele legale.

Gospodarirea apelor

- ☞ efecte distructive înregistrate ca urmare a curgerii în regim torential a apelor;
- ☞ poluarea resurselor de apa subterana si de suprafata.

Alimentarea cu apa a localitatilor comunei

În prezent pe teritoriul comunei există o rețea de alimentare cu apă potabilă, ce deservește întreaga comună prin 4 foraje pentru alimentarea cu apă.

Canalizarea apelor uzate

- ☞ lipsa unui sistem centralizat de canalizare menajeră (regasim canalizare menajeră doar in satul Cerătu de Copăcioasa)
- ☞ lipsa unor unitati de echipare edilitara (statii de epurare);
- ☞ descarcarea apelor pluviale la întâmplare;
- ☞ degradarea si ineficacitatea capacitatilor de epurare a apelor uzate provenite din zootehnie.

Alimentare cu energie electrica

- ☞ infrastructura energetică este în general corespunzătoare, dar se poate interveni în rețelele de iluminat stradal unde încă se mai folosesc corpuri de iluminat învechite cu o eficiență energetică scăzută.
- ☞ se impune extinderea rețelei de energie electrica si în zonele cu noi constructii de locuinte.
- ☞ se impune modernizarea iluminatului public stradal prin utilizarea unor corpuri de iluminat cu LED eficiente din punct de vedere al consumul de energie
- ☞ se impune extinderea rețelelor electrice de joasa tensiune in zonele de extindere a a intravilanelor, si in mod corespunzator, sa se realizeze noi posturi de transformare pentru aceste zone

**RAPORT DE MEDIU PENTRU
„ACTUALIZARE PLAN URBANISTIC GENERAL
ȘI REGULAMENT LOCAL DE URBANISM”
Comuna Scoarța, județul Gorj**

Alimentare cu energie termica si gaze naturale

- ☞ lipsa, în general, a instalatiilor de încălzire individuala cu centrale termice proprii în spatiile social-culturale duce la reducerea substantiala a confortului.
- ☞ aprovizionarea inconstanta; cantitati insuficiente si dificultati în transport a combustibililor solizi (lemn) si a buteliilor de aragaz
- ☞ lipsa rețelei de distributie si repartitie a gazului metan în satele comunei Scoarta.

Gospodarie comunală

- ☞ depozitarea necontrolata a deseurilor în locuri neamenajate.

Principalele obiective propuse prin PUG comuna Scoarta ce ar putea genera un potential efect asupra mediului sunt:

- 1) O1 - Stabilirea si delimitarea teritoriului intravilan în relatie cu teritoriul administrativ al localitatii
- 2) O2 - Stabilirea modului de utilizare a terenurilor din intravilan
- 3) O3 - Modernizarea si dezvoltarea infrastructurii tehnico-edilitare
- 4) O4 - Stabilirea si delimitarea zonelor protejate
- 5) O5 - Precizarea conditiilor de conformare si realizare a constructiilor
- 6) O6 - Delimitarea zonele de risc natural si luarea de masuri specifice privind prevenirea si atenuarea riscurilor
- 7) O7 - Directiile de dezvoltare functionala în teritoriu. Propuneri pentru mediul economic si social.
- 8) O8 - Stabilirea si delimitarea zonelor cu interdictie temporara si definitiva de construire; zone de protectie
- 9) O9 - Protectia mediului.

Obiectivele de mediu

- 1) **Protectia calitatii apei (OM1);**
- 2) **Calitatea aerului (OM2);**
- 3) **Mentinerea / imbunatatirea calitatii solului (OM3);**
- 4) **Gestionarea deseurilor in conformitate cu legislatia nationala (OM4);**

RAPORT DE MEDIU PENTRU
„ACTUALIZARE PLAN URBANISTIC GENERAL
ȘI REGULAMENT LOCAL DE URBANISM”
Comuna Scoarța, județul Gorj

- 5) **Protectia populatiei prin diminuarea/ eliminarea efectelor alunecarilor de teren si a inundatiilor (OM5);**
- 6) **Protectia biodiversitatii (OM6);**
- 7) **Protectia, mentinerea si restaurarea monumentelor istorice.(OM7);**
- 8) **Eficientizarea energetica (OM8);**
- 9) **Protectia mediului (OM9).**

Aspecte relevante ale starii actuale a mediului si a evolutiei sale probabile in situatia neimplementarii planului propus

Principalele sursele de poluare atmosferica la nivelul comunei Scoarta sunt reprezentate de: traficul rutier si feroviar, generarea agentului termic pentru locuinte, activitatile agricole si cresterea animalelor.

Poluarea actuala a solului din surse agricole se limiteaza la managementul inadecvat al dejectiilor, respectiv utilizarea în exces a substantelor chimice în agricultura. Depozitarea neconforma a gunoiului de grajd duce la poluarea solului în imediata vecinatate, prin antrenarea în sol a componentei lichide. *Terenurile agricole pentru care nu se respecta doza de substante chimice sunt supuse poluarii.*

Potentiale efecte semnificative asupra mediului

În perioada de realizare a obiectivelor efectele generate sunt efecte negative nesemnificative asupra apelor, aerului, respectiv asupra populatiei. Mentionam ca aceste efecte se resimt doar pe perioada de executie a obiectivelor. În timpul activitatilor de implementare a obiectivelor vor fi generate pulberi sedimentabile, gaze de esapament, nivel crescut de zgomot si vibratii, accidental pot sa apara scurgeri de produse petroliere etc.

Implementarea planului propus conduce la cresterea nivelului de trai al populatiei, respectiv la dezvoltarea localitatilor si protectia calitatii mediului.

Evaluarea globala a efectelor generate de implementarea PUG

Analiza rezultatelor evaluarii pune in evidenta faptul ca implementarea PUG-ului genereaza un efect preponderent pozitiv.

Implementarea obiectivelor, propuse prin PUG, vor contribui, in principal, la limitarea poluarii factorilor de mediu datorita realizarii sistemelor centralizate de alimentare cu apa, canalizare si alimentare cu gaze naturale, precum si prin implementarea unui management corespunzator al deseurilor.

**RAPORT DE MEDIU PENTRU
„ACTUALIZARE PLAN URBANISTIC GENERAL
ȘI REGULAMENT LOCAL DE URBANISM”
Comuna Scoarța, județul Gorj**

Extinderea intravilanului nu are impact asupra aerului, apei, solului sau al biodiversității. Nu va fi afectată calitatea acestor factori. Extinderea intravilanului va avea în schimb efecte benefice pentru mediul socio-economic prin crearea de spații pentru noi locuințe.

NOTA:

Intravilanul existent al localităților ce compun Comuna Scoarța **însumează o suprafață de 949,62 ha** și a fost stabilit prin Planul Urbanistic General, proiect nr. 30/1997, elaborat de S.C. Inteligent Proiect Gorj S.A. Targu Jiu, aprobat prin Hotărârea Consiliului Local;

Intravilanul propus, însumează o suprafață de 1111.54 ha cu mențiunea că acesta nu a suferit modificări majore față de cel existent, în prezent, ci a rezultat în urma unor corecții făcute prin ridicări topografice. Rezultatul calculului datelor măsurătorilor a fost exprimat în sistem de proiecție Stereo 70 iar intravilanul rezultat/propus a fost corelat cu limitele parcelelor cadastrate

În principiu, intravilanul fiecărei localități a fost stabilit ca o limită convențională în interiorul căreia a fost inclusă totalitatea suprafețelor construite și amenajate precum și rezerva de teren liber pentru viitoarele construcții. Limita convențională stabilită la propunerea autorităților locale este de 100,00 m din axul drumurilor.

Bilanțul intravilanului a fost stabilit ca o însumare a zonelor funcționale considerate ca părți ale intravilanului care sunt caracterizate printr-o funcțiune dominantă existentă și viitoare.

Inființarea sistemului centralizat de canalizare, dotat cu stație de epurare, are un efect negativ nesemnificativ în timpul realizării lucrărilor de construcție asupra aerului din cauza particulelor de praf ce se pot ridica la săparea santurilor, asupra solului prin modificarea așezării acestuia și asupra.

După finalizarea lucrărilor acest impact negativ va dispărea și va rămâne doar impactul pozitiv: se va îmbunătăți calitatea apelor și a solului deoarece apele uzate nu mai ajung direct în mediu.

Impactul asupra sănătății este indirect, dar pozitiv: apele uzate nu mai ajung în pânza freatică.

Impactul asupra mediului socio-economic este pozitiv: se îmbunătățesc condițiile de trai ale locuitorilor comunei Scoarța.

Impactul extinderii sistemelor de alimentare cu apă și de realizare a sistemului de alimentare cu gaze naturale, este similar celui realizării sistemului de canalizare.

În perioada lucrărilor pot exista emisii de praf care pot afecta calitatea aerului, dar acesta nu este rezidual, dispărește imediat după finalizarea lucrărilor.

Impactul asupra peisajului se manifestă prin aspectul inestetic al zonei în care se desfășoară lucrările, dar după pozarea conductelor în santurile aferente, acest aspect va fi înlăturat.

RAPORT DE MEDIU PENTRU
„ACTUALIZARE PLAN URBANISTIC GENERAL
ȘI REGULAMENT LOCAL DE URBANISM”
Comuna Scoarța, județul Gorj

Impactul asupra mediului socio-economic este pozitiv prin îmbunătățirea condițiilor de trai ale locuitorilor comunei Scoarța.

Impactul extinderii sistemelor de alimentare cu apă și de realizare a sistemului de alimentare cu gaze naturale, este similar celui al realizării sistemului de canalizare.

In perioada lucrarilor pot exista emisii de praf care pot afecta calitatea aerului, dar acesta nu este rezidual, dispare imediat dupa finalizarea lucrarilor.

Impactul asupra peisajului se manifesta prin aspectul inestetic al zonei in care se desfasoara lucrarile, dar dupa pozarea conductelor in santurile aferente, acest aspect va fi inlaturat. Impactul asupra mediului socio-economic este pozitiv prin imbunatatirea conditiilor de trai ale locuitorilor comunei Scoarța.

Impactul asupra biodiversitatii

Pe teritoriul administrativ al comunei, exista o rezervatie naturala protejata de scoici, RONPA0470 – Valea Ibanului, care este amplasata in extravilanul satului Bobu, unde nu sunt propuse lucrari.

Patrimoniul cultural si istoric precum si valorile materiale nu vor fi afectate de realizarea lucrarilor propuse in cadrul PUG-ului.

Nu va exista efect rezidual. Lucrarile de constructie nu se vor suprapune peste rezervatia naturala.

Efectul implementarii obiectivelor din Planul Urbanistic General al Comunei Scoarța pe termen mediu si lung se va concretiza in respectarea tintelor propuse in politicile de mediu adoptate de legislatie pe factori de mediu.

**RAPORT DE MEDIU PENTRU
„ACTUALIZARE PLAN URBANISTIC GENERAL
ȘI REGULAMENT LOCAL DE URBANISM”
Comuna Scoarța, județul Gorj**

Bibliografie

- Hotărârea nr. 1076/2004 privind stabilirea procedurii de realizare a evaluării de mediu pentru planuri și programe
- Memoriu general PUG Scoarta, SC Scuar SRL
- REGULAMENTUL LOCAL DE URBANISM al PUG Scoarta
- Ordonanța de urgență nr. 92/2021 privind regimul deșeurilor;
- Legea nr. 17/2023 pentru aprobarea Ordonanței de urgență a Guvernului nr. 92/2021 privind regimul deșeurilor
- Hotărârea nr. 942/2017 privind aprobarea Planului național de gestionare a deșeurilor
- HOTARARE nr. 856 din 16 august 2002 privind evidenta gestiunii deșeurilor și pentru aprobarea listei cuprinzând deșeurile, inclusiv deșeurile periculoase
- Directiva 1999/31/CE privind depozitarea deșeurilor, cu modificările și completările ulterioare
- Ordonanța nr. 2/2021 privind depozitarea deșeurilor
- HOTARARE nr. 210 din 28 februarie 2007 pentru modificarea și completarea unor acte normative care transpun aquis-ul comunitar în domeniul protecției mediului
- Legea nr. 54/2012 privind desfășurarea activităților de picnic
- Ordin 462/1993- pentru aprobarea condițiilor tehnice privind protecția atmosferei și Normelor metodologice privind determinarea emisiilor de poluanți atmosferici produși de surse staționare;
- Ordin 119/2014 actualizat- pentru aprobarea Normelor de igienă și a recomandărilor privind mediul de viață al populației
- STAS 10009-2017- acustica urbana- limite admisibile ale nivelului de zgomot ;
- STAS 12574-87- Condiții de calitate- aer în zone protejate ;
- Legea 458/2002 privind calitatea apei potabile, actualizată
- Legea Apelor 107/1996 actualizată
- RAPORT DE MEDIU PENTRU „ACTUALIZARE PLAN URBANISTIC GENERAL SI REGULAMENT LOCAL DE URBANISM” Comuna Bumbesti-Pitic, județul Gorj
- Ghinea, D. (2000) , ENCICLOPEDIA GEOGRAFICA A ROMANIEI, Ed. Enciclopedica, Bucuresti
- Aplicație pentru sistemele informaționale geografice (GIS) de tip desktop open-source care acceptă vizualizarea, editarea și analiza datelor geospațiale_QGIS
- Natura 2000 Network Viewer
- *** surse de documentare internet
- ***alte surse de specialitate

**RAPORT DE MEDIU PENTRU
„ACTUALIZARE PLAN URBANISTIC GENERAL
ȘI REGULAMENT LOCAL DE URBANISM”
Comuna Scoarța, județul Gorj**

ANEXE

1. Atestat expert principal mediu
2. Plan de incadrare in zona si Plan de situatie;
3. Coordonate stereo 70 pentru intravilan existent – sat SCOARTA
4. Coordonate stereo 70 pentru intravilan existent – sat BOBU
5. Coordonate stereo 70 pentru intravilan existent – sat BUDIENI
6. Coordonate stereo 70 pentru intravilan existent – sat COLIBASI
7. Coordonate stereo 70 pentru intravilan existent – sat CAMPU MARE
8. Coordonate stereo 70 pentru intravilan existent – sat CERATU DE COPACIOASA
9. Coordonate stereo 70 pentru intravilan existent – sat COPACIOASA
10. Coordonate stereo 70 pentru intravilan existent – sat LAZURI
11. Coordonate stereo 70 pentru intravilan existent – sat LINTEA
12. Coordonate stereo 70 pentru intravilan existent – sat MOGOSANI
13. Coordonate stereo 70 pentru intravilan existent – sat PISTESTII DIN DEAL
14. Coordonate stereo 70 pentru intravilan propus – sat SCOARTA
15. Coordonate stereo 70 pentru intravilan propus – sat BOBU
16. Coordonate stereo 70 pentru intravilan propus – sat BUDIENI
17. Coordonate stereo 70 pentru intravilan propus – sat CAMPU MARE
18. Coordonate stereo 70 pentru intravilan propus – sat CERATU DE COPACIOASA
19. Coordonate stereo 70 pentru intravilan propus – sat COLIBASI
20. Coordonate stereo 70 pentru intravilan propus – sat COPACIOASA
21. Coordonate stereo 70 pentru intravilan propus – sat LAZURI
22. Coordonate stereo 70 pentru intravilan propus – sat LINTEA
23. Coordonate stereo 70 pentru intravilan propus – sat MOGOSANI
24. Coordonate stereo 70 pentru intravilan propus – sat PISTESTII DIN DEAL
25. Reglementari Scoarta

**RAPORT DE MEDIU PENTRU
„ACTUALIZARE PLAN URBANISTIC GENERAL
ȘI REGULAMENT LOCAL DE URBANISM”
Comuna Scoarța, județul Gorj**



Certificat ISO14001 nr. 205340/A/0001/UK/RO

Asociația Română de Mediu 1998
Comisia de atestare a persoanelor fizice și juridice care
elaborează studii de mediu



CERTIFICAT DE ATESTARE

Seria RGX nr. 148/02.02.2022

Valabil până la data de 03.03.2025 cu respectarea condițiilor înscrise pe verso⁽¹⁾

Se atestă doamna **Delia -Adina EPURESCU** cu domiciliul în Bengești, str. Dumbrava, nr.12, județul Gorj, CNP 2660927182764, ca **expert atestat - nivel principal** pentru elaborarea următoarelor studii de mediu în domeniile de atestare acordate de Comisia de atestare conform Procesului verbal nr. 14 din data 03.03.2022: **RIM-2; RM-1, RM-13b; EA**-----

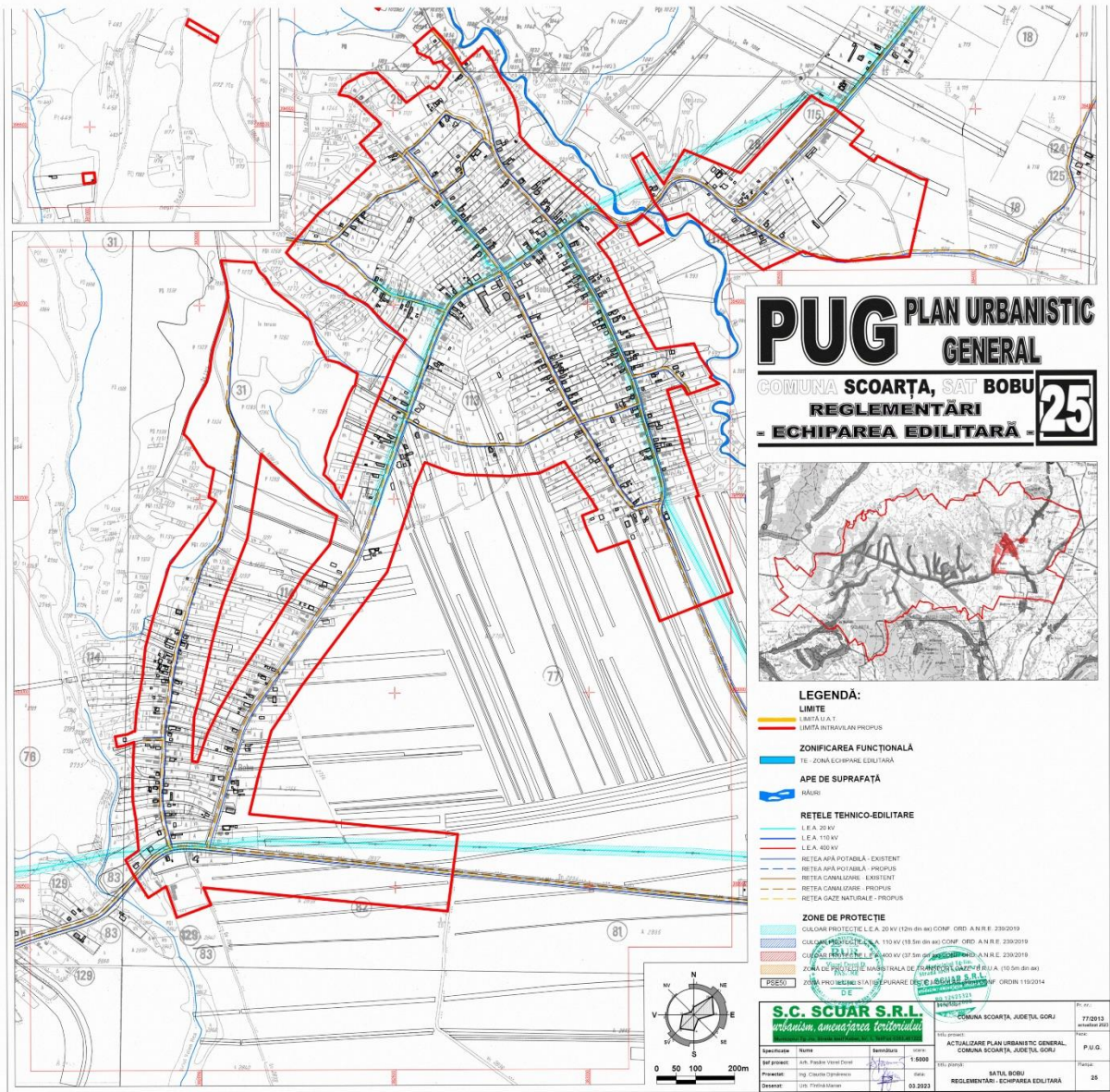


Președintele Comisiei de atestare,
Ioan GHERHEȘ

TIPUL DE STUDIU: (RIM) Raport privind impactul asupra mediului; (RA) Raport de amplasament; (RM) Raport de mediu; (RS) Raport de securitate; (BM) Bilant de mediu; (EA) Studiu de evaluare adecvată; (EGCA) Evaluarea și gestionarea calității aerului; (EGZA) Evaluarea și gestionarea zgomotului ambiental; (EGSC) Evaluarea și gestionarea schimbărilor climatice; (MB) Monitorizarea biodiversității

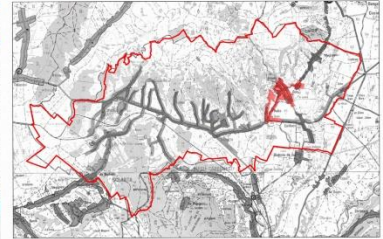
DOMENII DE ATESTARE: (1) Agricultură, silvicultură, piscicultură; (2) Industria extractivă; (3) Industria energetică; (4) Energie nucleară (5) Producerea și prelucrarea metalelor; (6) Industria mineralelor și a materialelor de construcții; (7) Industria chimică; (8) Industria alimentară; (9) Industria textilă, a pielăriei, a lemnului și hârtiei; (10) Industria cauciucului; fabricarea și tratarea produselor pe bază de elastomeri; (11-a) Infrastructura de transport (aerian, rutier, feroviar, naval - inclusiv porturi); (11-b) Infrastructura de gestionare a deșeurilor; (11-c) Infrastructura de gospodărire a apelor; (12) Turism și agrement; (13-a) Alte domenii - telecomunicații; (13-b) Alte domenii - domeniile în care se dezvoltă proiectele enumerate la pct. 11 din anexa nr. 2 la Legea 292/2018

**RAPORT DE MEDIU PENTRU
„ACTUALIZARE PLAN URBANISTIC GENERAL
ȘI REGULAMENT LOCAL DE URBANISM”
Comuna Scoarța, județul Gorj**



PUG PLAN URBANISTIC GENERAL
COMUNA SCOARȚA, SAT BOBU
REGLEMENTĂRI
- ECHIPAREA EDILITARĂ -

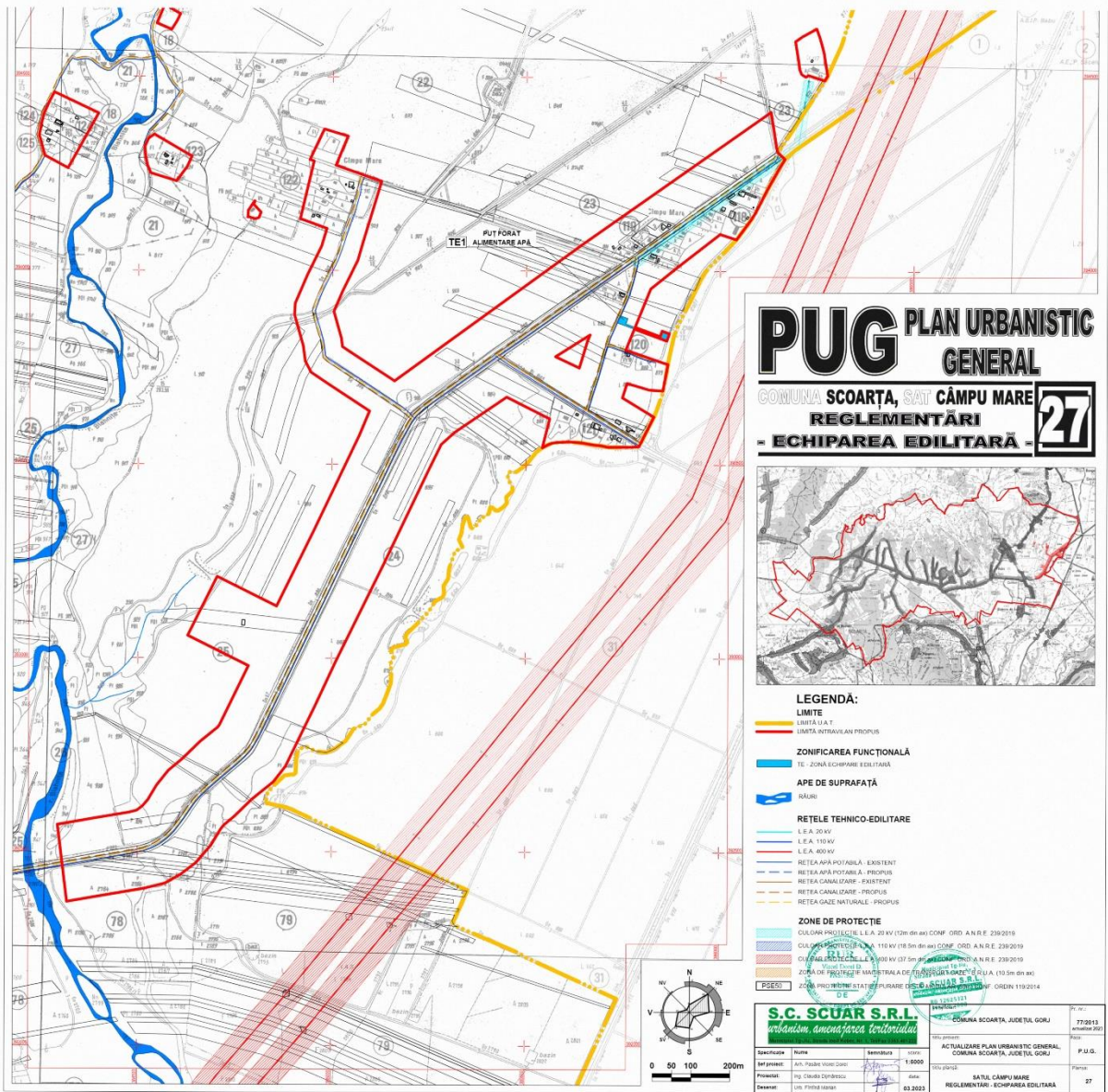
25



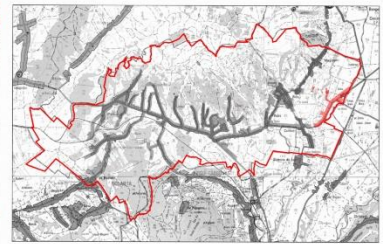
- LEGENDA:**
- LIMITE:**
 - LIMITĂ U.A.T.
 - LIMITĂ INTERMUNICIPALĂ PROPUSĂ
 - ZONIFICAREA FUNCȚIONALĂ**
 - TE - ZONĂ ECHIPARE EDILITARĂ
 - APE DE SUPRAFĂȚĂ**
 - PAUZĂ
 - REȚELE TEHNICO-EDILITARE**
 - L.E.A. 20 KV
 - L.E.A. 110 KV
 - L.E.A. 380 KV
 - REȚEA APĂ POTABILĂ - EXISTENT
 - REȚEA APĂ POTABILĂ - PROPUȘ
 - REȚEA CANALIZARE - EXISTENT
 - REȚEA CANALIZARE - PROPUȘ
 - REȚEA GAZE NATURALE - PROPUȘ
 - ZONE DE PROTECȚIE**
 - CULOAR PROTECȚIE L.E.A. 20 KV (12m din ax) CONF. ORD. A.N.R.E. 239/2019
 - CULOAR PROTECȚIE L.E.A. 110 KV (19.5m din ax) CONF. ORD. A.N.R.E. 239/2019
 - CULOAR PROTECȚIE L.E.A. 380 KV (37.5m din ax) CONF. ORD. A.N.R.E. 239/2019
 - ZONĂ DE PROTECȚIE A MĂȘTIIȚĂLII DE LĂPTĂRIE (L.A. 110.5m din ax)
 - ZONĂ DE PROTECȚIE A PARCULUI DE C.Ș. BOBU S.R.L. (ORDIN 119/2014)

S.C. SCUAR S.R.L. <i>urbanism, amenajarea teritoriului</i>		COMUNA SCOARȚA, JUDEȚUL GORJ		Proiect	7/2013 (modificat)
Sf. proiect: Ing. Paulin Viorel Dorci		ACTUALIZARE PLAN URBANISTIC GENERAL, COMUNA SCOARȚA, JUDEȚUL GORJ		Planșă	P.U.G.
Proiectat: Ing. Căstelană Otilia		SATUL BOBU		Titlu:	
Desenat: Ing. Teodor Ștefan		REGLEMENTĂRI: ECHIPAREA EDILITARĂ		25	
Scara:	1:5000	Data:	03.2022		

**RAPORT DE MEDIU PENTRU
„ACTUALIZARE PLAN URBANISTIC GENERAL
ȘI REGULAMENT LOCAL DE URBANISM”
Comuna Scoarța, județul Gorj**



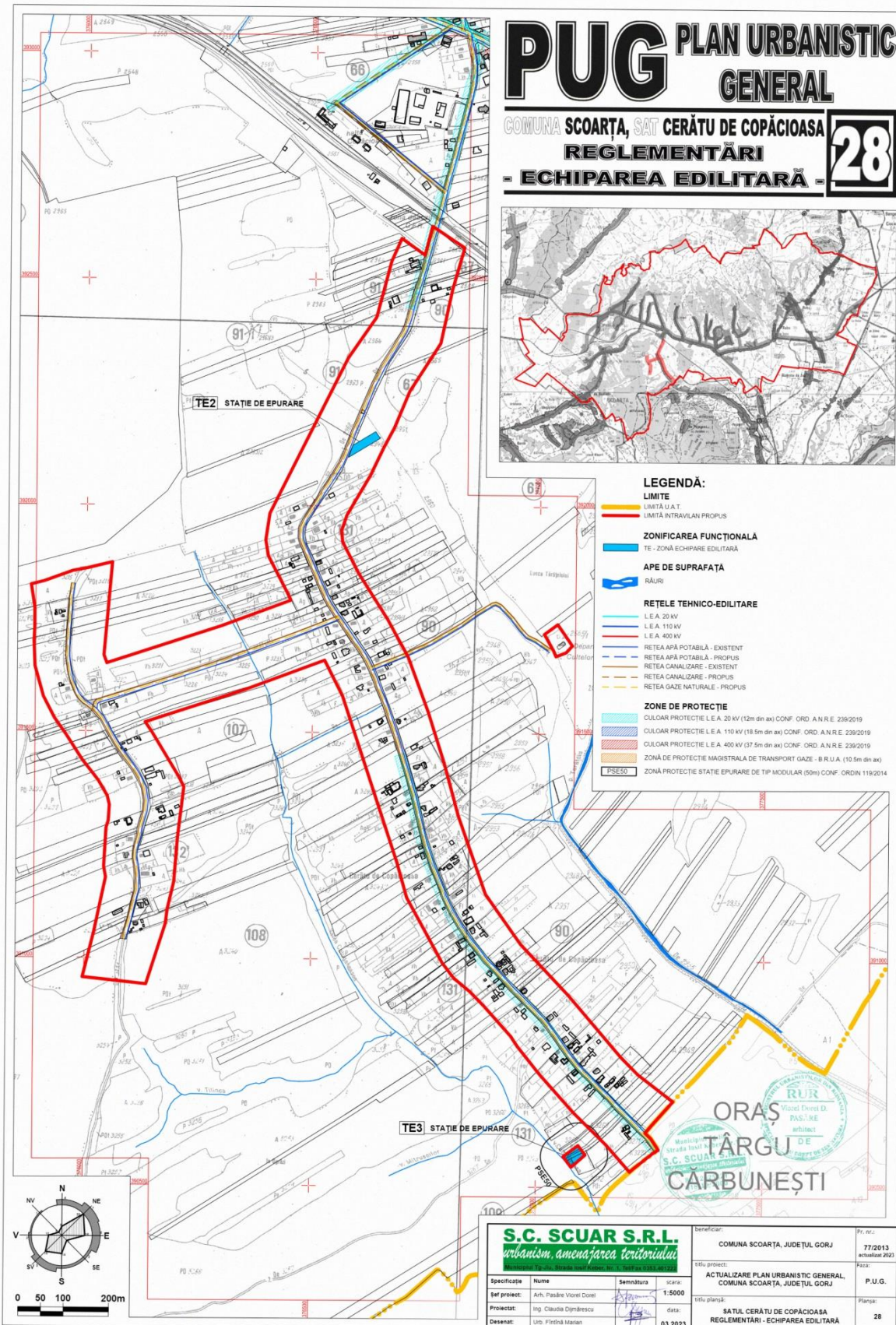
PUG PLAN URBANISTIC GENERAL
COMUNA SCOARȚA, SATUL CÂMPU MARE
REGLEMENTĂRI
- ECHIPAREA EDILITARĂ - **27**



- LEGENDĂ:**
- LIMITE U.A.T.
 - LIMITE ÎNTRAVILAN PROPRIU
 - ZONIFICAREA FUNCȚIONALĂ**
 - TE - ZONĂ ECHIPARE ȘI EDILITARĂ
 - APE DE SUPRAFAȚĂ**
 - RĂURI
 - RETELE TEHNICO-EDILITARE**
 - L.E.A. 20kV
 - L.E.A. 110kV
 - L.E.A. 400kV
 - REȚEA APĂ POTABILĂ - EXISTENT
 - REȚEA APĂ POTABILĂ - PROPUȘ
 - REȚEA CANALIZARE - EXISTENT
 - REȚEA CANALIZARE - PROPUȘ
 - REȚEA GAZE NATURALE - PROPUȘ
 - ZONE DE PROTECȚIE**
 - CORDON PROTECȚIE L.E.A. 20 kV (12m din ax) CONF. ORD. A.N.R.E. 236/2019
 - CORDON PROTECȚIE L.E.A. 110 kV (16.5m din ax) CONF. ORD. A.N.R.E. 236/2019
 - CORDON PROTECȚIE L.E.A. 400 kV (37.5m din ax) CONF. ORD. A.N.R.E. 236/2019
 - ZONĂ DE PROTECȚIE MAESTRALA DE CĂMINIȘI (10 km) ORD. A.N.R.E. 119/2014
 - ZONĂ DE PROTECȚIE MAESTRALA DE CĂMINIȘI (13.5m din ax) CONF. ORD. A.N.R.E. 236/2019
 - ZONĂ DE PROTECȚIE MAESTRALA DE CĂMINIȘI (13.5m din ax) CONF. ORD. A.N.R.E. 236/2019

S.C. SCUAR S.R.L. urbanism, amenajarea teritoriului		COMUNA SCOARȚA, JUDEȚUL GORJ		Nr. nr. 772613 data: martie 2021
		ACTUALIZARE PLAN URBANISTIC GENERAL, COMUNA SCOARȚA, JUDEȚUL GORJ		P.U.G. Planșă
Scopul proiectului:	Anul realizării studiului:	Scara:	Data:	Planșă:
Proiectat de:	Ing. Claudiu Dăbâlcă	Data:	03.2023	Planșă:
Desenează:	Uli. Petrică Neșter	Data:	03.2023	Planșă:
SATELE CÂMPU MARE REGULAMENTAR - ECHIPAREA EDILITARĂ				27

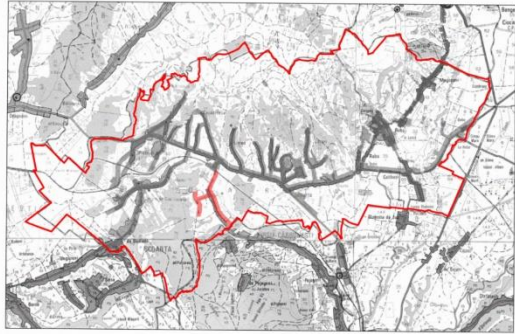
**RAPORT DE MEDIU PENTRU
„ACTUALIZARE PLAN URBANISTIC GENERAL
ȘI REGULAMENT LOCAL DE URBANISM”
Comuna Scoarța, județul Gorj**



PUG PLAN URBANISTIC GENERAL

**COMUNA SCOARȚA, SAT CERĂTU DE COPĂCIOASA
REGLEMENTĂRI
- ECHIPAREA EDILITARĂ -**

28



LEGENDĂ:

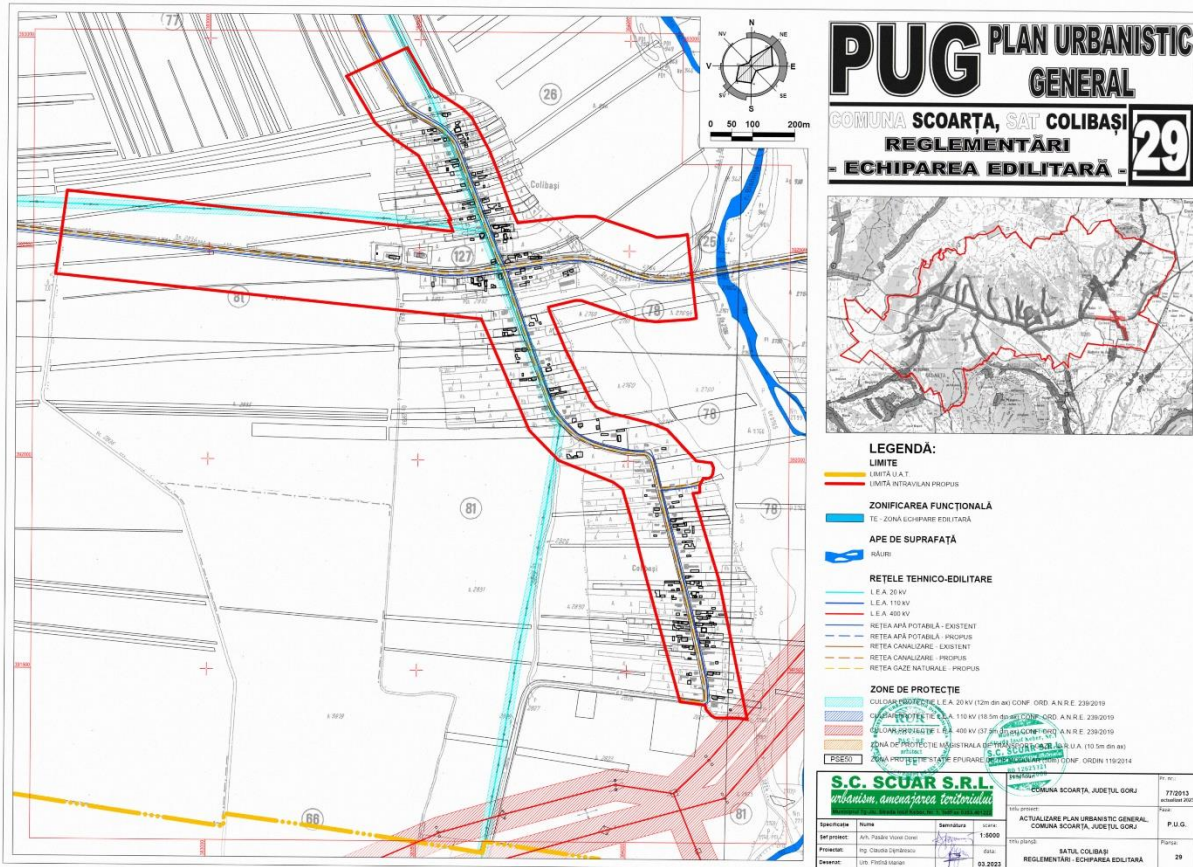
- LIMITE**
 - LIMITĂ U.A.T.
 - LIMITĂ INTRAVILAN PROPRIU
- ZONIFICAREA FUNCȚIONALĂ**
 - TE - ZONĂ ECHIPARE EDILITARĂ
- APE DE SUPRAFAȚĂ**
 - RĂURI
- REȚELE TEHNICO-EDILITARE**
 - L.E.A. 20 kV
 - L.E.A. 110 kV
 - L.E.A. 400 kV
 - REȚEA APĂ POTABILĂ - EXISTENT
 - REȚEA APĂ POTABILĂ - PROPUS
 - REȚEA CANALIZARE - EXISTENT
 - REȚEA CANALIZARE - PROPUS
 - REȚEA GAZE NATURALE - PROPUS
- ZONE DE PROTECȚIE**
 - CULOAR PROTECȚIE L.E.A. 20 kV (12m din ax) CONF. ORD. A.N.R.E. 236/2019
 - CULOAR PROTECȚIE L.E.A. 110 kV (18.5m din ax) CONF. ORD. A.N.R.E. 236/2019
 - CULOAR PROTECȚIE L.E.A. 400 kV (37.5m din ax) CONF. ORD. A.N.R.E. 236/2019
 - ZONĂ DE PROTECȚIE MAGISTRALĂ DE TRANSPORT GAZE - B.R.U.A. (10.5m din ax)
 - PSE50
 - ZONĂ DE PROTECȚIE STATIE EPURARE DE TIP MODULAR (50m) CONF. ORDIN 119/2014

203

ORĂȘ
TÂRGU DE
CARBUȘEȘTI

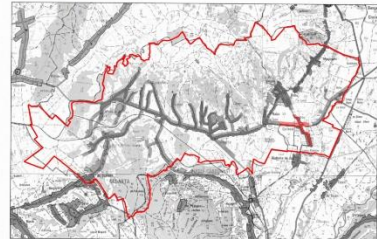
S.C. SCUAR S.R.L. <i>urbanism, amenajarea teritoriului</i>				beneficiar:	COMUNA SCOARȚA, JUDEȚUL GORJ	Pr. nr.:	77/2013 actualizat 2023
Specificare:				titlu proiect:		P.U.G.	
Șef proiect:	Arh. Pasăre Violeta Coroi	semnatura:	scara:	ACTUALIZARE PLAN URBANISTIC GENERAL, COMUNA SCOARȚA, JUDEȚUL GORJ		P.U.G.	
Proiectat:	Ing. Claudia Dîmbrescu	data:	03.2023	SATUL CERĂTU DE COPĂCIOASA REGLEMENTĂRI - ECHIPAREA EDILITARĂ		Planșa:	
Desenat:	Lub. Florină Marian					28	

**RAPORT DE MEDIU PENTRU
„ACTUALIZARE PLAN URBANISTIC GENERAL
ȘI REGULAMENT LOCAL DE URBANISM”
Comuna Scoarța, județul Gorj**



PUG PLAN URBANISTIC GENERAL

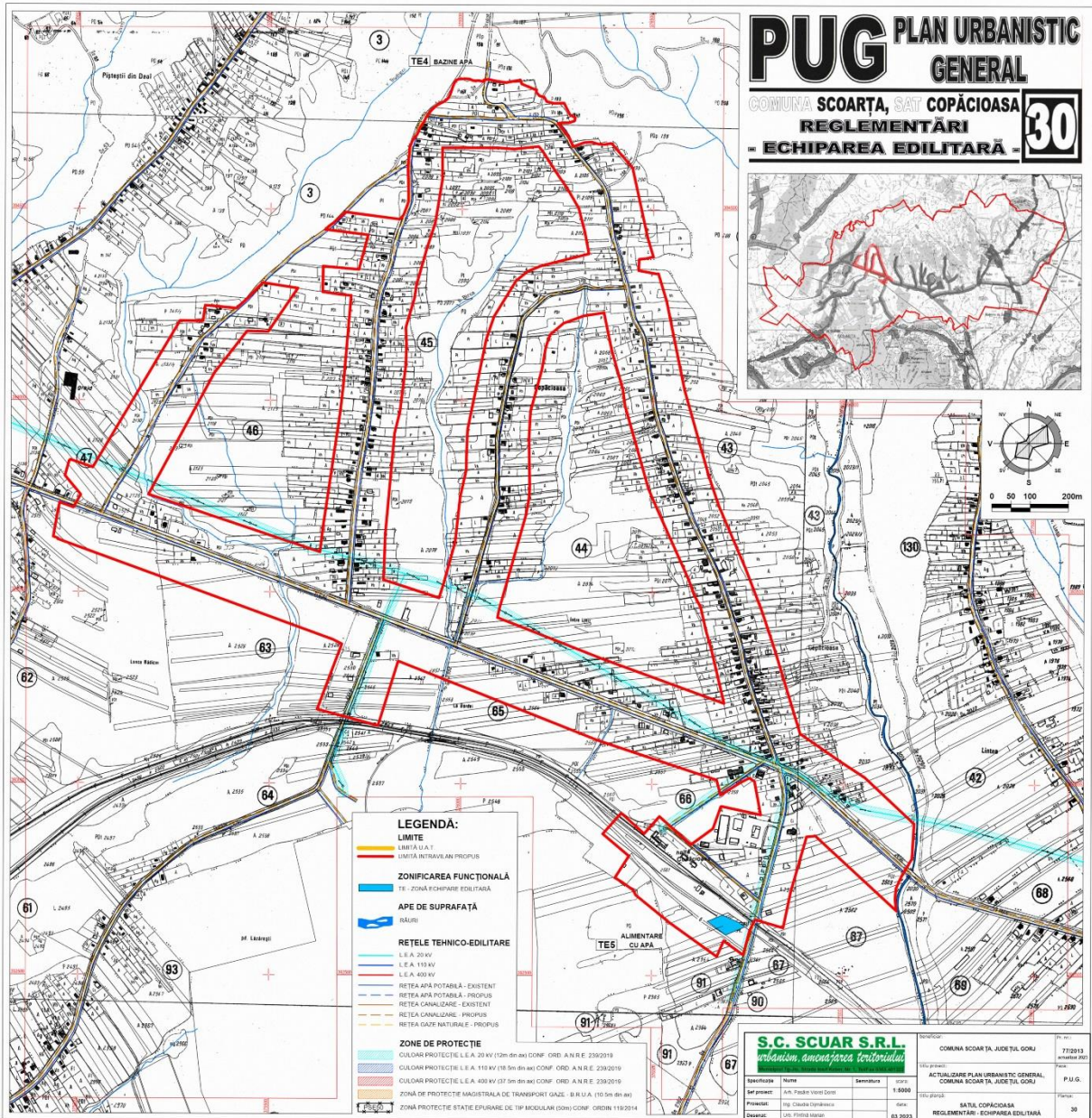
COMUNA SCOARȚA, SAT COLIBAȘI
REGLEMENTĂRI
ECHIPAREA EDILITARĂ **29**



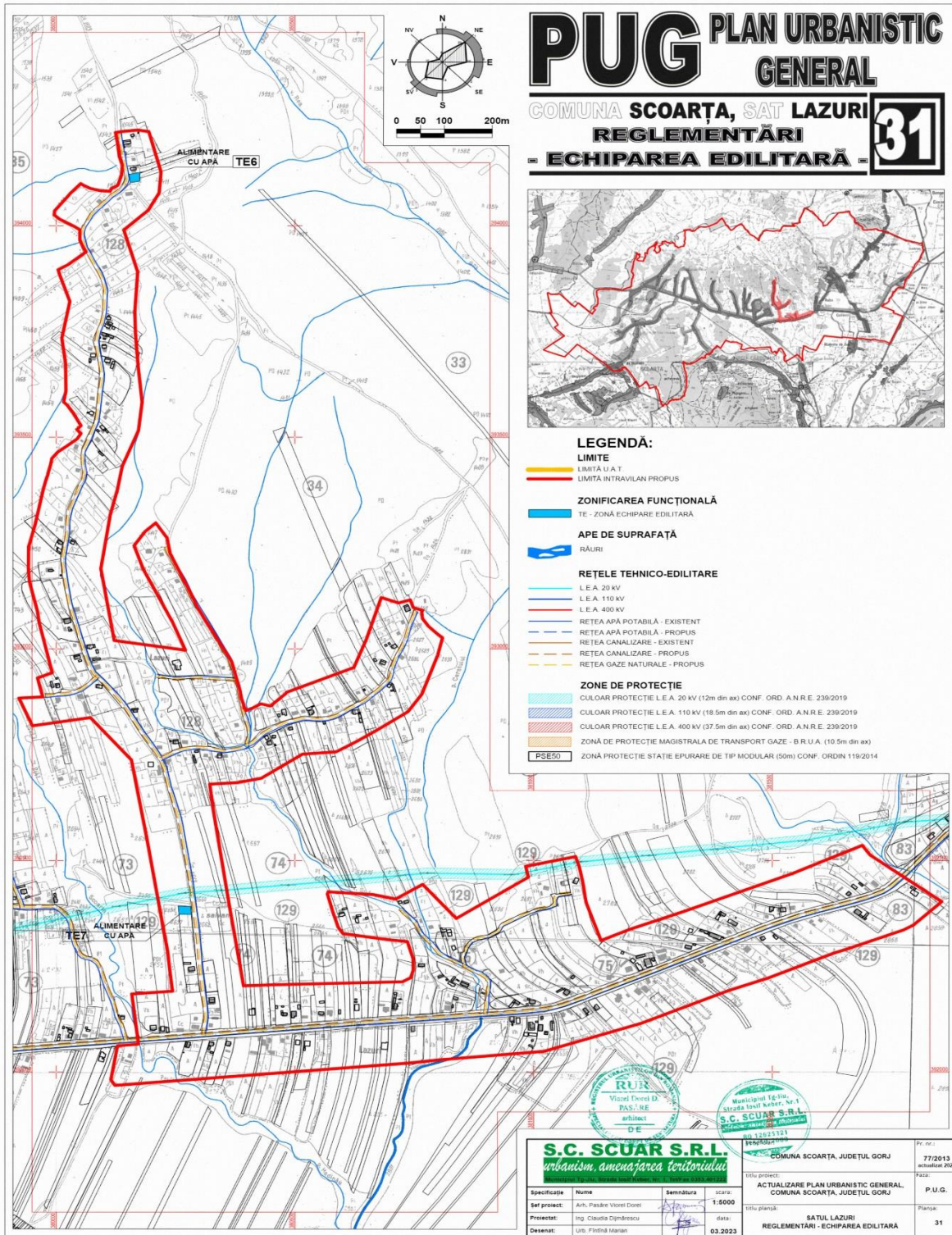
- LEGENDA:**
- LIMITE**
 - LIMITA U.A.T.
 - LIMITA INTRAVILAN PROPRIU
 - ZONIFICAREA FUNCȚIONALĂ**
 - ZONA ECHIPARE EDILITARA
 - APE DE SUPRAFĂȚĂ**
 - Râu
 - RETELE TEHNICO-EDILITARE**
 - L.E.A. 20 KV
 - L.E.A. 110 KV
 - L.E.A. 400 KV
 - REȚEA APĂ POTABILĂ - EXISTENT
 - REȚEA APĂ POTABILĂ - ÎN PROIECT
 - REȚEA CANALIZARE - EXISTENT
 - REȚEA CANALIZARE - ÎN PROIECT
 - REȚEA GAZE NATURALE - ÎN PROIECT
 - ZONE DE PROTECȚIE**
 - COLIBAȘI (ZONĂ DE PROTECȚIE L.E.A. 20 KV (120-90 m) CONF. ORD. A.N.R.E. 239/2019)
 - COLIBAȘI (ZONĂ DE PROTECȚIE L.E.A. 110 KV (100-90 m) CONF. ORD. A.N.R.E. 239/2019)
 - COLIBAȘI (ZONĂ DE PROTECȚIE L.E.A. 400 KV (100-90 m) CONF. ORD. A.N.R.E. 239/2019)
 - ZONA DE PROTECȚIE MAȘTINĂLA (ZONĂ DE PROTECȚIE L.E.A. 110 KV (100-90 m) CONF. ORD. A.N.R.E. 239/2019)
 - ZONA DE PROTECȚIE STĂNILE ENURJARE (ZONĂ DE PROTECȚIE L.E.A. 110 KV (100-90 m) CONF. ORD. A.N.R.E. 239/2019)

S.C. SCUAR S.R.L. <i>ambasada, amenajarea teritoriului</i>		COMUNA SCOARȚA, JUDEȚUL GORJ		772013
Titlu proiect:	ACTUALIZARE PLAN URBANISTIC GENERAL, COMUNA SCOARȚA, JUDEȚUL GORJ	Plan:	P.U.G.	
Proiectant:	Ing. Claudiu Zărnescu	Data:	09/2023	
Destinat:	U.A.T. Pribitâ Stanca	03.2023	SATUL COLIBAȘI	29
			REGLEMENTĂRI, ECHIPAREA EDILITARA	

**RAPORT DE MEDIU PENTRU
„ACTUALIZARE PLAN URBANISTIC GENERAL
ȘI REGULAMENT LOCAL DE URBANISM”
Comuna Scoarța, județul Gorj**



**RAPORT DE MEDIU PENTRU
„ACTUALIZARE PLAN URBANISTIC GENERAL
ȘI REGULAMENT LOCAL DE URBANISM”
Comuna Scoarța, județul Gorj**

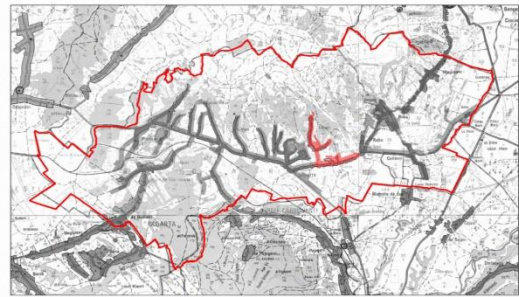


PUG PLAN URBANISTIC GENERAL

COMUNA SCOARȚA, SAT LAZURI

REGLEMENTĂRI - ECHIPAREA EDILITARĂ -

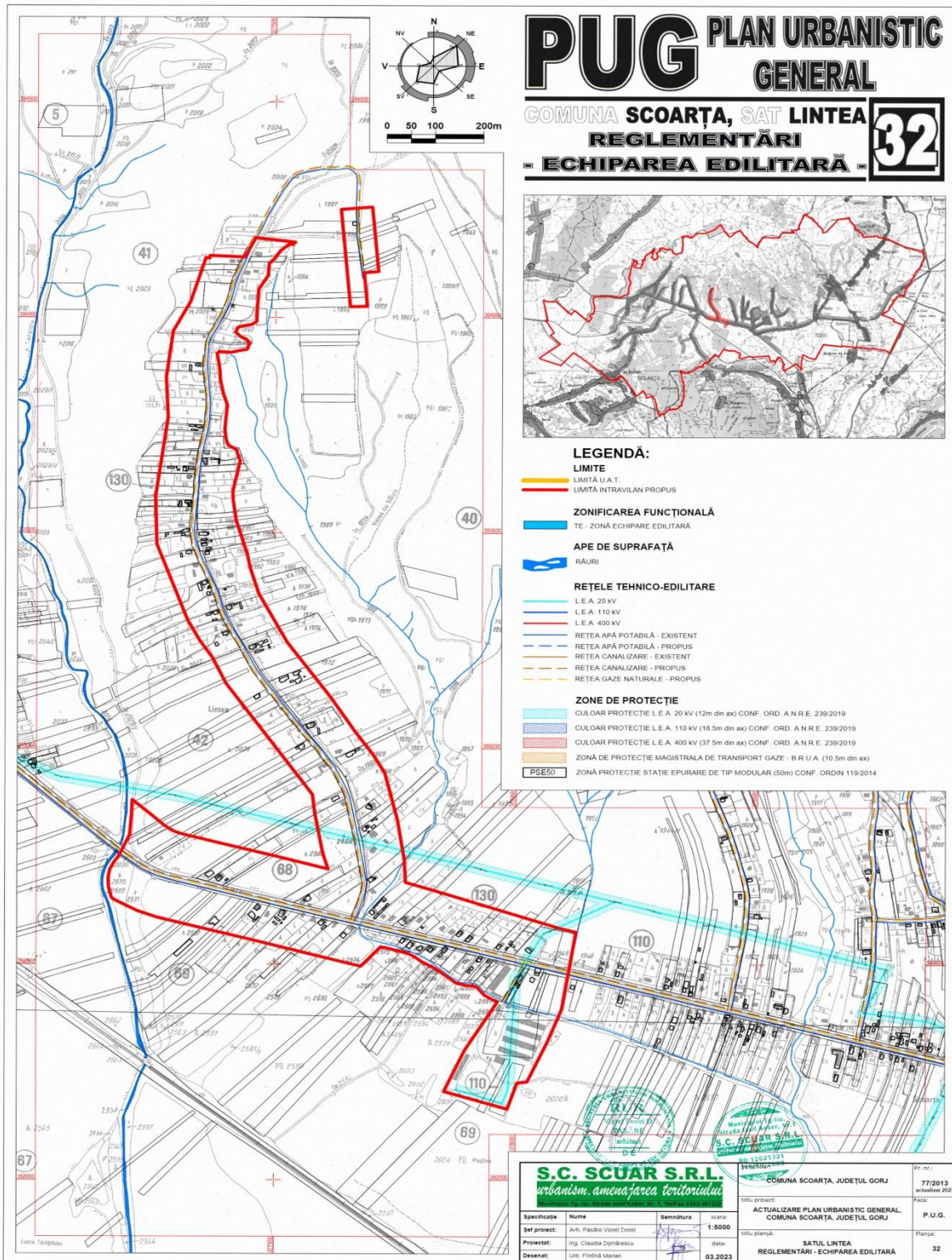
31



- LEGENDA:**
- LIMITE**
 - LIMITĂ U.A.T.
 - LIMITĂ INTRAVILAN PROPUS
 - ZONIFICAREA FUNCȚIONALĂ**
 - TE - ZONĂ ECHIPARE EDILITARĂ
 - APE DE SUPRAFATĂ**
 - RĂURI
 - REȚELE TEHNICO-EDILITARE**
 - L.E.A. 20 kv
 - L.E.A. 110 kv
 - L.E.A. 400 kv
 - REȚEA APĂ POTABILĂ - EXISTENT
 - REȚEA APĂ POTABILĂ - PROPUS
 - REȚEA CANALIZARE - EXISTENT
 - REȚEA CANALIZARE - PROPUS
 - REȚEA GAZE NATURALE - PROPUS
 - ZONE DE PROTECȚIE**
 - CULOAR PROTECȚIE L.E.A. 20 kv (12m din ax) CONF. ORD. A.N.R.E. 239/2019
 - CULOAR PROTECȚIE L.E.A. 110 kv (18.5m din ax) CONF. ORD. A.N.R.E. 239/2019
 - CULOAR PROTECȚIE L.E.A. 400 kv (37.5m din ax) CONF. ORD. A.N.R.E. 239/2019
 - ZONĂ DE PROTECȚIE MAGISTRALA DE TRANSPORT GAZE - B.R.U.A. (10.5m din ax)
 - ZONĂ PROTECȚIE STAȚIE EPURARE DE TIP MODULAR (50m) CONF. ORDIN 119/2014

S.C. SCUAR S.R.L. <i>urbanism, amenajarea teritoriului</i>		COMUNA SCOARȚA, JUDEȚUL GORJ		Fol. nr.: 77/2013 anexa nr. 2021
Specificație	Nume	Semnătură	scara	titlu proiect: ACTUALIZARE PLAN URBANISTIC GENERAL COMUNA SCOARȚA, JUDEȚUL GORJ
Set proiect:	Art. Paschir Violett Donoi		1:5000	P.U.G.
Proiectat:	Ing. Claudiu Ciomănescu			Planșa:
Desenat:	Urs. Flăminț Marian		03.2023	SATUL LAZURI REGLEMENTARI - ECHIPAREA EDILITARA 31

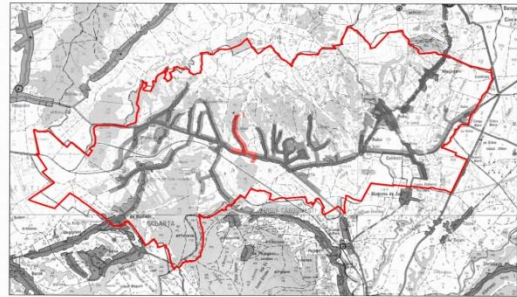
**RAPORT DE MEDIU PENTRU
„ACTUALIZARE PLAN URBANISTIC GENERAL
ȘI REGULAMENT LOCAL DE URBANISM”
Comuna Scoarța, județul Gorj**



PUG PLAN URBANISTIC GENERAL

**COMUNA SCOARȚA, SAT LINTEA
REGLEMENTĂRI
- ECHIPAREA EDILITARĂ -**

32

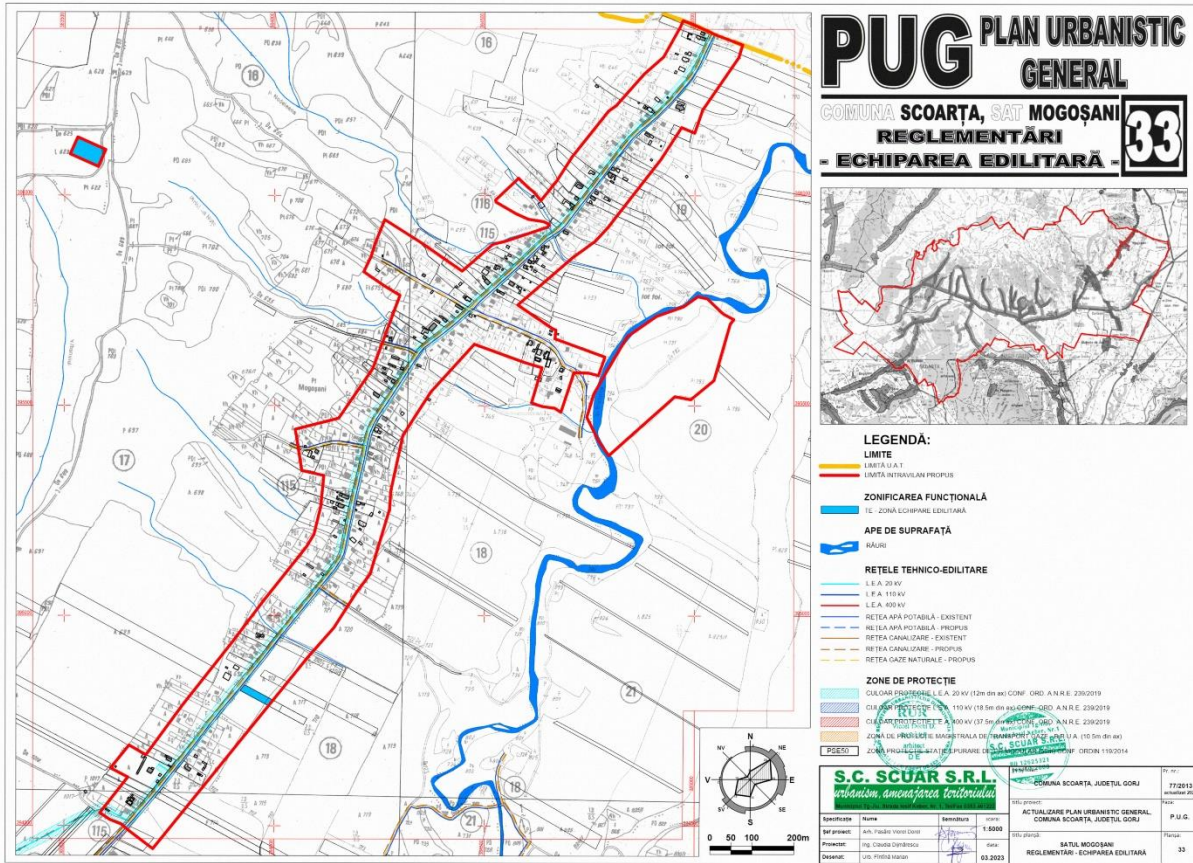


LEGENDĂ:

- LIMITE**
 - LIMITĂ U.A.T.
 - LIMITĂ INTRAVILAN PROPUS
- ZONIFICAREA FUNCȚIONALĂ**
 - TE - ZONĂ ECHIPARE EDILITARĂ
- APE DE SUPRAFAȚĂ**
 - RĂURI
- REȚELE TEHNICO-EDILITARE**
 - L.E.A. 20 kV
 - L.E.A. 110 kV
 - L.E.A. 400 kV
 - REȚEA APĂ POTABILĂ - EXISTENT
 - REȚEA APĂ POTABILĂ - PROPUȘ
 - REȚEA CANALIZARE - EXISTENT
 - REȚEA CANALIZARE - PROPUȘ
 - REȚEA GAZE NATURALE - PROPUȘ
- ZONE DE PROTECȚIE**
 - CULOAR PROTECȚIE L.E.A. 20 kV (12m din ax) CONF. ORD. A.N.R.E. 239/2019
 - CULOAR PROTECȚIE L.E.A. 110 kV (18.5m din ax) CONF. ORD. A.N.R.E. 239/2019
 - CULOAR PROTECȚIE L.E.A. 400 kV (37.5m din ax) CONF. ORD. A.N.R.E. 239/2019
 - ZONĂ DE PROTECȚIE MAGISTRALA DE TRANSPORT GAZE - B.R.U.A. (10.5m din ax)
 - PSE50
 - ZONĂ PROTECȚIE STAȚIE EPURARE DE TIP MODULAR (50m) CONF. ORDIN 119/2014

S.C. SCUAR S.R.L. urbanism, amenajarea teritoriului		COMUNA SCOARȚA, JUDEȚUL GORJ		Pr. Nr.: 77/2013 actualizat 2023
Specificare	Nume	Semnătură	scara	data:
Șef proiect:	Arh. Pasăre Violeta Dorel	[Signature]	1:5000	P.U.G.
Proiectant:	Ing. Claudiu Dignănescu	[Signature]		
Desenat:	Lilic Florină Marian	[Signature]		03.2023
ACTUALIZARE PLAN URBANISTIC GENERAL COMUNA SCOARȚA, JUDEȚUL GORJ			Flanșă:	
SATUL LINTEA REGLEMENTĂRI - ECHIPAREA EDILITARĂ			32	

**RAPORT DE MEDIU PENTRU
„ACTUALIZARE PLAN URBANISTIC GENERAL
ȘI REGULAMENT LOCAL DE URBANISM”
Comuna Scoarța, județul Gorj**



PUG PLAN URBANISTIC GENERAL
COMUNA SCOARȚA, SAȚ MOGOȘANI
REGLEMENTĂRI
- ECHIPAREA EDILITARĂ -

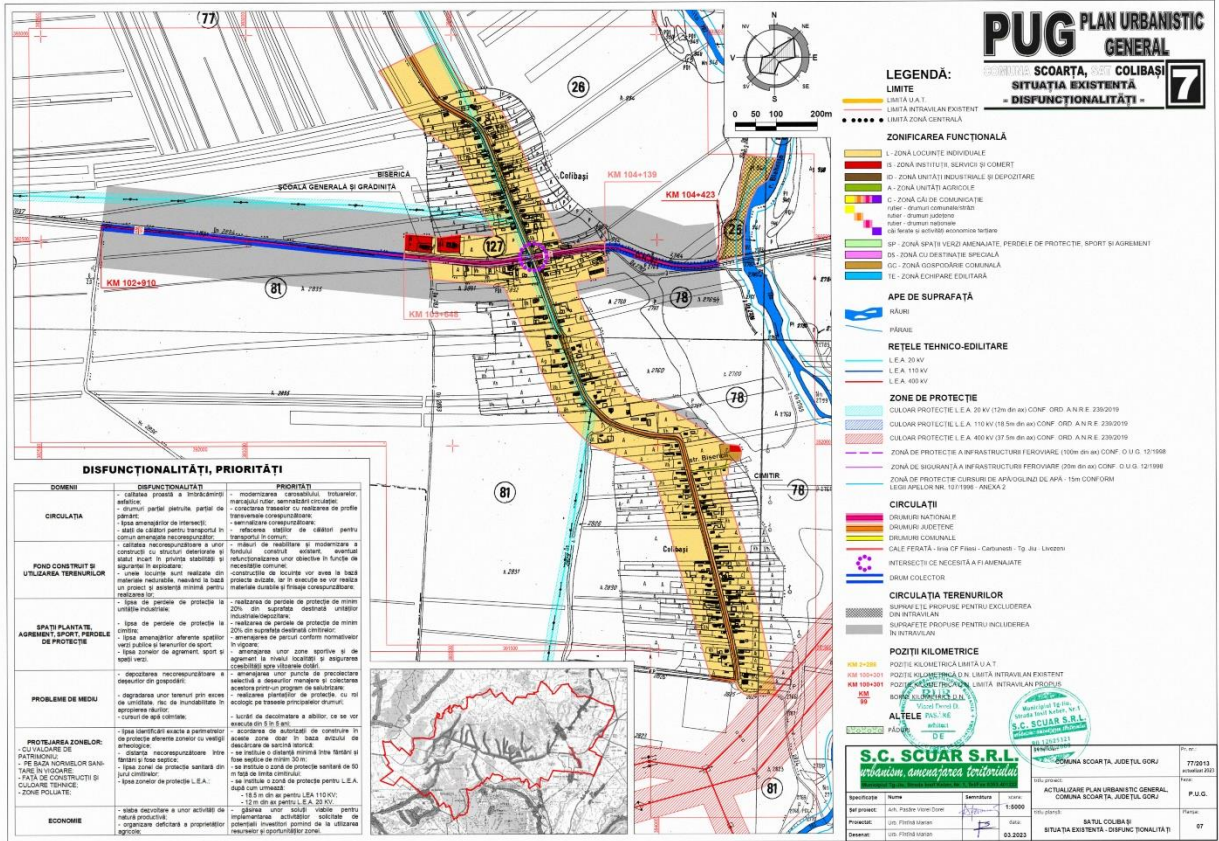
33



- LEGENDĂ:**
- LIMITE**
 - LIMITA U.A.T.
 - LIMITA ÎNTR-UNULUI PROPRIU
 - ZONIFICAREA FUNCȚIONALĂ**
 - ZONĂ ECHIPARE EDILITARĂ
 - APE DE SUPRAFAȚĂ**
 - RĂURI
 - REȚELE TEHNICO-EDILITARE**
 - L.E.A. 20 kV
 - L.E.A. 110 kV
 - L.E.A. 400 kV
 - REȚEA APA POTABILĂ - EXISTENT
 - REȚEA APA POTABILĂ - PROIECT
 - REȚEA CANALIZARE - EXISTENT
 - REȚEA CANALIZARE - PROIECT
 - REȚEA CANALIZARE - PROIECT
 - REȚEA GAZE NATURALE - PROIECT
 - ZONE DE PROTECȚIE**
 - CILINDRUL PROTECȚIEI L.E.A. 20 kV (12m din ax CONF. ORD. A.N.R.E. 239/2019)
 - CILINDRUL PROTECȚIEI L.E.A. 110 kV (18.5m din ax CONF. ORD. A.N.R.E. 239/2019)
 - CILINDRUL PROTECȚIEI L.E.A. 400 kV (37.5m din ax CONF. ORD. A.N.R.E. 239/2019)
 - ZONĂ DE PROTECȚIE MAGISTRALĂ DE TRANSPORT GAZE (10.5m din ax)
 - ZONĂ DE PROTECȚIE ÎN ZONĂ DE PURCARE DE GAZE (SCURTĂ ȘI LUNGĂ) (ORDIN 118/2014)

S.C. SCUAR S.R.L. <i>urbanism, amenajarea teritoriului</i>		COMUNA SCOARȚA, JUDEȚUL GORJ	77/2013 14 noiembrie 2013
Titlu proiect: ACTUALIZARE PLAN URBANISTIC GENERAL		COMUNA SCOARȚA, JUDEȚUL GORJ	P.U.G.
Def. proiect: Ing. Florin Vlăduț	Scara: 1:5000	Strada: SAȚUL MOGOȘANI	Faza: 33
Proiectat: Ing. Daniela Ciobășcă	Gen: 03.2003	REGLEMENTĂRI - ECHIPAREA EDILITARĂ	
Desenat: LUC. PRIBIȚĂ			

RAPORT DE MEDIU PENTRU „ACTUALIZARE PLAN URBANISTIC GENERAL ȘI REGULAMENT LOCAL DE URBANISM” Comuna Scoarța, județul Gorj



DISFUNCȚIONALITĂȚI, PRIORITĂȚI

DOMENIU	DISFUNCȚIONALITĂȚI	PRIORITĂȚI
CIRCULAȚIA	- căminarea parterelor și înălțimea etajelor - ocuparea spațiilor pietonale, parțial de parcare - lipsa amenajărilor de interes public - lipsa de căminare pentru transportul în comun - lipsa amenajărilor necesare pentru circulația biciclistilor și a persoanelor cu dizabilități - lipsa de parcare de protecție la intrările în clădirile industriale	- modernizarea amenajărilor pietonale - modernizarea amenajărilor pentru circulația biciclistilor - modernizarea amenajărilor pentru transportul în comun - amenajarea spațiilor de căminare pentru transportul în comun - amenajarea spațiilor de căminare și modernizarea infrastructurii necesare - amenajarea spațiilor de căminare și modernizarea infrastructurii necesare - amenajarea spațiilor de căminare și modernizarea infrastructurii necesare
FOND CONSTRUIT ȘI UTILIZAREA TERENURILOR	- ocuparea suprafețelor agricole - ocuparea suprafețelor agricole - ocuparea suprafețelor agricole - ocuparea suprafețelor agricole - ocuparea suprafețelor agricole	- modernizarea amenajărilor pietonale - modernizarea amenajărilor pentru circulația biciclistilor - modernizarea amenajărilor pentru transportul în comun - amenajarea spațiilor de căminare pentru transportul în comun - amenajarea spațiilor de căminare și modernizarea infrastructurii necesare - amenajarea spațiilor de căminare și modernizarea infrastructurii necesare
SPATII PLANTATE, AGREMENȚI SPORT, PERECI DE PROTECȚIE	- lipsa de parcare de protecție la intrările în clădirile industriale - lipsa de parcare de protecție la intrările în clădirile industriale - lipsa de parcare de protecție la intrările în clădirile industriale - lipsa de parcare de protecție la intrările în clădirile industriale	- amenajarea spațiilor de căminare și modernizarea infrastructurii necesare - amenajarea spațiilor de căminare și modernizarea infrastructurii necesare - amenajarea spațiilor de căminare și modernizarea infrastructurii necesare - amenajarea spațiilor de căminare și modernizarea infrastructurii necesare
PROBLEME DE MEDIU	- degradarea unor terenuri prin activități agricole - degradarea unor terenuri prin activități agricole - degradarea unor terenuri prin activități agricole - degradarea unor terenuri prin activități agricole	- amenajarea spațiilor de căminare și modernizarea infrastructurii necesare - amenajarea spațiilor de căminare și modernizarea infrastructurii necesare - amenajarea spațiilor de căminare și modernizarea infrastructurii necesare - amenajarea spațiilor de căminare și modernizarea infrastructurii necesare
PROTEJAREA ZONELOR: - CU VALOARE DE PATRIMONIU - PE BAZA NOROIELOR SANITARE ȘI VIZUALE - PATA DE CONSTRUCȚII ȘI CĂMINARE TURNICĂ - ZONE POLUATE.	- lipsa amenajărilor necesare pentru circulația biciclistilor și a persoanelor cu dizabilități - lipsa amenajărilor necesare pentru circulația biciclistilor și a persoanelor cu dizabilități - lipsa amenajărilor necesare pentru circulația biciclistilor și a persoanelor cu dizabilități - lipsa amenajărilor necesare pentru circulația biciclistilor și a persoanelor cu dizabilități	- amenajarea spațiilor de căminare și modernizarea infrastructurii necesare - amenajarea spațiilor de căminare și modernizarea infrastructurii necesare - amenajarea spațiilor de căminare și modernizarea infrastructurii necesare - amenajarea spațiilor de căminare și modernizarea infrastructurii necesare
ECONOMIE	- lipsa amenajărilor necesare pentru circulația biciclistilor și a persoanelor cu dizabilități - lipsa amenajărilor necesare pentru circulația biciclistilor și a persoanelor cu dizabilități - lipsa amenajărilor necesare pentru circulația biciclistilor și a persoanelor cu dizabilități - lipsa amenajărilor necesare pentru circulația biciclistilor și a persoanelor cu dizabilități	- amenajarea spațiilor de căminare și modernizarea infrastructurii necesare - amenajarea spațiilor de căminare și modernizarea infrastructurii necesare - amenajarea spațiilor de căminare și modernizarea infrastructurii necesare - amenajarea spațiilor de căminare și modernizarea infrastructurii necesare

PUG PLAN URBANISTIC GENERAL

COMUNA SCOARȚA, JUDEȚUL GORJ

SITUAȚIA EXISTENTĂ - DISFUNCȚIONALITĂȚI

LEGENDA:

LIMITE:
 - LIMITA ÎNTRAVILAN EXISTENT
 - LIMITA ZONĂ CENTRALĂ

ZONIFICAREA FUNCȚIONALĂ

- I - ZONĂ LOCUINȚE INDIVIDUALE
- II - ZONĂ ÎNTRAVILAN DE SERVICII ȘI COMERT
- III - ZONĂ ÎNTRAVILAN INDUSTRIAL ȘI DEGRADATĂ
- A - ZONĂ ÎNTRAVILAN AGRICOL
- C - ZONĂ CĂI DE COMUNICAȚIE
- DP - ZONĂ SPAȚII VERDE AMENAJATE, PERECI DE PROTECȚIE, SPORT ȘI AGREMENȚI
- DS - ZONĂ CU DESTINAȚIE SPECIALĂ
- DC - ZONĂ GOSPODĂRIE COMUNALĂ
- TE - ZONĂ EDIFICARE EDILITARĂ

APE DE SUPRAFAȚĂ

- RĂURI
- PĂRAIE

REȚELE TEHNICO-EDILITARE

- L.E.A. 20 KV
- L.E.A. 110 KV
- L.E.A. 400 KV

ZONE DE PROTECȚIE

- CULOAR PROTECTIE L.E.A. 20 KV (18.5m din ax) CONF. ORD. A.N.R.E. 238/2019
- CULOAR PROTECTIE L.E.A. 110 KV (18.5m din ax) CONF. ORD. A.N.R.E. 238/2019
- CULOAR PROTECTIE L.E.A. 400 KV (37.5m din ax) CONF. ORD. A.N.R.E. 238/2019
- ZONĂ DE PROTECȚIE A INFRASTRUCTURII FEROVIARE (20m din ax) CONF. O.U.G. 10/1998
- ZONĂ DE ÎNSURANȚĂ A INFRASTRUCTURII FEROVIARE (20m din ax) CONF. O.U.G. 10/1998
- ZONĂ DE PROTECȚIE CURSURI DE APĂRĂRI D.L.P.A.R. - 15m CONFORM LEGII APĂRĂRII NR. 10/1998 - ANEXA 2

CIRCULAȚII

- DRUMURI NAȚIONALE
- DRUMURI JUDEȚENE
- DRUMURI COMUNALE
- CĂLE FERATA - înălțime CP PAVI - Centru: 7m din Linieră
- INTERSECȚII DE NECESITATE A FI AMENAJATE
- DRUM COLECTOR

CIRCULAȚIA TERENURILOR

- SUPRAFEȚE PROPRII PENTRU EXCLUDEREA DIN ÎNTRAVILAN
- SUPRAFEȚE PROPRII PENTRU INCLUDEREA ÎN ÎNTRAVILAN

POZIȚII KILOMETRICE

- KM 9+200 - POZIȚIE KILOMETRICĂ LIMITĂ LA A.T.
- KM 100+000 - POZIȚIE KILOMETRICĂ ÎN LIMITA ÎNTRAVILAN EXISTENT
- KM 100+400 - POZIȚIE KILOMETRICĂ ÎN LIMITA ÎNTRAVILAN PROIECTAT
- KM 9+200 - BORDUL DE ÎNTRAVILAN ÎN ZONĂ DE ÎNTRAVILAN
- KM 9+200 - BORDUL DE ÎNTRAVILAN ÎN ZONĂ DE ÎNTRAVILAN

ALTELE

- PAȘI DE ÎNTRAVILAN
- PAȘI DE ÎNTRAVILAN
- PAȘI DE ÎNTRAVILAN
- PAȘI DE ÎNTRAVILAN

S.C. SCUAR S.R.L.
proiectant amenajarea teritoriului

COMUNA SCOARȚA, JUDEȚUL GORJ

Beneficiar:	Comuna Scoarța, Județul Gorj	Proiectant:	S.C. SCUAR S.R.L.
Scara:	1:5000	Proiectat de:	Ing. Florin Popescu
Proiectat de:	Ing. Florin Popescu	Verificat de:	Ing. Florin Popescu
Proiectat de:	Ing. Florin Popescu	Verificat de:	Ing. Florin Popescu

RAPORT DE MEDIU PENTRU „ACTUALIZARE PLAN URBANISTIC GENERAL ȘI REGULAMENT LOCAL DE URBANISM” Comuna Scoarța, județul Gorj

