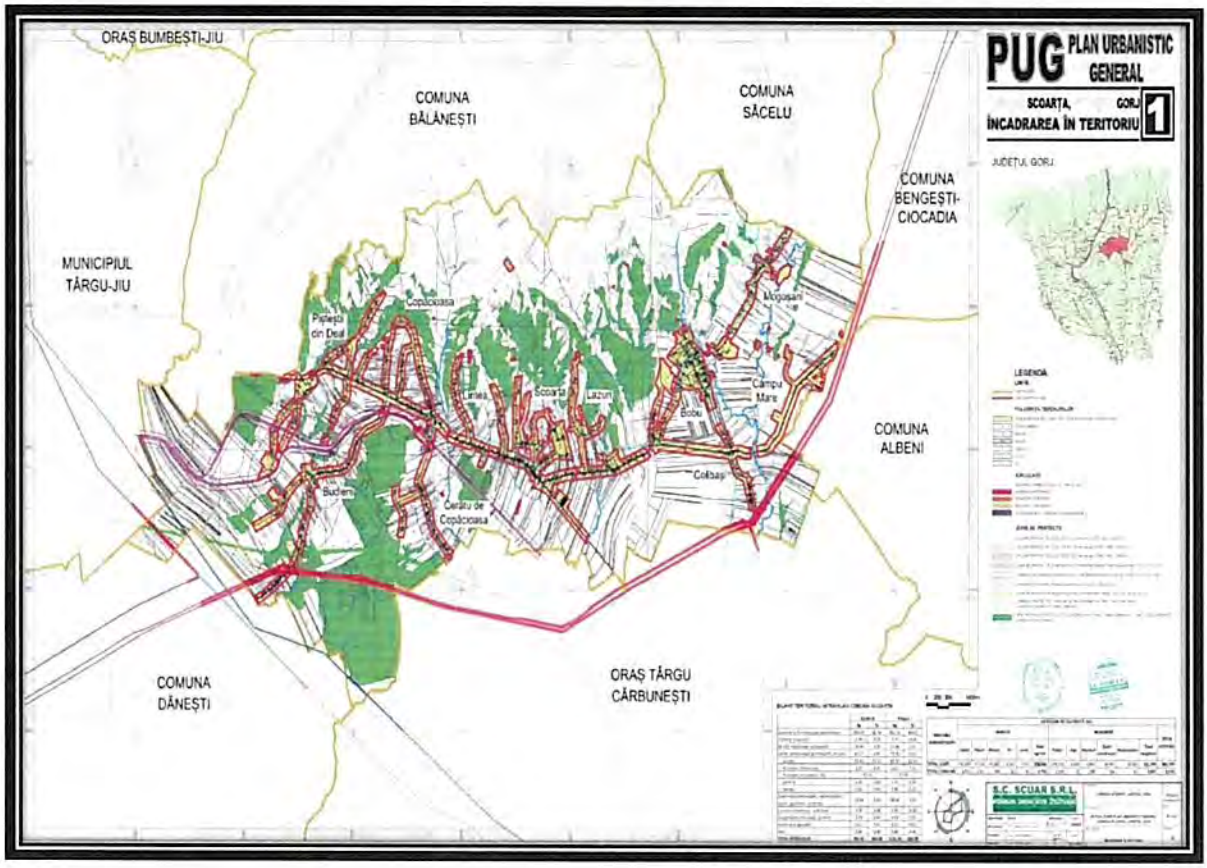
RAPORT DE MEDIU PENTRU

„ACTUALIZARE PLAN URBANISTIC GENERAL

SI REGULAMENT LOCAL DE URBANISM"

Comuna Scoarța, Județul Gorj



Beneficiar: Comuna Scoarța, Județul Gorj

INTOCMIT: Expert principal mediu, Dr.ing. mediu - DELIA ADINA EPURESCU

2023

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

2.1.11 INTRAVILAN PROPUS 46
2.1.12. RISCURI NATURALE....61
2.1.12.1. Alunecarile 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 SITUATIA 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 108
6.1. Metodologia de evaluare utilizata 109
6.2 EFECTELE IMPLEMENTARII OBICTIVELOR PROPUSE ASUPRA FACTORUL DE MEDIU APA ...110
6.3 EFECTELE IMPLEMENTARII OBICTIVELOR ASUPRA FACTORUL DE MEDIU SOL 123
6.4 EFECTELE IMPLEMENTARII OBICTIVELOR ASUPRA BIODIVERSITATII 130
6.5 EFECTELE IMPLEMENTARII OBICTIVELOR ASUPRA POPULATIEI 134
6.6 EFECTELE IMPLEMENTARII OBICTIVELOR ASUPRA PATRIMONIULUI CULTURAL 140
6.7 EFECTELE IMPLEMENTARII OBICTIVELOR ASUPRA FACTORILOR CLIMATICI 144
6.8 EFECTELE IMPLEMENTARII OBICTIVELOR 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

8. Masurile propuse pentru a preveni, reduce si compensa cat de complet posibil orice efect advers asupra mediului al implementarii planului 167

Masuri de prevenire si reducere a poluarii aerului 167

8.2 Masuri de prevenire si reducere a poluarii apei 169

8.3 Masuri de prevenire si reducere a poluarii solului 170

8.4. Masuri de prevenire si reducere a impactului asupra biodiversitatii 172

Masuri avand caracter specific pentru protectia speciilor pentru care a fost desemnata aria Valea Ibanului: 172

8.5. Patrimoniul cultural 173

8.6. Populatie 173

8.7. Peisaj 174

9. Expunerea motivelor care au condus la selectarea variantelor alese si o descriere a modului în care s-a efectuat evaluarea, inclusiv orice dificultati (cum sunt deficientele tehnice sau lipsa de know-how) întampinate în prelucrarea informatiilor cerute 175

9.1. Expunerea motivelor care au condus la selectarea variantelor alese si a modului in care s-a efectuat evaluarea 175

9.2 Dificultati intampinate in prelucrarea informatiilor cerute 179

10. Descrierea masurilor avute în vedere pentru monitorizarea efectelor semnificative ale implementarii planului, în concordanta cu art. 27 180

10.1 MASURI AVUTE ÎN VEDERE PENTRU MONITORIZAREA EFECTELEOR SEMNIFICATIVE ALE IMPLEMENTARII PLANULUI 180

10.2 PROGRAM DE MONITORIZARE 180

11. Un rezumat fara caracter tehnic al informatiei furnizate 184

Bibliografie 196

ANEXE 197

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, judetul 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 Gospodaririi 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:

- Informatii cu caracter general privind evaluarea de mediu pentru planuri si programe;
- Continutul si obiectivele principale ale Planului Urbanistic General propus (continutul si obiectivele principale ale planului, corelatii cu alte planuri sau programe existente);
- Starea actuala a mediului in arealul de impact al Planului Urbanistic General;
- Obiectivele de protectie a mediului relevante pentru planul urbanistic propus;
- Evaluarea efectelor potentiale semnifica tive asupra mediului asociate punerii in aplicare a planului;
- Masuri de diminuare a efectelor adverse asupra mediului;
- Analiza alternativelor;
- Propuneri privind monitorizarea efectelor semnificative ale implementarii planului;

Documentatia PUG a fost elaborata de catre **SC SCUAR SRL.**

Planul urbanistic general, contine strategia, prioritatile, reglementarile si servitutile de urbanism, aplicate in utilizarea terenurilor si constructiilor din cadrul localitatii, in continutul documentatiei regasindu-se astfel tratarea urmatoarelor categorii de probleme:

- determinarea (urmare analizei situatiei existente), a principalelor disfunctionalitati si prioritati de interventie urbanistica, atat in teritoriu (extravilan), cat si in cadrul localitatii (intravilan);
- zonificarea functionala a suprafetelor de teren din localitate si stabilirea regimului juridic al acestora printr-un sistem de reglementari si servituti adecvate;
- determinarea volumului si a structurii potentialului uman, a resurselor de munca care sunt caracteristice localitatii;
- evidentierea potentialului economic al localitatii;
- organizarea circulatiei si a transporturilor;
- echiparea tehnico-edilitara;
- reabilitarea, protectia si conservarea mediului;
- conditii si posibilitati de realizare a obiectivelor de utilitate publica.

Criterii pentru determinarea efectelor semnificative potentiale asupra mediului :

a. Caracteristicile planurilor si programelor cu privire, in special, la:

- gradul in care planul sau programul creeaza un cadru pentru proiecte si alte activitati viitoare fie in ceea ce priveste amplasamentul, natura, marimea si conditiile de functionare, fie in privinta alocarii resurselor;
- gradul in care planul sau programul influenteaza alte planuri si programe, inclusiv pe cele in care se integreaza sau care deriva din ele;
- relevanta planului sau programului in/pentru integrarea consideratiilor de mediu, mai ales din perspectiva promovarii dezvoltarii durabile;
- problemele de mediu relevante pentru plan sau program;
- relevanta planului sau programului pentru implementarea legislatiei nationale si comunitare de mediu (de exemplu, planurile si programele legate de gospodarirea deseurilor sau de gospodarirea apelor).

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

- natura cumulativa a efectelor;
- riscul pentru sanatatea umana sau pentru mediu;
- valoarea si vulnerabilitatea arealului posibil a fi afectat, date de caracteristicile naturale speciale sau patrimoniul cultural;
- efectele asupra zonelor sau peisajelor care au un statut de protejare recunoscut pe plan national, comunitar sau international;
- caracteristicile naturale speciale sau patrimoniul cultural;
- depasirea standardelor sau a valorilor limita de calitate a mediului;
- folosirea terenului in mod intensiv;
- efectele asupra zonelor sau peisajelor care au un statut de protejare recunoscut pe plan national, comunitar sau international.

1. **Expunerea continutului si a obiectivelor principale ale planului, precum si a relatiei cu alte planuri si programe relevante**

POZITIA GEOGRAFICA

Teritoriul administrativ al comunei Scoarţa este situat în partea centrală a judeţului Gorj.

Comuna este alcătuită din 11 sate după cum urmează:

- ✓ satul reşedinţă de comună: Scoarţa;
- ✓ satele componente: Bobu, Budieni, Câmpu Mare, Cerătu de Copăcioasa, Colibaşi, Copăcioasa, Lazuri, Lintea, Mogoşani si Pişteştii din Deal.

Vecini:

- la sud: oraş Târgu-Cărbuneşti;
- la sud-vest: comuna Dăneşti;
- la vest: municipiul Târgu-Jiu;
- la nord: comunele Bălăneşti şi Săcelu;

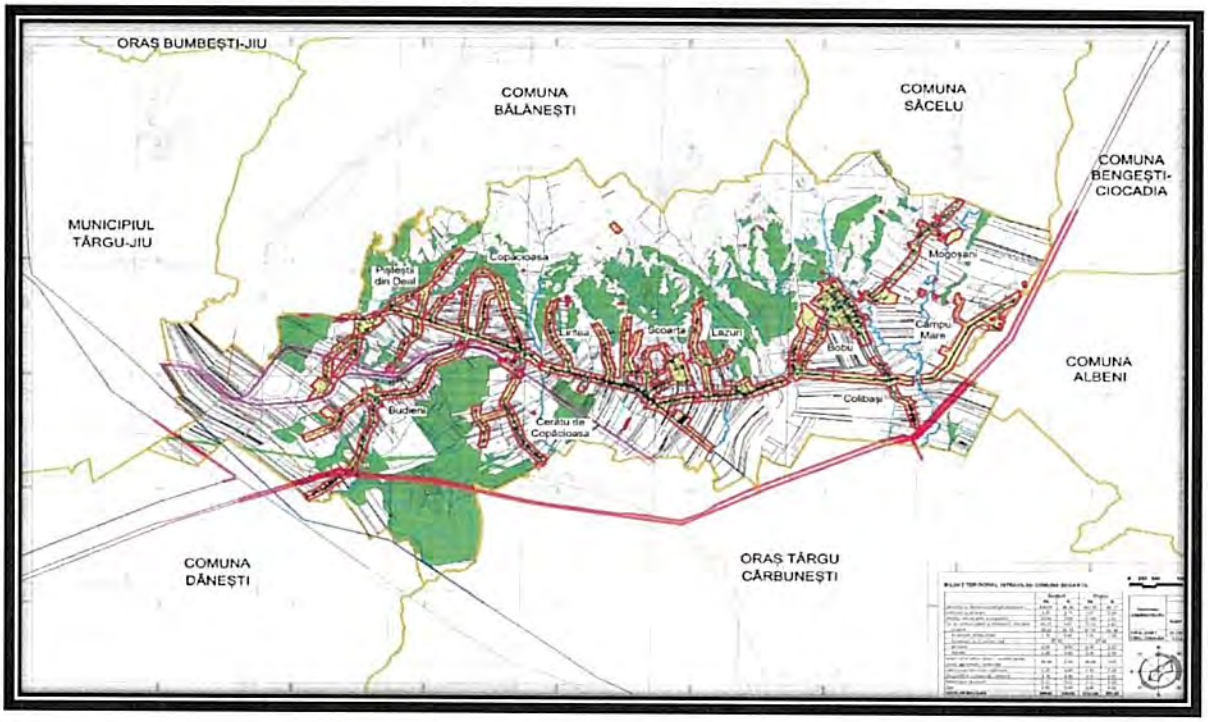
Relaţiile comunei, cu oraşele şi comunele vecine, ca şi relaţiile între satele componente şi satul de centru, se fac prin căi de comunicaţie rutieră. Comuna este străbătută de drumul naţional 67 ce face legătura cu principalul centru de interes al judeţului, respectiv municipiul reşedinţă de judeţ Târgu-Jiu, aflat la o distanţă rutieră de 16 km vest, respectiv de drumul naţional 67B ce face legătura cu oraşul Târgu-Cărbuneşti, aflat la o distanţă rutieră de 8km sud.

Drumul naţional 67 face legătura cu drumul naţional 67C prin intermediul căruia poate fi accesată staţiunea montană Rânca ce reprezintă un pol de interes regional şi naţional.

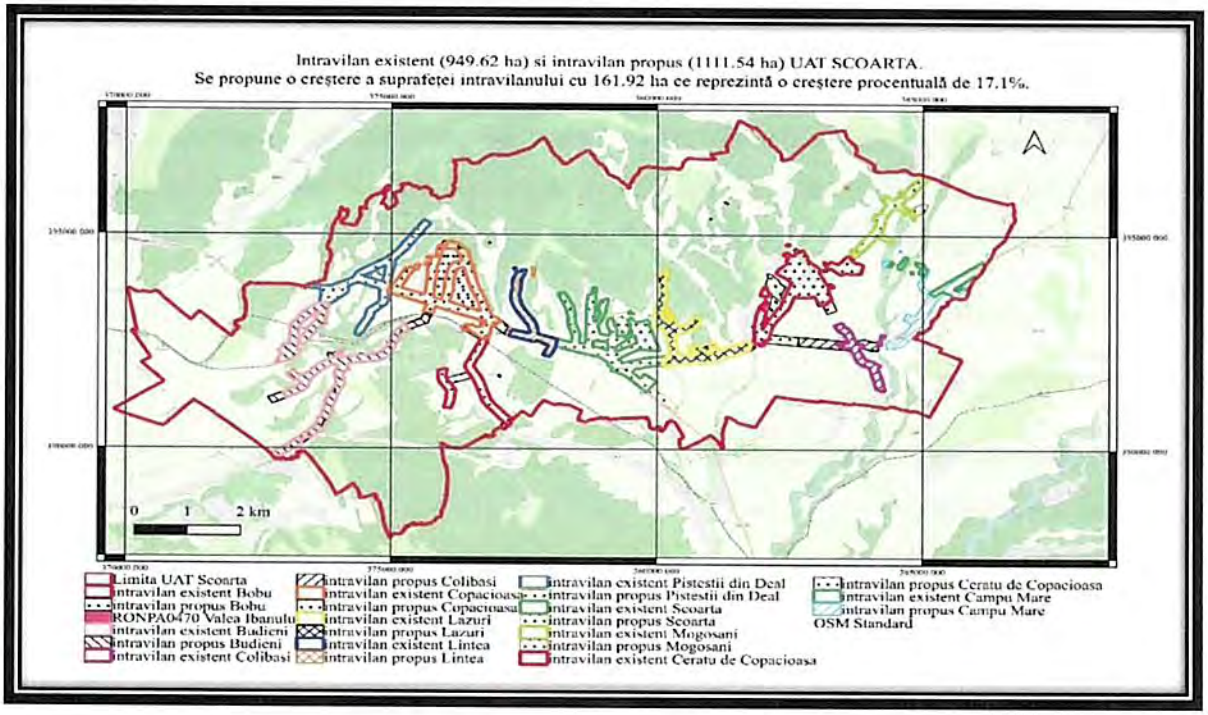
Drumul naţional 67 este, la nivelul judeţului, unul intens circulat datorită faptului că face legătura cu principalul pol de atracţie naţional – Mun. Bucureşti.

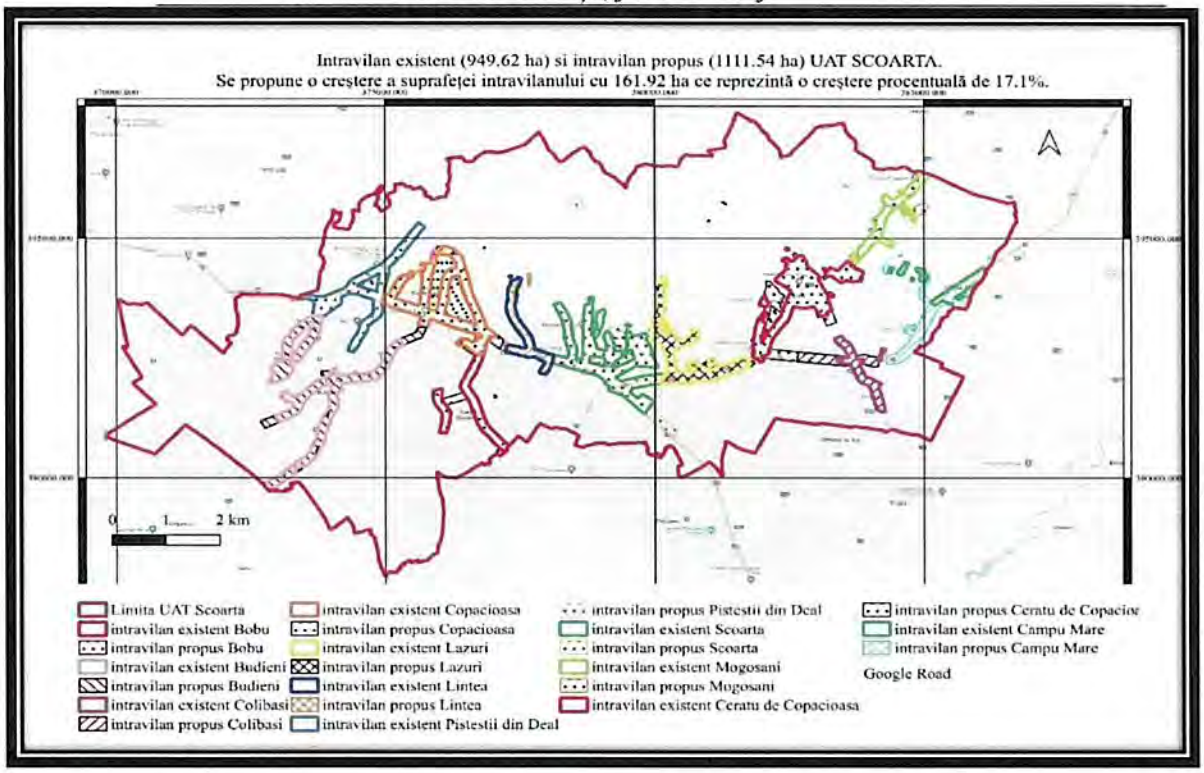
În ansamblu, comuna este dezvoltată tentacular pe văi, cu sate care au o structură adunată şi textură simplă, liniară. Dezvoltarea satelor de-a lungul văilor au creat condiţii propice dezvoltării locuirii populaţiei.

Coordonatele Stereo 70 ale UAT Scoarta sunt atasate in anexele prezentului studiu, datorita numarului mare al acestora


ORAȘ BUMBEȘTI-JIU
COMUNA BĂLĂNEȘTI
COMUNA SĂCELU
COMUNA BENGEȘTI-CIOCADIA
MUNICIPIUL TÂRGU-JIU
Pistești din Deal
Copacioasa
Mogoșani
Scoarța
Lazuri
Bobu
Câmpu Mare
Budieni
Colibași
Ceratu de Copăcioasa
COMUNA ALBENI
COMUNA DĂNEȘTI
ORAȘ TÂRGU CÂRBUNEȘTI

9


Intravilan existent (949.62 ha) si intravilan propus (1111.54 ha) UAT SCOARTA.
Se propune o creștere a suprafeței intravilanului cu 161.92 ha ce reprezintă o creștere procentuală de 17.1%.
0 1 2 km
Limita UAT Scoarta
Intravilan existent Bobu
Intravilan propus Bobu
RONPA0470 Valea Ibanului
Intravilan existent Budieni
Intravilan propus Budieni
Intravilan existent Colibasi
Intravilan propus Colibasi
Intravilan existent Copacioasa
Intravilan propus Copacioasa
Intravilan existent Lazuri
Intravilan propus Lazuri
Intravilan existent Lintea
Intravilan propus Lintea
Intravilan existent Pistestii din Deal
Intravilan propus Pistestii din Deal
Intravilan existent Scoarta
Intravilan propus Scoarta
Intravilan existent Mogosani
Intravilan propus Mogosani
Intravilan existent Ceratu de Copacioasa
Intravilan propus Ceratu de Copacioasa
Intravilan existent Campu Mare
Intravilan propus Campu Mare
OSM Standard



1.1.Expunerea continutului planului

Actualizarea **PLANULUI URBANISTIC GENERAL SI RLU, al comunei Scoarta,** a fost realizata de catre ***SC SCUAR SRL*** si cuprinde un numar de 5 capitole, cu numeroase subpuncte, in care sunt tratate, atat aspectele actuale cat si cele viitoare, din toate domeniile de dezvoltare a comunei.

PUG-ul debuteaza cu:

INTRODUCERE in care se prezinta:

- Date de recunoastere a documentatiei
- Obiectul P.U.G.
- Sursele de documentare

In capitolul 2 - STADIUL ACTUAL AL DEZVOLTARII se prezinta:

- Evolutie

- 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.

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 îsi întocmeasca si sa îsi 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;

i) precizarea conditiilor de amplasare si conformare a volumelor construite, amenajate si plantate.

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

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

a) evolutia în perspectiva a localitatii;

b) directiile de dezvoltare functionala în teritoriu;

c) traseele coridoarelor de circulatie si de echipare prevazute în planurile de amenajare a teritoriului national, zonal si judetean;

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

e) lista principalelor proiecte de dezvoltare si restructurare;

f) stabilirea si delimitarea zonelor cu interdictie temporara si definitiva de construire;

În tabelul urmator sunt prezentate propunerile aferente **obiectivelor specifice ale P.U.G Scoarta**

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

Nr. crt	Obiective specifice	Propuneri specifice aferente P.U.G Scoarta
1	- Stabilirea si delimitarea teritoriului intravilan în relatie cu teritoriul administrativ al localitatii	- Se propune cresterea intravilanului cu suprafata de 161,92 ha[1]. **Suprafata totala a intravilanului va fi de 1111,54 ha.**
2	- Stabilirea modului de utilizare a terenurilor din intravilan	Intravilanul cuprinde zone pentru: - Functiuni rezidentiale: *Locuinte si functiuni complementare.* - *Institutii si servicii.* - *Cai de comunicatie si transport_rutiere*: configuratia actuala a cailor de comunicatii, încadrarea lor cu constructii, functia arterei si caracterul traficului rutier si feroviar; rolul arterei în cadrul retelei (artere de transport greu, artere interzonale, artere tehnologice, artere pietonale etc.); cresterea fluentei si sigurantei traficului; asigurarea conditiilor de amenajare a intersectiilor; reabilitarea sistemelor rutiere a drumurilor de orice fel. - *Unitati industriale si de depozitare.* - *Spatii verzi amenajate / neamenajate, sport, agrement, protectie;* - *Constructii tehnico – edilitare;* - *Gospodarie comunala, cimitire;*

[1] **NOTA:**
Intravilanul existent al localitatilor ce compun Comuna Scoarta **<u>însumeaza o suprafata de 949,62 ha</u>** și a fost stabilit prin Planul Urbanistic General, proiect nr. 30/1997, elaborat de S.C. Inteligent Proiect Gorj SA Targu Jiu, aprobat prin Hotarârea Consiliului Local;
<u>Intravilanul propus, însumeaza o suprafata de 1111,54 ha</u> cu mentiunea ca acesta nu a suferit modificari majore fata de cel existent, în prezent, ci a rezultat în urma unor corectii facute prin ridicari topografice. Rezultatul calculului datelor masuratorilor a fost exprimat în sistem de proiectie Stereo 70 iar intravilanul rezultat/propus a fost corelat cu limitele parcelelor cadastrate

		- *Destinatie special;* - *Ape* Extinderile de teren în intravilan s-au facut pe urmatoarele criterii: - valorificarii potentialului existent si pentru înlaturarea disfunctionalitatilor; - configuratia generala a partilor ce compun intravilanul, cu trupuri principale, fara trupuri izolate, ce nu pot fi unite cu trupul principal; - noile limite ale intravilanelor au inclus toate suprafetele de teren ocupate de constructii si amenajari precum si suprafetele necesare dezvoltarii pe o perioada estimata de 10 ani.
3	- Modernizarea si dezvoltarea infrastructurii tehnico-edilitare	Prin Planul Urbanistic General sunt prevazute: - extinderea sistemului centralizat existent de distributie a apei potabile; - ducerea la bun sfarsit a proiectului de canalizare si epurare a apelor uzate menajere.; -includerea în proiectele de extindere a rețelei a zonelor de extindere a intravilanului ce nu au fost incluse inițial în proiect. - realizarea de statii de epurare zonale; - pt Gospodarirea apelor- reanalizarea, cu sprijinul unitatilor judetene de specialitate de îmbunatatiri funciare, a lucrarilor care sa împiedice agravarea fenomenelor de degradare a terenurilor agricole dar si de degradare a apelor de suprafata; - în concordanta cu masurile specifice pentru eliminarea riscurilor naturale, sa se elaboreze proiectele de specialitate pentru evitarea inundatiilor, a alunecarii versantilor, etc.; - adoptarea masurilor necesare pentru protectia surselor de apa potabila a sistemelor centralizate, dar si a fantanilor. -reabilitarea, îmbunatatirea si eficientizarea alimentarii cu energie electrica; - sa se includa, într-un program de urgenta, a gospodariilor existente si care nu sunt înca racordate la reteaua electrica de distributie; - sa se realizeze extinderea retelelor electrice de joasa tensiune în zonele de extindere a intravilanelor si, în mod corespunzator, sa se realizeze noi posturi de transformare pentru aceste zone. **A. Infrastructura** **• Infrastructura de transport** - reabilitarea drumurilor de acces si a tuturor drumurilor comunale; - asfaltarea strazilor din interiorul localitatilor componente; - extinderea retelei de cale ferata - refacerea trotuarelor si construirea de trotuare noi acolo unde nu exista; - amenajarea de spatii pietonale prin construirea de trotuare în toate satele componente ale comunei; - achizitionarea de utilaje pentru întretinerea drumurilor; - modernizarea iluminatului public si înlocuirea lampilor stradale, mari consumatoare de energie cu lampi economice; - retehnologizarea, reabilitarea si modernizarea retelei de energie electrica. *NOTA:* **Drum Expres** **Pe teritoriul UAT Scoarța este planificat traseul viitorului drum expres Filiași - Târgu-Jiu.** **Lungimea rețelei de circulație rutieră DEx Filiași-Tg-Jiu pe întreg teritoriul comunei, atât în intravilan cât și în extravilan, va fi de 7100m.** **Bornele kilometrice de intrare-ieșire din intravilanul satelor aferente Comunei Scoarța:** - **Satul Budieni (DEx):** Intravilan existent Intravilan propus:

<table>
<tr>
<td></td>
<td></td>
<td>
Intrare: KM 103+354 Intrare: KM 103+354
Ieşire: KM 103+545 Ieşire: KM 103+545

Intersecţiile ale DEx Filiaşi-Tg-Jiu cu alte drumuri/străzi se află la următoarele poziţii kilometrice:
Satul Budieni
<table>
<tr><th>Poziţie kilometrică DN</th><th>Categorie drum/stradă cu care se intersectează</th><th>Tipul intersecţiei</th><th>Partea pe care se intersectează</th></tr>
<tr><td>KM 103+441</td><td>D.J. 663</td><td>denivelat</td><td>-</td></tr>
</table>
Bornele kilometrice de intrare-ieşire, din U.A.T.-ul comunei Scoarţa sunt următoarele:
Intrare: KM 100+181
Ieşire: KM 107+081

<u>Circulaţia feroviară</u>
<u>Bilanţul teritorial feroviar propus:</u>
Teritoriul comunei Scoarţa este străbătut de linia CF 116 Filiaşi-Cărbuneşti-Târgu Jiu-Livezeni, de la km. CF 53+292 la km. CF 64+286 precum şi alte linii funcţionale şi nefuncţionale cuprinse în acest perimetru, organizate astfel:
- Interstaţia CF Pojogeni - Copăcioasa, km CF 53+292 - km CF 56+222;
- Staţia CF Copăcioasa, km CF 56+222 km CF 57+855;
- Interstaţia 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);
- Staţia CF Lunca Budieni, km CF 63+183 - km CF 63+943;
- Interstaţia CF Lunca Budieni - Tg. Jiu, km CF 63+943 - km CF 64+286;
Pe teritoriul comunei Scoarţa există următoarele intersecţii cu drumuri:
Treceri la nivel funcţionale pe linia CF 116 Filiaşi-Cărbuneşti-Târgu Jiu-Livezeni:
- TN km CF 54+005, intersecţie cu Drum Agricol Scoarţa;
- TN km CF 56+410, intersecţie cu DC 20 Copăcioasa-Pojogeni;
- TN km 57+635, intersecţie cu DJ 663 Dâmbova-Budieni;
- TN km 59+510, intersecţie Fir II cu strada DC 83 Pişteştii din Deal-Budieni;
- TN km 60+380, intersecţie Fir I cu DS 19 Văleni.
Bilanţul suprafeţei de teren ce reprezintă infrastructura feroviară
Suprafaţa de teren ce reprezintă infrastructura feroviară – INTRAVILAN
S= 5,51 ha Suprafaţa de teren ce reprezintă infrastructura feroviară – EXTRAVILAN
S= -67.65 ha
Total suprafaţă de teren ce reprezintă infrastructura feroviară pe teritoriul comunei Scoarţa, judeţul Gorj: S=731591mp
</td>
</tr>
<tr>
<td>4</td>
<td>- Stabilirea si delimitarea zonelor protejate</td>
<td>
Zonele protejate sunt structurate astfel:
- zona protejata cu valoare istorica, arhitecturala si peisagistica;
- zona de protectie a monumentelor istorice, situate în afara zonelor protejate;
- zone protejate de interes judetean cu valoare peisagistica;
- zone protejate pe baza normelor sanitare;
- zona de protectie sanitara severa;
</td>
</tr>
</table>

		- zona de protectie a albiilor minore a raurilor; - zone de protectie drumului national (22 m din axul drumului) - zone de protectie a drumurilor judetene; 20 m din axul drumului) - zone de protectie drumuri comunale; 18 m din axul drumului) - zona ce necesita masuri de protectie impotriva riscurilor naturale; - zone propuse pentru refacere peisagistica si reabilitare urbana. - zone de protectie a apelor; - zona de protectie a retelor electrice; - zona de protectie a obiectivelor cu valoare de patrimoniu. ***UAT Scoarta se suprapune peste RONPA 0470 Valea Ibanului[2] pe o suprafata de 1 ha, o suprafata ce reprezinta 0,011% din UAT Scoarta[3]***
5	- Precizarea conditiilor de conformare si realizare a constructiilor	O data cu actualizarea Planului Urbanistic General se actualizeaza si Regulamentul Local de Urbanism care cuprinde conditii de amplasare si conformare.
6	- Delimitarea zonele de risc natural si luarea de masuri specifice privind prevenirea si atenuarea riscurilor	Principalele riscuri naturale sunt cele general valabile pe tot teritoriul judetului si anume: - procesele geomorfologice **(eroziuni si alunecari de terenuri)** care afecteaza vetrele satelor, terenuri si cai de comunicatie. Pentru zonele cu riscuri naturale, inventariate si delimitate în planuri se vor lua urmatoarele masuri: - extinderea suprafetelor cu suprafata forestiera; - 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. Se vor lua masuri pentru a fi evitate despadurirea necontrolata. Pentru combaterea / stoparea / stabilizarea / reducerea fenomenelor de instabilitate a masivelor de pamant s-au instituit urmatoarele: - lucrări de menţinere, consolidare sau refacere a stabilităţii versanţilor prin lucrări regularizare a scurgerilor de pe versanţi, eliminarea excesului de umiditate prin lucrări de desecare drenaj, nivelare – modelare a terenului, lucrăride susţinere şi ranforsare internă, împăduriri, alte lucrări specifice. - monitorizarea de către serviciile specializate a acţiunilor de apărare care revin altor instituţii şi agenţi economici (inventariere, expertizare, intervenţie) privind protecţia lucrărilor şi instalaţiilor care includ surse de mare risc pentru colectivităţile urbane; - realizarea studiilor geotehnice conform zonelor de risc marcate în planşele 2.3, 3.3, 4.3. In ceea ce priveste: - inundabilitatea nu a înregistrat intensitati excesive, astfel ca la toate momentele de pericol 1970, 1975, 1991 practic nu au fost inundatii;

[2] Valea Ibanului este o arie protejată de interes naţional ce corespunde categoriei a IV-a IUCN (rezervaţie naturală de tip paleontologic) situată în judeţul Gorj, pe teritoriul administrativ al comunei Scoarţa. Rezervaţia naturală are o suprafaţă de 1 ha şi a fost declarată arie protejată prin Legea Nr.5 din 6 martie 2000 (privind aprobarea Planului de amenajare a teritoriului naţional - Secţiunea a III-a - zone protejate). Valea Ibanului este situată în partea central-nordică a judeţului Gorj, în nord-estul satului Bobu, în dreapta drumului judeţean (DJ665C) ce leagă localitatea Colibaşi de satul Mogoşani. Rezervaţia naturală reprezintă un punct fosilifer în panta unui deal (constituit din rocă sedimentară alcătuită în cea mai mare parte din nisipuri marne şi argile), unde s-au descoperit importante depozite de scoici (cochilii fosilizate) atribuite perioadei istorice a ponţianului.
[3] Suprafata UAT Scoarta = 8429 ha

		- seismicitatea nu constituie un risc major pentru populatie, comuna fiind în zona E, cu perioada de colt Tc = 0,7s secunda si acceleratia terenului ag=0,15.
7	- Directiile de dezvoltare functionala în teritoriu. Propuneri pentru mediul economic si social.	Pentru a ajuta o relansare economica a comunei Scoarta, se propun urmatoarele: **A. Resurse umane** - 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; **B. Sprijinirea afacerilor** - actiuni de promovare a IMM-urilor în domenii specifice ca: agro-turism, zootehnie, apicultura, pomicultura, flora spontana, mestesuguri etc.; - înfiintarea unei piete 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 judetul 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 **C. Infrastructura de turism** - 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; • **Marketing turistic** - realizarea unei pagini web de prezentare a comunei Scoarta; - publicarea unor pliante în imagini; **D. Dezvoltarea rurala** • ***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 concesionarii unor terenuri în vederea încurajarii întreprinzatorilor;

		- încurajarea practicarii ocupatiilor traditionale si a practicarii mestesugurilor; **E. Dezvoltarea societatii informationale** - crearea unui suport informatic de amenajare a teritoriului; - realizarea unei retele de comunicare pe calculator între toate institutiile din comuna: primarie, scoli, post de politie, casele culturale, biserici, ocol silvic etc. E **Infrastructura sociala** - 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; ***În vederea obtinerii unor randamente ridicate în economia comunei se fac urmatoarele propuneri:*** - Protectia mediului prin acordarea de "indemnizatii compensatorii pentru o agricultura ecologica", conform reglementarilor UE; - Asocierea proprietarilor de terenuri în vederea înfiintarii de adevarate organizatii profesionale; - Sprjinirea familiilor tinere în vederea organizarii de gospodarii viabile; - Sustinerea familiilor de agricultori prin acordarea de înlesniri în conditiile legii; - Dezvoltarea sectorului zootehnic, prin: ameliorarea raselor de animale, modernizarea adaposturilor, obtinerea de produse de buna calitate, ameliorarea calitatii fanului si a altor categorii de furaje, îmbunatatirea calitativa a pajistilor naturale, prin lucrari de întretinere, utilizare de îngrasaminte naturale, însamantari si supraînsamantari, combaterea eroziunii solurilor; - Protejarea padurilor din zona localitatilor pentru speciile de arbori pe care le contine si, eventual, amenajarea unei zone de interes turistic; - Colectarea, procesarea si valorificarea superioara a fructelor de padure; - Dezvoltarea pomiculturii, a culturilor de plante medicinale si procesarea lor în vederea valorificarii superioare; - Infiintarea, dezvoltarea de Asociatii ale producatorilor din zona si sprijinirea functionarii lor; - Utilizarea terenurilor cu respectarea "bunelor practici agricole".
8	- Stabilirea si delimitarea zonelor cu interdictie temporara si definitiva de construire; zone de protectie	Zonele interdictie definitiva de construire sunt: - zona de protectie sanitara - in jurul rezervoarelor de apa este de 20 m; - in jurul statiei de pompare este de 10 m; - in jurul statiei de tratare este de 20m; - in jurul cimitirelor este de 50 m; - in interiorul zonei de protectie a vailor, 5 m de la mal.
9	- Protectia mediului	Pentru protectia si conservarea mediului se propun urmatoarele masuri: - protejarea padurilor de langa satele comunei care, prin speciile de arbori existente, pot constitui un punct de interes turistic si stiintific;

		- organizarea de spatii verzi de interes local la nivelul de cel putin 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.

2. Aspectele relevante ale starii actuale a mediului si ale evolutiei sale probabile în situatia neimplementarii planului propus

2.1.Aspectele relevante ale starii 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 statiile meteorologice Parang si Tg. Jiu, precum si datele extrase din Atlasul Climatologic pentru altitudini intermediare.

Datele înregistrate la statia Parang caracterizeaza zona montana, iar cele la statia Tg. Jiu, zona de deal.

Temperatura

Temperatura medie anuala este de 8 - 9°C (care da în general confort termic) cu medii de - 2,5°C în luna ianuarie si de + 21,0°C în luna iulie. Radiatia solara se cifreaza la cca. 1250 kcal/cmc/an. Stratul de zapada are o durata de 40 - 50 zile/an, grosimea acestuia variind între 60 - 90 cm.

Temperaturile medii pe anotimpuri variaza dupa cum urmeaza:

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

Temperatura medie în perioada de vegetatie este de 11,0°C în zona montana si de 15,9°C în zona de dealuri.

Vantul

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

- o Crivatul, care bate din directia nord-est în directia sud-vest. Acest vant provoaca scaderea temperaturii si viscolele de zapada;
- o Vantul Mare, care bate din directia nord-vest în directia sud-est.
- o Vanturile calde din sud, care bat din directia sud-vest în directia nord-est.

Precipitatii

Cantitatile de precipitatii au o distributie neuniforma avand o valoare medie între 600 si 800 l/m2 cu maxime în perioadele mai, iunie, noiembrie si cu minime în luna februarie. Zonele afectate de seceta, in comuna Scoarta se încadreaza într-o zona cu indice de ariditate cuprins între 0,75 – 1,25 P/ETP – un indice scazut al ariditatii.

2.1.1.2 CALITATEA AERULUI

Calitatea aerului în general, raportandu-ne la teritoriul administrativ al comunei Scoarta este foarte buna, nefiind identificate emisii semnificative de SOX, PM10, PM2.5, NMVOC, Ni si CO. În comuna Scoarta, sau în proximitate nu exista statie de monitorizare a calitatii aerului. Monitorizarea calitatii aerului în judetul Gorj se realizeaza cu ajutorul a 3 statii situate în orasele Targu-Jiu, Rovinari si Turceni.

2.1.1.3 SURSE DE POLUARE

Atmosfera este cel mai larg vector de propagare a poluarii, noxele evacuate afectand direct sau indirect, la mica si mare distanta, atat factorul uman cat si toate celelalte componente ale mediului natural si 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:

- 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 - Drăgutești, 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 Cerătu 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 si utilajelor sunt: monoxidul de carbon (CO), dioxidul de carbon (CO2), oxizii de azot (NOx), hidrocarburi (COV), dioxid de sulf (SO2), particule încarcate cu metale grele (Pb, Cd, Cu, Cr, Ni, Se, Zn) etc. In perioada calda a anului sunt generate, în special, în timpul utilizarii drumurilor neasfaltate pulberi sedimentabile. La nivelul comunei Scoarta cantitatile anuale generate de poluanti rezultati din traficul rutier sunt nesemnificative.

Activitatile agricole reprezinta o alta sursa de poluare principala. Poluanti principali emiti sunt: metan (CH4), respectiv amoniacul (NH3) rezultat din descompunerea dejectiilor;

În perioada rece a anului sunt utilizate sobe, teracote sau centrale pe combustibil solid pentru încalzirea locuintelor. În urma acestui proces termic sunt emisi în atmosfera o serie de poluanti, precum monoxidul de carbon (CO), dioxidul de carbon (CO2).

2.1.2 APA

Caracterizarea generala a apelor

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



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 ploi 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 apa, respectiv de abandonarea deseurilor 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

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

Solul brun de pădure podzolic se datorează umezelii mai ridicate din această zonă ca şi 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 şi este acoperit de păduri de foioase.

Dezvoltarea vegetaţiei de foioase favorizează procesul de bioacumulare în partea superioară a profilului de sol şi o bună descompunere a substanţelor organice.

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

Sursele de poluare a solului

Poluarea solului înseamnă orice acţiune care produce dereglarea funcţionării normale a acestuia ca suport şi mediu de viaţă în cadrul diferitelor ecosisteme naturale sau create de om, dereglare manifestată prin degradarea fizică, chimică sau biologică.

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

- deficit de elemente nutritive şi materie organică fosfor.
- deficit de sodiu şi potasiu

Printre cauzele potenţiale de poluare a solului din arealul studiat menţionăm:

- fertilizarea solului timp îndelungat cu produse chimice cu conţinut de:compuşi azotici – NH_4^+, NO_2, NO_3; fosfaţi; pesticide;
- combaterea dăunătorilor cu produse chimice aplicate în toate etapelevegetative;
- manipularea şi depozitarea defectuoasă a substanţelor chimice;
- manipularea şi depozitarea defectuoasă a combustibililor lichizi,
- lubrifianţi, folosiţi la alimentarea utilajelor agricole (tractoare, combine, etc.);
- depozitarea defectuoasă a deşeurilor 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 suprafata intravilanului actual si a intravilanului propus, poluarea solului din surse agricole este prezenta punctiform, si se manifesta local în proximitatea platformelor de depozitare a dejectiilor neconforme, respectiv pe suprafetele agricole unde se utilizeaza în exces substante chimice.

2.1.4 BIODIVERSITATE

Rezervaţia naturală cu o suprafaţă de 1 ha.[3] a fost declarată arie protejată prin Legea Nr.5 din 6 martie 2000 (privind aprobarea Planului de amenajare a teritoriului naţional - Secţiunea a III-a -

zone protejate). **RONPA0470 Valea Ibanului** se intinde o suprafata de 1ha, care inseamna 0,01186 % din suprafata UAT-ului)

2.1.4.1. Rezervatia naturala RONPA0470 Valea Ibanului

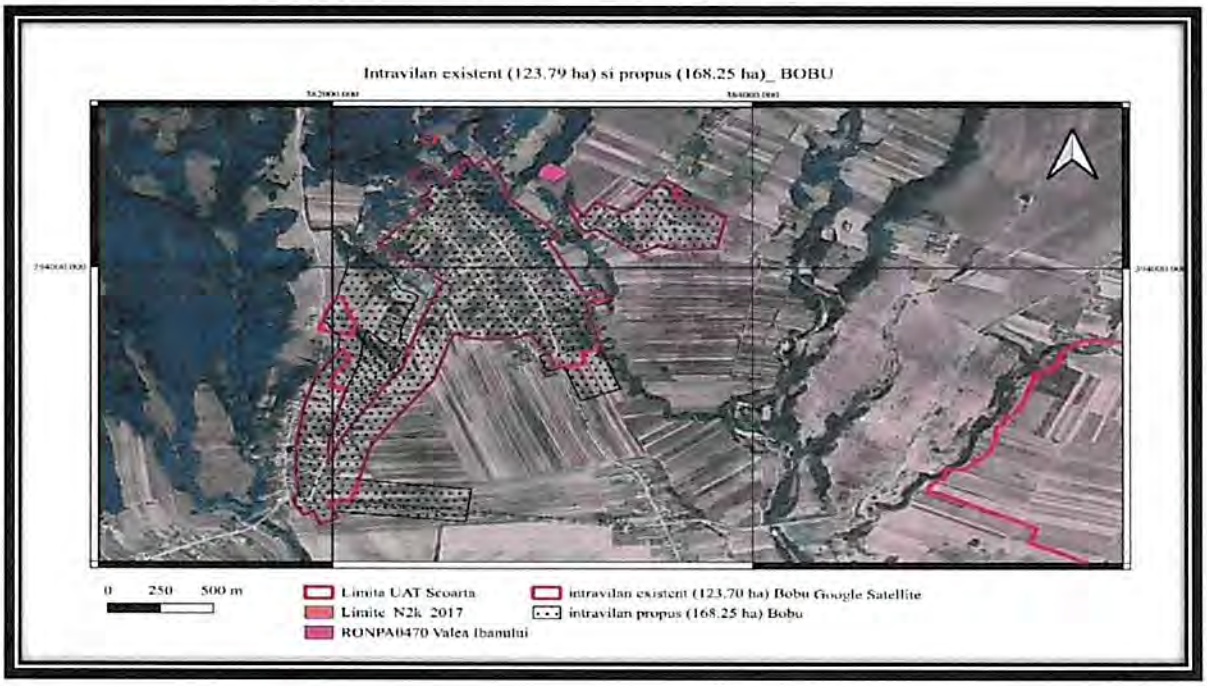
Aria protejată de interes național Valea Ibanului este situată în partea central-nordică a județului Gorj, în nord-estul satului Bobu, în dreapta drumului județean (DJ665C) ce leagă localitatea Colibași de satul Mogoșani, avand o suprafata de 1 ha.

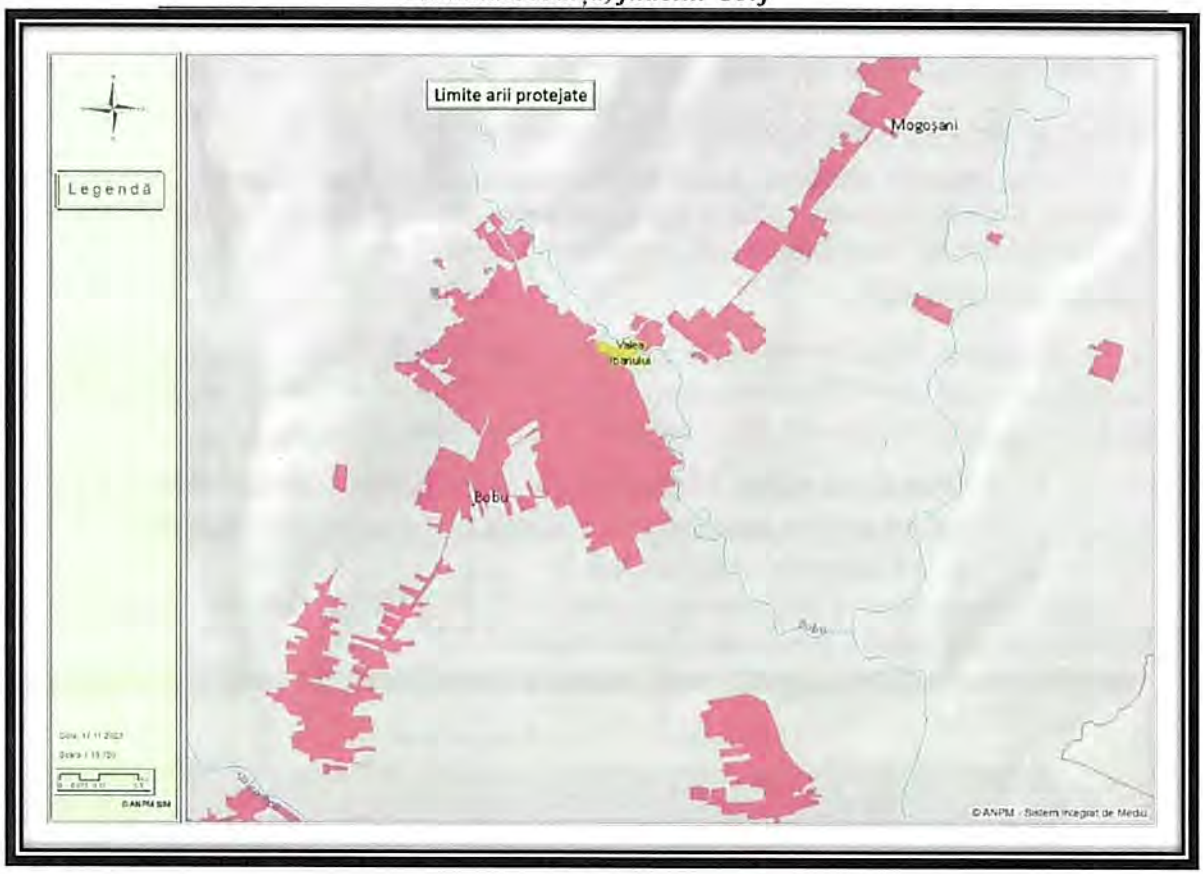
Descrierea rezervatiei:

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 ponțianului

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

Asa cum se poate observa din harta prezentata, RONPA0470 Valea Ibanului, este amplasata in extravilanul satului Bobu, apartinator comunei Scoarta.





Activitati interzise în arealul rezervatiei naturale protejate Valea Ibanului

Desi pentru rezervatia naturala RONPA0470 Valea Ibanului nu s-a emis un Plan de Management putem spune ca pentru protejarea sitului sunt interzise urmatoarele activitati, cf OUG nr. 57/2007 privind regimul ariilor naturale protejate, conservarea habitatelor naturale, a florei şi faunei sălbatice:

În interiorul ariei naturale protejate de interes național sunt interzise:

a) abandonarea sau depozitarea deseurilor de orice fel, cu exceptia locurilor special amenajate;

b) circulatia autovehiculelor, motoretelor, motocicletelor, a altor vehicule cu motor si a bicicletelor în afara drumurilor publice, forestiere, a traseelor turistice dupa indicatoarele sau barierele care le limiteaza accesul;

c) desfasurarea de activitati comerciale de tip ambulant sau amplasarea tonetelor fara aprobarea custodelui;

d) distrugerea sau degradarea panourilor informative sau indicatoare, precum si a placilor, stalpilor sau semnelor de marcaj de pe traseele turistice;

e) fotografierea sau filmarea în scop comercial, fara avizul custodelui;

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 rezervatiei naturale protejate;

2.1.5 POPULATIA[4]

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/km^2, inferioară densității medii pe județ (62,07 loc/km^2), 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 Scoarta)

De asemenea divorţialitatea, ca fenomen care caracterizează echilibrul demografic al societăţii, are o tendinţă de creştere de la 0.4 divorţuri la 1000 locuitori în anul 2011 la 0,9 divorţuri la 1000 locuitori în anul 2022. Înrăutăţirea componentelor de calitate a vieţii constituie cauza principală a degradării fenomenelor demografice analizate.

Reforma în domeniul învăţământului, în desfăşurare şi în prezent, conturează unele schimbări în orientarea şcolară a tineretului, aceasta răspunzând cerinţelor economiei de piaţă legate de solicitările crescânde de specialişti în economie, administraţie, justiţie etc.

Evoluţia populaţiei începând cu recensământul din anul 1977 marchează o evoluţie descrescătoare după recensământul din 1992 şi în comparaţie 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 terţiar sunt insuficient dezvoltate, atât ca pondere din totalul populaţiei cât şi ca densitate, situaţia din comună fiind sub media pe judeţ.

Pentru etapa de perspectivă evoluţia populaţiei a fost proiectată ţinând seama de mai mulţi factori decisivi în stabilirea nivelului de evoluţie.

O importantă influenţă asupra numărului de locuitori o va avea procesul de restructurare a activităţii economice şi în mod deosebit a unităţilor din oraşele şi comunele industrializate învecinate, care treptat va conduce la eliberarea unui număr important de salariaţi. O serie de factori de „afectivitate' sporită pentru creşterea economică - silvicultura, agricultura, industria, serviciile, turismul etc. - vor juca un rol însemnat în echilibrarea structurilor demo-economice.

Potenţialul de dezvoltare economică a comunei va atrage în perspectivă un număr de locuitori cu o uşoară tendinţă de creştere, chiar dacă ritmul mediu anual înregistrat între anii 1977 - 2011 a avut numai evoluţie negativa în dinamică.

Din analiza corelată a acestor factori a reieşit concluzia că teritoriul comunei se va înscrie în categoria unităţilor administrativ teritoriale în care populaţia se va menţine în perspectivă ca ordin de mărime aproximativ la nivelul numărului de locuitori înregistrat în situaţia actuală cu o uşoară tendinţă de scădere.

2.1.6. PATRIMONIU CULTURAL

Comuna Scoarţa este inclusă în categoria unităţilor administrativ-teritoriale cu concentrare foarte mare a patrimoniului construit cu o valoare culturală de interes naţional.

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

Monumentele istorice constituie cel mai important element patrimonial al unei colectivităţi, indiferent cine este proprietarul monumentului. Monumentele istorice formează „simbolul" sau „imaginea din exterior" a unei localităţi sau chiar a unui teritoriu.

Lista monumentelor istorice este structurată pe capitole:

I. Monumentele arheologice, situri arheologice;

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

În lista monumentelor istorice comuna Scoarţa este reprezentată printr-un număr de 16 obiective de patrimoniu conform tabelului de mai jos, din care cea mai mare parte sunt construcţii realizate din secolele XIX şi 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 "Naşterea 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 Coliţă	Sat Budieni	-	sf. sec. XVIII
GJ-II-m-B-09282	Biserica de lemn "Sf. Nicolae"	Sat Colibaşi	În cimitir	1781
GJ-II-m-B-09283	Biserica de lemn "Buna Vestire", "Izvorul Tămăduirii"	Sat Copăcioasa	-	1719, ref. 1797 şi 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 Piştestii din Deal	-	1700
GJ-II-m-B-09348	Casa Tenu	Sat Piştestii din Deal	-	sec. XIX
GJ-II-m-B-09371	Casa Dobran	Sat Scoarţa	-	1905
GJ-II-m-B-09372	Casa Leon Sucea	Sat Scoarţa	-	înc. sec. XX
GJ-II-m-B-09373	Casa Matei Vodislav	Sat Scoarţa	-	înc. sec. XX

GJ-IV-m-B-09497	Portretele ctitorilor din pronaosul bisericii "Pogorârea Sfântului Duh"	Sat Pişteştii 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 şi 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 şi valorilor poporului român în anumite perioade de timp, vom prezenta în continuare câteva noțiuni şi definiții despre elemente de patrimoniu special protejate de lege.

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

- cultura şi civilizația națională;
- cultura şi civilizația universală.

Monumentele istorice constituie mărturii cultural-istorice remarcabile din punct de vedere arhitectural, urbanistic, arheologic, etnografic, religios, social, ştiințific, 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 şi natural şi care permite perceperea nealterată a monumentului istoric.

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

Măsuri juridice

- protejarea tuturor monumentelor istorice, indiferent de regimul deproprietate al acestora;
- caracterul dreptului de proprietate asupra monumentelor istorice,
- stabilirea drepturilor şi responsabilităților proprietarilor în domeniul protecției;
- stabilirea sistemului de protectori ai monumentelor istorice, a drepturilor şi responsabilităților lor;
- clasarea monumentelor în Lista monumentelor istorice şi stabilirea regimului juridic al fiecărui monument;
- elaborarea obligației privind folosința monumentului istoric,

regulamentul de folosire a monumentului;

- înscrierea în fişele cadastrale a regimului juridic al monumentului, a servituților asupra bunului imobil şi a servituților impuse de monument asupra altor imobile;
- instituirea sistemului coercitiv – infracțiuni, contravenții, pedepse.

Măsuri științifice și tehnice

- protejarea tuturor monumentelor istorice, indiferent de starea lor deconservare;
- 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

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 mentiunea importanta ca implementarea planului nu genereaza efecte negative asupra monumentelor istorice, in conditiile in care se vor respecta reglementarile propuse in prezentul PUG si RLU.

2.1.7. PEISAJ

Peisajul poate fi definit ca o notiune complexa, dinamica, in puternice consonante pluri-disciplinare, care ar defini acea unitate teritoriala cu anumite trasaturi omogene, din punct de vedere structural si functional, reflectate de interactiunea componentelor naturale biotice si abiotice si ale celor introduse de catre om si colectivitatile umane si in care se detaseaza o componenta sau grup de componente, vizibile si durabile care imprima mediului geografic o anumita specificitate sau reprezentativitate. Aceste atribute ale notiunii sunt aplicabile in functie de scara teritoriala pe care se pot aplica anumite criterii de referinta, dintre elementele mediului si care sa induca o anumita trasatura distincta teritoriului respectiv.

Pentru clasificarea peisajului geografic trebuie avuta in vedere acea componenta din cadrul conceptului care stabileste ca trasaturi fundamentale ale acestuia omogenitatea si eterogenitatea. Eterogenitatea este o caracteristica care decurge dintr-o integrare a unor componente diferite ce ii asigura functionalitatea, flexibilitatea sistemica si prin aceasta dezvoltarea si adaptarea la diverse impulsuri exterioare. Omogenitatea este expresia unor identitati de ordin ecologic, de ordin functional, de ordin spatio-temporal care asigura o anumita continuitate sau uniformitate spatiului pe care se regasesc.

Incercand o clasificare mai apropiata de simtul global si complex pe care-l detine geografia in interpretarea varietatii ansamblului peisagistic am porni de la cea propusa de Mac (2000), care stabileste pe langa cauzele determinante care separa in cele doua mari clase peisajul (natural si antropic) si o nuantare dupa criteriul reprezentativitatii pe un anumit areal a unui element sau grup de elemente. Astfel, dupa criteriul impus de aspectele reliefului pot exista: peisaje de munte, de deal, de podis, de campie, deltaic etc, vegetatia poate impune un peisaj de padure, sau de stepa, de silvostepa, de tundra etc, apa: peisaj marin, lacustru, litoral, glaciar, etc., activitatea umana: peisaj agricol, peisaj industrial, peisaj urban, peisaj rural, peisaj turistic, etc. Aceste tipuri se pot constitui in peisaje de ordin superior, la care se pot integra, pe diverse trepte ierarhice, peisaje de diverse ordine, prin categoria de elemente reprezentative pentru o anumita unitate spatiala definita. Si prin urmare, de pilda, in cadrul peisajului de munte se pot identifica peisaje carstice, peisaje glaciare, peisaje de creasta, de versant etc., la peisajul de padure - peisaj de padure de fag, de conifere, de stejari, etc. sau paduri de munte, din zona colinara, din zona de campie, de lunca, etc., pentru peisajul lacustru - peisaj de limanuri fluviatile, de lagune, de lacuri glaciare, etc., sau la peisajul agricol - peisaj pomicol, viticol, al campurilor cultivate, etc.

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

2.1.8 ECHIPARE EDILITARA[5]

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 Cerătu 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 Cerătu 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 îmbunatatirea si eficientizarea alimentarii cu energie electrica se impun urmatoarele:

- modernizarea iluminatului public stradal prin utilizarea unor corpuri de iluminat cu LED eficiente din punct de vedere al consumul 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 intravilanelor 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 in urma, actualmente sunt sistate (în coordonare cu alimentarea cu gaze a orașului Novaci) si

[5] (preluat din memorial general PUG comuna Scoarta)

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

2.1.8.5 TELEFONIE

Telefonia fixă aparţine companiei Romtelecom şi Digi România şi este prezentă pe teritoriul comunei, reţelele telefonice fiind disponibile în toate cele 11 sate ale comunei.

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

Se atrage atenţia asupra faptului că teritoriul comunei este traversat de cablul telefonic din fibra optica de prezenţa căruia trebuie ţinut seama la amplasarea oricăror lucrări în zona de protecţie a acestuia.

2.1.8.6 ALIMENTAREA CU ENERGIE TERMICA

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

În acelaşi mod se asigură şi apa caldă menajeră în gospodăriile populaţiei.

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 Scoarţa face parte din ADIS Gorj în domeniul serviciilor publice de salubrizare iar deşeurile menajere se colectează selectiv şi periodic în mod organizat în pubele individuale din gospodăriile populaţiei de către firma POLARIS S.R.L. şi sunt transportate la depozitul ecologic Tg-Jiu.

Avand în vedere densitatea constructiilor de locuit, materialele din care sunt realizate, în corelare cu normativele P.S.I., este necesara realizarea de remize în cadrul unor localitati componente ca si dotarea cu panouri de incendiu a unor dotari de interes public: consiliul local, scoli si camine culturale, obiective ce implica aglomerari umane ocazionale.

2.1.9 BILANT TERITORIAL

Suprafata administrativa a comunei Scoarta este de 8.578 ha reprezentand 0,102% din suprafata judetului Gorj[6].

Fond funciar:

- Suprafata de teren agricol este de 5.751 ha, adica 67 % din totalul suprafetei comunei, din care:

[6] Suprafata judetului Gorj = 560200 ha = 5602 kmp

- 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

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

Terenurile incluse în zona de locuinţe şi funcţiuni complementare ocupă cea mai mare parte din intravilanul localităţii (86,36 %), în contrast cu zona de instituţii şi servicii publice, ce reprezintă sub 1% din intravilanul localităţii, ceea ce reflectă gradul scăzut de dotare a localităţii.

Ca structură a zonelor funcţionale se constată o suprafaţă redusă pentru spaţiile verzi, de sport şi agrement, deşi dotările publice includ şi astfel de spaţii (în mod deosebit şcolile), însă, se poate aprecia că zonele de păduri care coboară până în vatra satelor pot constitui şi zone de agrement naturale.De remarcat este faptul că, zona de activitate agrozootehnică mai există prin construcţiile de profil ce se păstrează în prezent, însă menţinerea lor în această zonă funcţională urmează să fie reanalizată în condiţiile în care destinaţia lor va fi alta.

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

Ca reţea de localităţi, comuna Scoarţa are în structura sa un număr de 11 sate, din care Scoarţa este satul de reşedinţă, iar celelalte sate sunt Bobu, Budieni, Câmpu Mare, Cerătu de Copăcioasa, Colibaşi, Copăcioasa, Lazuri, Lintea, Mogoşani, şi Piştestii din Deal.

Ca număr de sate, comuna Scoarţa se situează peste media pe judeţ de 6,2 sate pe comună.

Bilanţ intravilan existent, Satul Scoarţa

	Existent	
	Ha	**%**
Locuinţe şi funcţiuni complementare	137.96	85.33
Instituţii şi servicii	2.70	1.67
Unităţi industriale şi depozite	6.28	3.88
Căi de comunicaţie şi transport, din care:	9.87	6.11

- 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

	Existent	
	Ha	%
Locuințe şi funcțiuni complementare	119.39	82.61
Instituții şi servicii	1.53	1.06
Unități industriale şi depozite	8.95	6.19
Căi de comunicație şi 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 şi funcțiuni complementare	31.53	89.60
Instituții şi servicii	0.00	0.00
Unități industriale şi depozite	0.00	0.00
Căi de comunicație şi 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

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 Cerătu de Copăcioasa

	Existent	
	Ha	**%**
Locuințe şi funcțiuni complementare	46.50	91.05
Instituții şi servicii	0.00	0.00
Unități industriale şi depozite	0.00	0.00
Căi de comunicație şi 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 Colibaşi

	Existent	
	Ha	**%**

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**

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

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

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

TOTAL INTRAVILAN	**48.14**	**100.00**

Bilanţ intravilan existent, Satul Pişteştii din Deal

	Existent	
	Ha	%
Locuinţe şi funcţiuni complementare	81.57	90.12
Instituţii şi servicii	0.11	0.12
Unităţi industriale şi depozite	0.00	0.00
Căi de comunicaţie şi 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
Spaţii verzi amenajate / neamenajate, sport, agrement, protecţie	1.68	1.86
Construcţii tehnico - edilitare	0.00	0.00
Gospodărie comunală, cimitire	0.33	0.36
Destinaţie specială	0.00	0.00
Ape	0.00	0.00
TOTAL INTRAVILAN	**90.51**	**100.00**

Ca număr de sate, comuna Scoarţa se situează peste media pe judeţ de 6,2 sate pe comună.

Ca număr de locuitori - 4632 - comuna Scoarţa se înscrie în rândul comunelor de talie mare, având în vedere că în judeţ populaţia 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

- satul Câmpu Mare	- 58 locuitori
- satul Cerătu de Copăcioasa	- 223 locuitori
- satul Colibaşi	- 220 locuitori
- satul Copăcioasa	- 622 locuitori
- satul Lazuri	- 333 locuitori
- satul Lintea	- 195 locuitori
- satul Mogoşani	- 237 locuitori
- satul Piştestii din Deal	- 1117 locuitori

TOTAL LOCUITORI = 4.632 locuitori

Zone verzi din intravilan

In satele comunei Scoarta, ca si 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 vegetaţie este vegetaţia lemnoasă a pajiştilor alcătuită din arbuşti ca: măceşul, porumbarul, trandafirul sălbatic (rugul).

Vegetaţia de luncă se întâlneşte în lunca Blahniţei.

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;

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;

o) sere - terenuri acoperite de constructii usoare destinate cultivarii plantelor.

Conform prevederilor legale, toate spatiile verzi intravilane contribuie în ansamblu la definirea retelei mozaicate de sisteme seminaturale si artificiale cu rol eficient în realizarea conditiilor favorabile de locuire.

In conformitate cu art. 2, Alin (1) din O.U.G.114/2007 pentru modificarea O.U.G 195 /2005 privind protectia mediului, administratia locala are obligatia de a asigura o suprafata minima de 26 mp spatiu verde pe cap de locuitor[7].

Deci, la o suprafata de 949,62 ha (1111,54 ha dupa extinderea intravilanului) un numar mediu de 4632 locuitori cat are comuna, dupa recensământul din 2022, suprafata necesara de spatiu verde este de 120.432 mp spatiu verde, respectiv 120,4 ha.

Dupa datele prezentate, spatiu verde este de 73,57 mp pe cap de locuitor, care depaseste cu mult pe cel prevazut în legislatie. Spatiu verde este suficient, în comuna atingandu-se astfel tinta impusa prin legislatia 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 făget 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 suprafete de 161,92 ha, rezultand astfel o suprafata totala de 1111,54 ha aflata în intravilan.

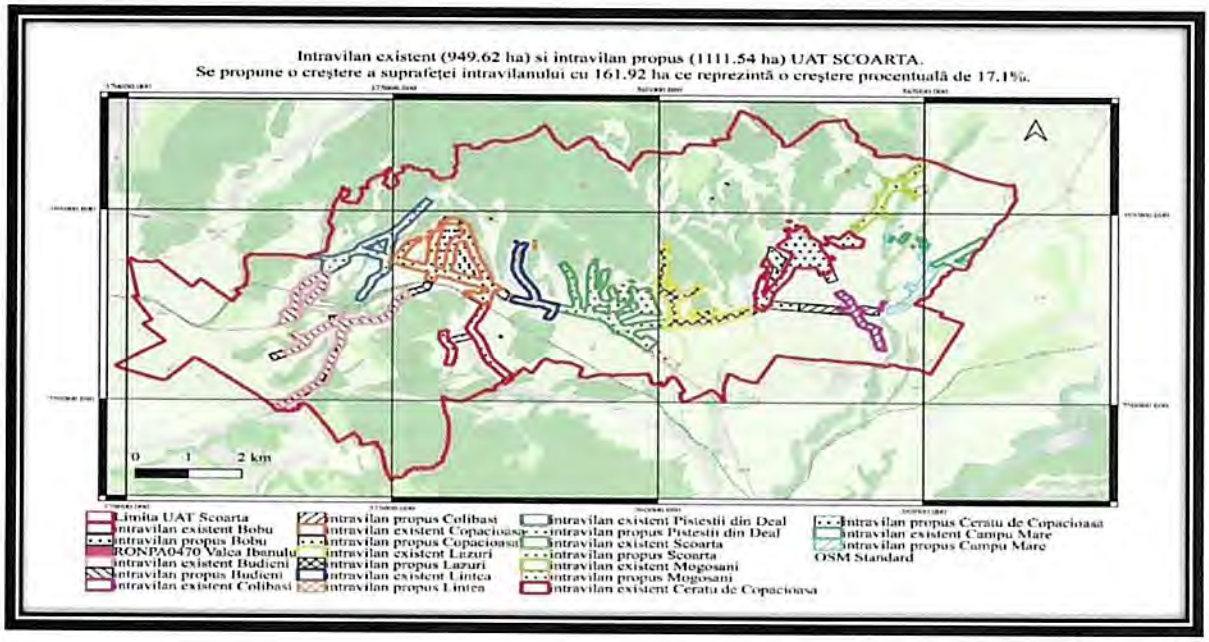
Centralizând pe întreaga comună, bilanțul suprafețelor din intravilanul localităților pe zone funcționale este următorul:

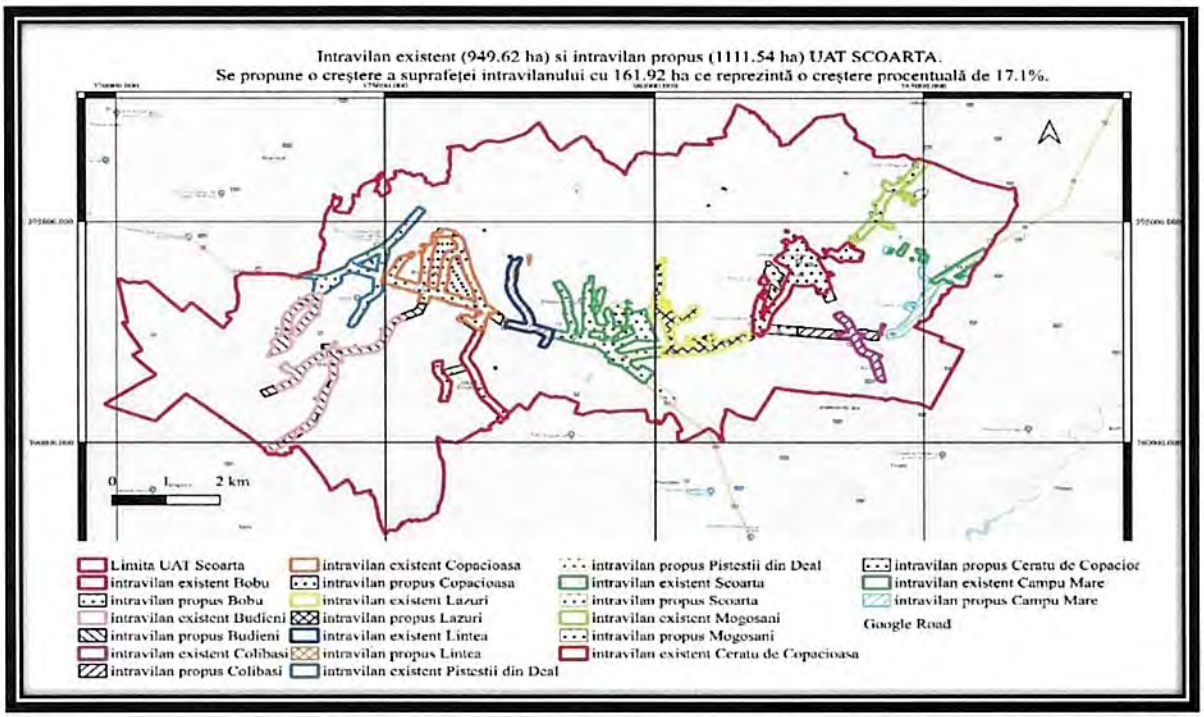
[7] Legea nr. 24/2007 privind reglementarea și administrarea spațiilor verzi din intravilanul localităților

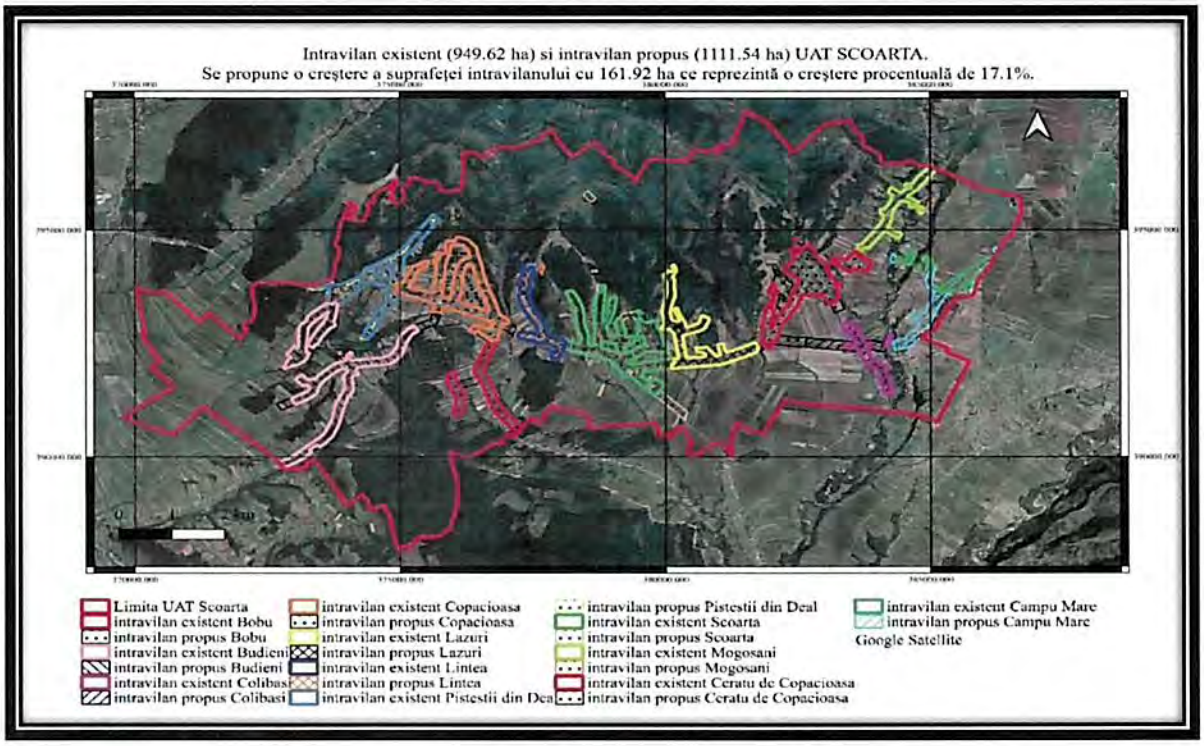
	Existent		Propus	
	Ha	%	Ha	%
Locuințe și funcțiuni complementare	820.09	86.36	963.55	86.67
Instituții și servicii	6.99	0.74	7.07	0.64
Unități industriale și depozite	19.84	2.09	27.86	2.51
Căi de comunicație și transport, din care:	65.27	6.87	73.42	6.61
- rutiere	59.52	91.19	67.91	92.50
- feroviare (intravilan)	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 urmator este prezenta situatia privind intravilanul existent, respectiv intravilanul propus, centralizat pe intreaga cumuna.

Imag.11. Intravilan existent_versus intravilan propus este expus in imaginea urmatoare:




Intravilan existent (949.62 ha) si intravilan propus (1111.54 ha) UAT SCOARTA.
Se propune o creștere a suprafeței intravilanului cu 161.92 ha ce reprezintă o creștere procentuală de 17.1%.
0
2 km
Limita UAT Scoarta
intravilan existent Bobu
intravilan propus Bobu
intravilan existent Budieni
intravilan propus Budieni
intravilan existent Colibasi
intravilan propus Colibasi
intravilan existent Copacioasa
intravilan propus Copacioasa
intravilan existent Lazuri
intravilan propus Lazuri
intravilan existent Lintea
intravilan propus Lintea
intravilan existent Pistestii din Deal
intravilan propus Pistestii din Deal
intravilan existent Scoarta
intravilan propus Scoarta
intravilan existent Mogosani
intravilan propus Mogosani
intravilan existent Ceratu de Copacioasa
intravilan propus Ceratu de Copacioa
intravilan existent Campu Mare
intravilan propus Campu Mare
Google Road


Intravilan existent (949.62 ha) si intravilan propus (1111.54 ha) UAT SCOARTA.
Se propune o creștere a suprafeței intravilanului cu 161.92 ha ce reprezintă o creștere procentuală de 17.1%.
Limita UAT Scoarta
intravilan existent Bobu
intravilan propus Bobu
intravilan existent Budieni
intravilan propus Budieni
intravilan existent Colibasi
intravilan propus Colibasi
intravilan existent Copacioasa
intravilan propus Copacioasa
intravilan existent Lazuri
intravilan propus Lazuri
intravilan existent Lintea
intravilan propus Lintea
intravilan existent Pistestii din Dea
intravilan propus Pistestii din Deal
intravilan existent Scoarta
intravilan propus Scoarta
intravilan existent Mogosani
intravilan propus Mogosani
intravilan existent Ceratu de Copacioasa
intravilan propus Ceratu de Copacioasa
intravilan existent Campu Mare
intravilan propus Campu Mare
Google Satellite

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

Zone destinate functiunilor 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**



Zone destinate functiunilor 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 INTRravilan	**123.70**	**100.00**	**168.25**	**100.00**

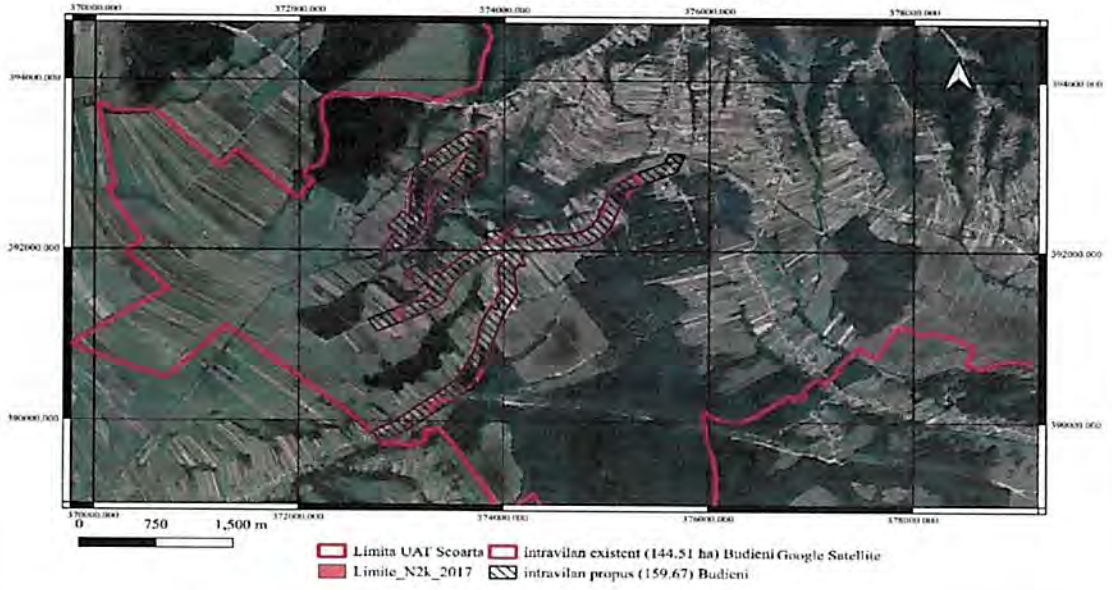
Intravilan existent (123.79 ha) si propus (168.25 ha)_ BOBU



Zone destinate functiunilor 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	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) si propus (159.67 ha)_ BUDIENI



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

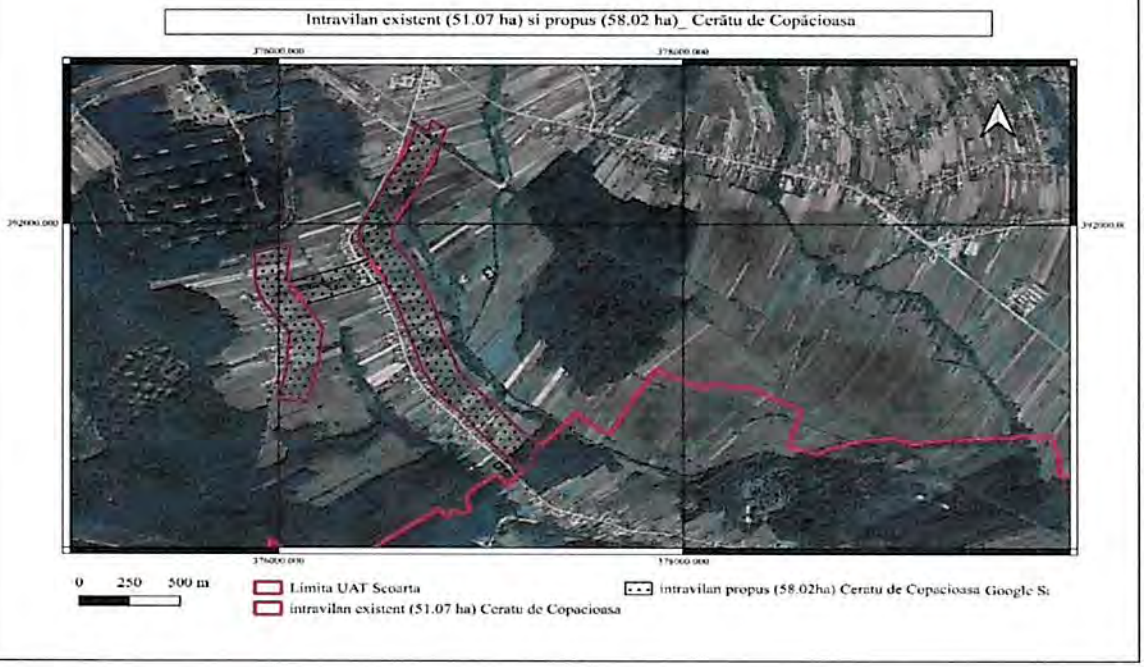
	Existent		Propus	
	Ha	%	Ha	%
Locuințe și funcțiuni complementare	31.53	89.60	68.96	89.95
Instituții și servicii	0.00	0.00	0.00	0.00
Unități industriale și depozite	0.00	0.00	0.00	0.00
Căi de comunicație și transport, din care:	1.33	3.78	2.96	3.86
- rutiere	1.33	100.00	2.96	100.00
- feroviare	0.00	0.00	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) si propus (76.67 ha)_ CAMPU MARE



Zone destinate functiunilor urbane (teritoriul intravilan): Satul Cerătu 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 INTRravilan	**51.07**	**100.00**	**58.02**	**100.00**



Zone destinate functiunilor 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) si propus (56.09 ha)_ COLIBASI



Zone destinate functiunilor 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



Zone destinate functiunilor 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) si propus (89.20 ha)_ LAZURI



Zone destinate functiunilor 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) si propus (46.76 ha)_ LINTEA



Zone destinate functiunilor urbane (teritoriul intravilan):Satul Mogoşani

	Existent		Propus	
	Ha	%	Ha	%
Locuinţe şi funcţiuni complementare	43.40	90.16	37.04	71.08
Instituţii şi servicii	0.16	0.33	0.15	0.29
Unităţi industriale şi depozite	0.00	0.00	6.60	12.67
Căi de comunicaţie şi 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
Spaţii verzi amenajate / neamenajate, sport, agrement, protecţie	2.22	4.61	2.22	4.26
Construcţii tehnico - edilitare	0.00	0.00	0.45	0.86
Gospodărie comunală, cimitire	0.36	0.75	0.38	0.73
Destinaţie 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**

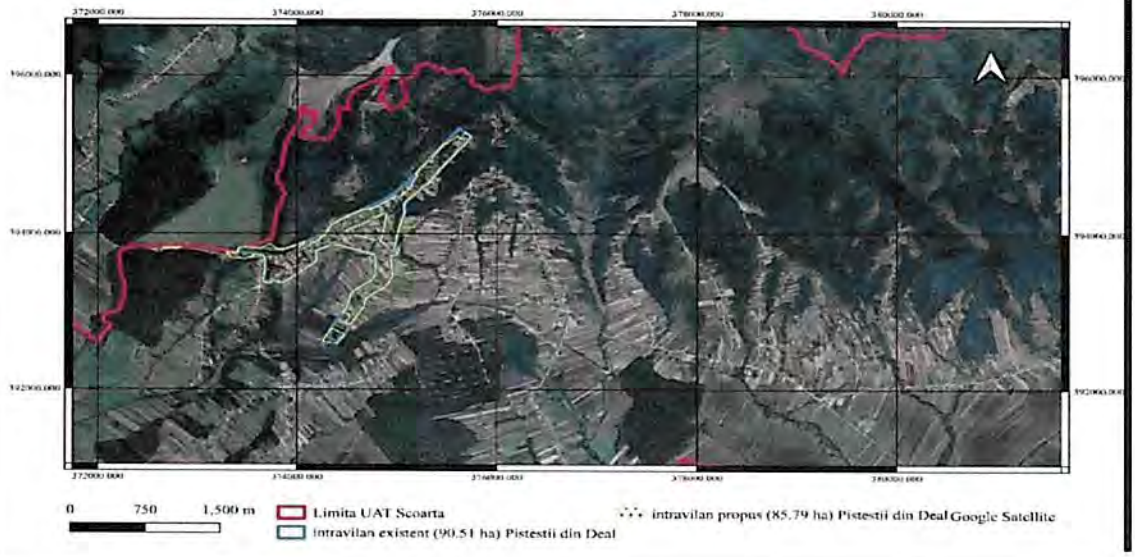
Intravilan existent (48.14 ha) si propus (52.11 ha)_ MOGOSANI



Zone destinate functiunilor 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



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

"Ca urmare a necesitatilor de dezvoltare precum si pe baza solicitarii administratiei locale si a populatiei, intravilanele tuturor localitatilor au fost reanalizate si îmbunatatite încercand astfel sa se raspunda tuturor solicitarilor legale.

Au fost facute corectii în ceea ce priveste delimitarea satelor si corelarea intravilanului propus cu limitele parcelelor cadastrate. În principiu, intravilanul fiecarei localitati a fost stabilit ca o limita conventionala în interiorul careia a fost inclusa totalitatea suprafetelor construite si amenajate precum si rezerva de teren liber pentru viitoarele constructii. Limita conventionala stabilita la propunerea autoritatilor locale este de 100,00 m din axul drumurilor.

Bilantul intravilanului a fost stabilit ca o însumare a zonelor functionale considerate ca parti ale intravilanului care sunt caracterizate printr-o functiune dominanta existenta si viitoare.

Zonificarea functionala a intravilanului reprezinta operatiunea de împartire a acestuia în zone functionale care, de regula, sunt: zona pentru institutii si servicii, zona de locuinte si functiuni complementare, zona unitatilor agricole si activitati economice, zona de cai de comunicatie si transport (circulatie rutiera cu amenajarile aferente), zona pentru spatii verzi (amenajate sau neamenajate, sport, agrement, recreere), zona constructiilor tehnico-edilitare, zona de gospodarie comunala si cimitire, zona cu alte destinatii (ape, paduri, terenuri neproductive, cu riscuri naturale, cu destinatii speciale).

Este de mentionat faptul ca terenurile neocupate înca de constructii dar care au destinatie de terenuri pentru constructia de locuinte în viitor au fost incluse în zona functionala de locuinte si functiuni complementare.

În vederea întelegerii cu usurinta a conditiilor de realizare a constructiilor de orice fel pe teritoriul comunei (conditii prezentate de regulamentul local de urbanism) teritoriile intravilanelor satelor ce compun comuna au fost împartite în unitati teritoriale de referinta concepute ca suprafete conventionale de teren, omogene din punct de vedere functional, structural si al morfologiei urbane pentru care s-au stabilit aceleasi conditii de construibilitate".

Unitatile teritoriale de referinta (UTR) sunt prezentate în cartograme si în Regulamentul Local de Urbanism.

Zona functionala este o categorie urbanistica si reprezinta un teritoriu pe care se desfasoara activitatile umane ce se pot înscrie într-o functiune urbana principala si alte functiuni urbane secundare; zonele functionale stabilite în Planul Urbanistic General sunt puse în evidenta în plansele Reglementari Urbanistice - Zonificare, care însoteste prezentul Regulament Local de Urbanism.

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

Zonele funcţionale sunt puse în evidenţă în planşele de reglementări ale P.U.G. şi în planşele de identificare a U.T.R.-urilor.

Subzonele funcţionale sun subdiviziuni ale zonelor funcţionale. Deoarece suprafeţele mici ale categoriilor specializate de dotările utilitate publică şi de servicii nu pot constitui zone funcţionale ample, în lucrarea de faţă, au fost înscrise ca subzone funcţionale.

Zonele funcţionale la nivelul localităţilor componente ale comunei Scoarţa 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:

- Unităţi teritoriale de referinţă **C**;

Zona instituţii şi servicii:
- Unităţi teritoriale de referinţă **Is**;

Zona de locuinţe şi funcţiuni complementare:
- Unităţi teritoriale de referinţă **Lm**;

Zona pentru unităţi agricole şi industriale/depozitare
- Unităţi teritoriale de referinţă **A** şi **Id**;

Zona căi de comunicaţie:
- Unitate teritorială de referinţă **Cc**;

Zona pentru echipare edilitară
- Unităţi teritoriale de referinţă **Te**;

Zona pentru gospodărie comunală, cimitire
- Unităţi teritoriale de referinţă **Gc**;

Zona cu destinaţie specială
- Unităţi teritoriale de referinţă **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.

O importanta trasatura a hazardelor naturale este riscul. Riscul reprezinta nivelul probabil al pierderilor de vieti omenesti, al numarului de raniti, al pagubelor aduse proprietatilor si activitatilor economice de catre un anumit fenomen natural sau un grup de fenomene într-un anumit loc si într-o anumita perioada.

În tara noastra, cele mai frecvente hazarde naturale care determina aparitia riscurilor naturale sunt hazardele exogene, declansate de catre factorii climatici si hidrologici, mai precis hazardele geomorfologice (alunecarile de teren, procesele de eroziune în suprafata si ravenarea) si hazardele climatice (inundatiile si, mai recent, seceta), care produc în numeroase cazuri, importante pagube materiale si chiar pierderi de vieti omenesti. Alte hazarde sunt determinate de pozitia geografica a tarii.

La data actualizării planurilor generale de urbanism şi a regulamentelor locale de urbanism se constată inexistenţa hărţilor de risc natural pentru alunecări de teren şi a hărţilor de risc la inundaţii pentru comuna Scoarţa, astfel încât nu se pot detalia prevederile unor astfel de hărţi[8].

Pe teritoriul comunei se semnaleaza prezenta urmatoarelor **tipuri de riscuri naturale**:

Principalele riscuri naturale sunt cele general valabile pe tot teritoriul judetului si anume:

- procesele geomorfologice (eroziuni si alunecari de terenuri) care afecteaza vetrele satelor, terenuri si cai de comunicatie;
- inundabilitatea nu a înregistrat intensitati excesive, astfel ca la toate momentele de pericol 1970, 1975, 1991 practic nu au fost inundatii;
- seismicitatea nu constituie un risc major pentru populatie, comuna fiind în zona E, cu perioada de colt Tc = 0,7s secunda si acceleratia terenului ag=0,15.

2.1.12.1. Alunecarile de teren[9]

Zonele de risc pentru alunecari de teren sunt marcate în plansele planşele 2.3, 3.3, 4.3 atasate memoriului PUG Scoarta.

Modalitati de combatere a alunecarilor de teren:

În cazul alunecarilor de teren care sunt în extravilan trebuiesc efectuate drenaje, schimbari ale geometriei si mai ales împaduriri urgente.

În situatia alunecarilor de teren si a vechilor arii de alunecare aflate în intravilan trebuie efectuate: drenaje si ziduri de sprijin, evitare supra-încarcarea cu constructii a pantelor supuse alunecarilor de teren. Întrucat în meandrele raurilor care strabat zonele cu pericol de declansare ale alunecarilor se produc eroziuni laterale acolo trebuie efectuate ziduri antierozionale.

[8] Conform memoriului general aferent planului urbanistic general

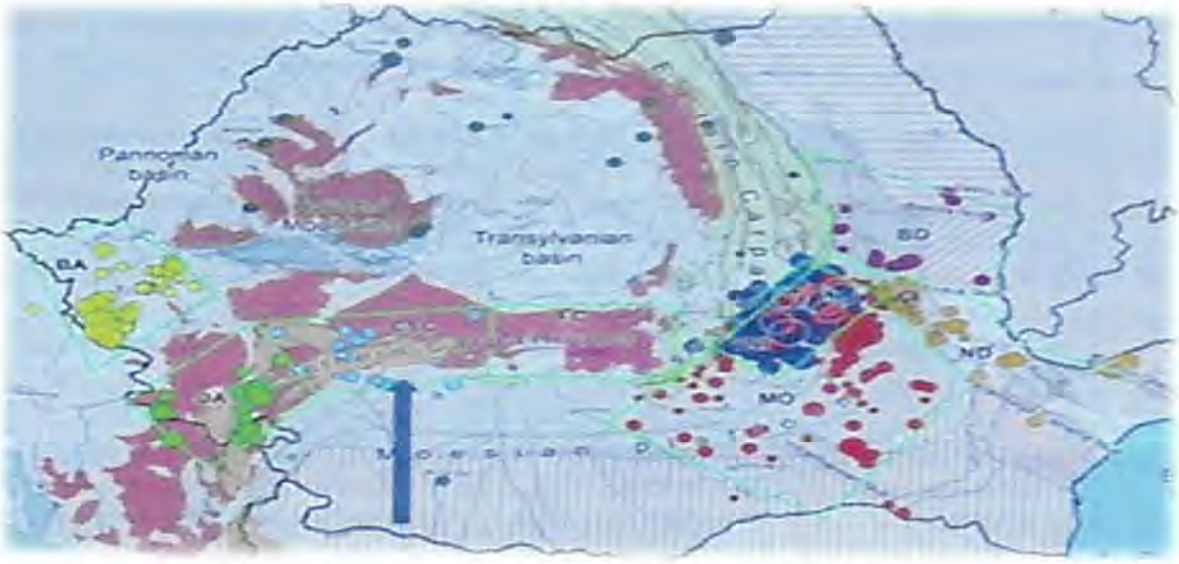
Împadurirea versantilor si a rapelor active, stabilizare temporara cu materiale forestiere locale: piloni de lemn, fascine etc.

Masurile de protectie contra alunecarilor contin:

- 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, lucrăride 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 Pamantului în urma fracturarii rocilor supuse tensiunilor acumulate. Suprafata de-a lungul careia rocile "se rup" si se deplaseaza se numeste plan de falie. Cutremurele din Romania de origine tectonica se produc de-a lungul unor falii crustale (situate la adancimi < 60km) sau la adancimi intermediare (aproximativ intre 60 si 200 km adancime). În figura urmatoare se poate observa noua harta seismica a Romaniei publicata de catre specialistii INFP cu principalele zone seismice.



Noua harta seismica a Romaniei publicata de INFP

Masuri privind prevenirea si atenuarea efectelor cutremurelor cuprinse in PUG Scoarta

- stabilirea unui plan de studii geologice-geotehnice si seismice anuale, privind caracteristicile amplasamentelor actuale dens populate si cele pe care se dezvolta localitatile importante, în format Eurocode si Cod P100-1/2013;
- completarea informatiilor privind parametrii terenului, inclusiv parametrii dinamici la solicitari seismice, pentru tipurile de pamanturi caracteristice teritoriului judetului respectiv;
- colaborarea la planul de extindere a retelei seismice nationale; crearea de retele dense de instrumente la nivel local, acolo unde parametrii hazardului seismic o justifica;
- coordonarea si avizarea instalarii si operarii în conditii sigure a unor sisteme de urmarire avertizare si alarmare privind efectele seismelor si/sau alunecarilor de teren (accelerografe/seismografe, captori, traductori, martori de deformatii, deplasari etc.) pe amplasamente libere, în foraje, în constructii publice, si/sau private, dotari ale retelelor de infrastructuri etc.
- completarea si întretinerea bazelor de date seismice si actualizarea hartilor în format GIS aferente, la nivel local, utilizand datele furnizate deinstitutiile specializate;
- stabilirea unui plan de inventariere a constructiilor si altor elemente la risc;
- elaborarea unor scenarii detaliate de cutremur si evaluari de avarii si pierderi;
- introducerea în planurile de urbanism (generale, zonale si de detaliu), stabilirea si aplicarea restrictiilor de autorizare si amplasare a unor constructii sau dotari din punct de vedere al riscului seismic, corelate cu celelalte hazarduri,datorita conditiilor locale de amplasament, restrictii care vor fi impuse prin documentatiile de urbanism si autorizatiile de construire, cu prilejul elaborarii si avizarii acestora;
- adoptarea unor masuri de reamplasare a surselor secundare de risc tehnologic (chimic, biologic, inundatii, explozii, incendii), astfel încat sa se limiteze riscul de afectare a zonelor populate; considerarea acestor masuri în activitatile de elaborare si avizare a documentatiilor prevazute în Regulamentul de urbanism (PUD, PUZ, PUG) cu respectarea Legii nr.575/2001 privind aprobarea Planului de amenajare a teritoriului national – Sectiunea a V-a - Zone de risc natural; studierea, stabilirea si aplicarea masurilor de protectie împotriva efectelor seismelor si alunecarilor de teren în cazul elementelor la risc care constituie sisteme vitale pentru viata social-economica urbana si interventii în vederea diminuarii vulnerabilitatii seismice;
- protectia institutiilor si capacitatilor de reactie în situatia de urgenta si protectia consumatorilor cu diferite destinatii ;
- planificarea si urmarirea de catre serviciile specializate a finantarii actiunilor de interventie (consolidari) la cladiri de locuit, cladiri din domeniul sanatatii, educatiei si cercetarii, culturii si administratiei, etc., conformOrdonantei Guvernului nr.20/1994, cu modificarile si completarile ulterioare;
- 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;
- protectia bunurilor de patrimoniu din administrarea institutiilor publice si private;

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

2.1.12.3 INUNDATIILE

In 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 obarsiilor.

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.

2.1.12.4 CIRCULATIA

Din punct de vedere al accesibilităţii, teritoriul comunei Scoarţa are o foarte bună accesibilitate atât de la municipiul Tg-Jiu, centrul judeţului, faţă de care se află la o distanţă de 16 km, cât şi faţă de oraşul Tg-Cărbuneşti care constituie punct de atracţie pentru locuitorii comunei Scoarţa.

Reţeaua de căi rutiere în intravilanele existente a satelor din comuna Scoarţa, analizată în contextul legăturilor cu teritoriile învecinate şi cu legăturile de transport judeţean şi local este formată din:

- DN 67: Tg-Jiu - Scoarţa – Polovragi – Râmnicu-Vâlcea, cu lungime de 10.55 km;
- DN 67B: Scoarţa – Tg-Cărbuneşti - Piteşti, cu lungime de 0.71 km;
- DJ 663 Scoarţa - Drăguţeşti, cu o lungime de 4,64 km;
- DJ 665C Scoarţa – Crasna, cu o lungime de 5,88 km;
- DJ 675B Scoarţa – Albeni, cu o lungime de 0,43 km;
- DC 82 în satele Budieni şi Pişteştii din Deal cu o lungime de 2,93 km;
- DC 20 în satele Copăcioasa şi Cerătu de Copăcioasa, cu o lungime de 2,77 km;
- DC 8 în satul Bobu, cu o lungime de 1,86 km;
- drumuri săteşti, străzi rurale, vicinale şi de exploatare forestieră şi agricole în lungime de 41,42 km

Reţeaua de drumuri publice din intravilanul teritoriului administrativ ai comunei are o lungime totală de 71 km cuprinde două drumuri naţionale cu o lungime de totală de 11 km, trei drumuri judeţene cu o lungime totală de 11 km, 3 drumuri comunale cu o lungime de 7,6 km şi un număr de 97 drumuri săteşti, drumuri vicinale şi străzi rurale cu o lungime de 41,4 km. Din această reţea 59,9 km sunt drumuri modernizate (11,26 km drumuri naţionale, 10,95 km drumuri judeţene, 7,56 km drumuri comunale şi 30,10 km drumuri săteşti, drumuri vicinale şi 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 localităţilor, repartizare pe sate şi categorii de drumuri conform celor descrise mai sus de mai sus.

Din analiza datelor de la recensământul circulaţiei din anul 2000 când s-au făcut măsurători de trafic pe drumurile naţional şi judeţene a rezultat că cele 2 drumuri naţionale şi cele trei drumuri judeţene sunt categorisite ca drumuri principale de categoria II-a .

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

În interiorul comunei există şi o reţea de străzi rurale ne-modernizate şi cu o stare de întreţinere proastă.

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

Circulaţia feroviară

Comuna Scoarţa, judeţul Gorj, este străbătută de linia CF 116 Filiaşi-Cărbuneşti- Târgu Jiu- Livezeni, de la km. CF 53+292 la km. CF 64+286 precum şi alte linii funcţionale şi nefuncţionale cuprinse în acest perimetru, organizate astfel:

Linia CF 116 Filiaşi - Cărbuneşti - Târgu-Jiu - Livezeni

- **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, Intre 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.

a). Intersecțiile intre 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.Treceri 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:
Treceri la nivel funcționale pe **linia CF 116 Filiași-Cărbunești-Târgu Jiu-Livezeni**:
- TN km CF 54+005, intersecție cu Drum Agricol Scoarța;

- TN km CF 56+410, intersecţie cu DC 20 Copăcioasa-Pojogeni; - TN km 57+635, intersecţie cu DJ 663 Dâmbova-Budieni; - TN km 59+510, intersecţie Fir II cu strada DC 83 Pişteştii din Deal-Budieni; - TN km 60+380, intersecţie Fir I cu DS 19 Văleni.	
Bilanţul suprafeţei de teren ce reprezintă infrastructura feroviară	
Suprafaţa de teren ce reprezintă infrastructura feroviară – INTRAVILAN S=5.75 ha	**Suprafaţa de teren ce reprezintă infrastructura feroviară – EXTRAVILAN S= 67.41 ha**
Total suprafaţă de teren ce reprezintă infrastructura feroviară pe teritoriul comunei Scoarţa, judeţul Gorj: S=731591mp	

2.1.12.5. POTENTIAL ECONOMIC

Din analiza potenţialului natural al teritoriului comunei Scoarţa rezultă că resursele mineraliere sunt reduse şi se limitează la rezerve de materiale de construcţii (balast).

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

Suprafaţa terenului agricol de 5751 ha (67% din teritoriul administrativ al comunei) este format în cea mai mare parte din arabil şi păşuni - 5347 ha ceea ce favorizează creşterea animalelor. Viile şi livezile ocupă o suprafaţă de 120 ha reprezentând 2% din totalul agricol iar suprafaţa de teren acoperită de fâneţe este de 284 ha adică 5% din totalul agricol.

Agricultura

Ca tip de activitate, în agricultura se întalneste îndeosebi, activitatea agricola primara, reprezentata de productia vegetala si animala si în foarte mica masura activitatea agricola secundara (care cuprinde prelucrarea simpla a productiei, pomi - viticole din comuna) dar lipseste, în totalitate, activitatea agricola tertiara care va trebui sa cuprinda toate aspectele de prelucrare, depozitare si valorificare atat a produselor agricole brute cat si a celor industriale sau prelucrate.

Productia vegetala apreciata prin structura principalelor culturi agricole si a nivelelor de productii medii/hectar plaseaza comuna printre cele la nivelul mediei pe judet la grau, fructe, porumbi si cartofi.

Toate aceste productii inferioare fata de posibilitati se constituie în disfunctionalitati iar conditiile pedoclimatice favorabile comunei îndreptatesc obtinerea unor productii superioare celor medii pe judet.

Dotarea cu tractoare, de diferite tipuri si cu utilaje mecanice diversificate, constituie una din verigile ce conditioneaza rentabilizarea activitatilor agricole chiar si în conditiile de relief ale comunei, iar situatia constatata demonstreaza ca gradul de dotare este necorespunzator.

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

- încarcatura 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 bogăţie naturală a comunei o reprezintă resursele forestiere deoarece suprafaţa de păduri de 2392 ha reprezintă 27,9% din totalul de 8578 ha care constituie suprafaţa teritoriului administrativ al comunei.

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

Structura suprafeţei teritoriului comunei arată că resursele forestiere şi din agricultură pot crea suportul dezvoltării economiei pentru etapa viitoare alături de asigurarea forţei de muncă pentru alte activităţi 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 aromate.

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.

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 gospodaririi 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

	Scoarța	Bobu	Budieni	Câmpu Mare	Cerătu de Copăcioasa	Colibași	Copăcioasa	Lazuri	Lintea	Mogoșani	Pișteștii 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	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

Evolutia functiilor economice are loc pe fundalul înfaptuirii reformei economice în toate sferele de activitate economico-sociala, al carui obiectiv este realizarea economiei de piata, a restructurarii sectorului economic, a modernizarii si retehnologizarii capacitatilor de productie, a privatizarii agentilor economici, a crearii pietei de capital. Asadar, acest proces de restructurare ar trebui însotit de dezvoltarea accelerata a sectorului privat, pe ansamblul comunei inregistrandu-se un numar redus de activitati ale sectorului privat, orientate cu precadere pe comert si intermedieri, prestari de servicii si în foarte mica masura pe productie.

Servicii

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

Turism

Potenţialul turistic al dealurilor Getice care include şi comuna Scoarţa ca şi vecinătatea arealului turistic Parâng - Novaci asigură comunei condiţii optime pentru promovarea unor forme variate de turism precum turismul itinerant cu valenţe culturale şi istorice ca şi de tranzit către alte zone limitrofe extrem de interesante, respectiv zona montană din imediata apropiere (pentru turism montan, turism speologic, alpinism) sau către staţiunea balneară Săcelu.

Un argument în sprijinul activităţilor 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 - secţiunea a III-a - zone protejate - în anexa IV - unităţi administrativ teritoriale cu concentrare foarte mare a patrimoniului construit cu valoare culturala de interes naţional, comuna Scoarţa este inclusă în totalitatea ei.

În **Lista Monumentelor Istorice**, aprobată prin Ordinul nr. 2314/2004 al Ministrului Culturii şi Cultelor (ediţia 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 "Naşterea 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 Colită	Sat Budieni	-	sf. sec. XVIII
GJ-II-m-B-09282	Biserica de lemn "Sf. Nicolae"	Sat Colibaşi	În cimitir	1781

GJ-II-m-B-09283	Biserica de lemn "Buna Vestire", "Izvorul Tămăduirii"	Sat Copăcioasa	-	1719, ref. 1797 şi 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 Pişteştii din Deal	-	1700
GJ-II-m-B-09348	Casa Tenu	Sat Pişteştii din Deal	-	sec. XIX
GJ-II-m-B-09371	Casa Dobran	Sat Scoarţa	-	1905
GJ-II-m-B-09372	Casa Leon Sucea	Sat Scoarţa	-	înc. sec. XX
GJ-II-m-B-09373	Casa Matei Vodislav	Sat Scoarţa	-	înc. sec. XX
GJ-IV-m-B-09497	Portretele ctitorilor din pronaosul bisericii "Pogorârea Sfântului Duh"	Sat Pişteştii din Deal	În cimitir	sec. XIX

Din aceste 16 monumente istorice 3 sunt înscrise şi în Repertoriul Arheologic Naţional:

- RAN 81978.01 (LMI GJ-II-m-B-09347) Biserica de lemn "Sf. Treime", Sat Pişteştii 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 Colibaşi, în cimitir, 1781;

Pe teritoriul comunei Scoarţa există 2 situri arheologice înscrise în repertoriul Arheologic Naţional:

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

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

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 cheltuire 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 dezbatere 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, judetul 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 înființarea 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; *Inexistenta investitiilor necesare pentru combaterea alunecarilor de teren.*	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.

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 Iha **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

	reprezintă o creştere procentuală de 17.1%., repartizata in cea mai mare parte zone pentru şi funcţiuni complementare; se vor mentine spatiile verzi existente si vor fi amenajate noi spatii verzi, de sport, agrement (suprafata totala spatii verzi etc = 34,08 ha).	folosinta actuala, pana la emiterea autorizatiilor de construire pe amplasamentele respective; Este asigurata suprafata minima de 26 mp spatiu verde pe cap de locuitor.	neamenajate, se va construi fara a respecta regulamentul de urbanism local. Neimplementarea obiectivelor propuse poate conduce la degradarea peisajului în timp.
Mediu social si economic/ Managementul riscurilor de mediu	Infrastructura rutiera necorespunzatoare calitativ; Neacoperirea cu servicii de utilitate publica; Introducerea in intravilan a unei suprafete de 161,92 ha.	Consolidarea si refacerea infrastructurii rutiere; Extinderea sistemului de canalizare dotat cu statii de epurare.	Neimplementarea PUG ar putea conduce la diminuarea standardului de viata al cetatenilor din localitate.
Alternativa neimplementarii Planului Urbanistic General este defavorabila majoritatii aspectelor relevante de mediu analizate anterior.			

76

Considerarea rezultatelor evaluarii de mediu va permite o mai buna adresare fata de nevoile de protejare a mediului înconjurator si o îmbunatatire a efectelor pozitive în urma implementarii planului.

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

In capitolul anterior au fost prezentate conditiile naturale cu rol de fond in evaluarea efectelor in arealul analizat, urmand ca in acest capitol sa se identifice principalele surse de impact cu scopul determinarii gradului de afectare a componentelor naturale in functie de activitatile ce se vor desfasura pe teritoriul analizat.

Din analiza obiectivelor prevazute in Planul Urbanistic General al comunei Scoarta, se poate aprecia ca toate propunerile sunt in corelare cu prevederile legislatiei sectoriale (sanatate, transport etc.) si cu prevederile legislatiei in domeniul protectiei mediului si nu aduc atingere acestuia. Se apreciaza ca impactul asupra mediului se va resimti numai la nivel local si in imediata vecinatate a acestuia datorita lucrarilor de constructii ce se vor efectua si care implica amenajarea unor organizari de santier.

Aplicarea masurilor prevazute in PUG limiteaza fenomenele de poluare si asigura baza dezvoltarii durabile a comunei.

3.1 FACTORUL DE MEDIU APA

77

Calitatea apelor de suprafata poate fi afectata negativ, accidental în perioadele în care se lucreaza în zonele din proximitatea cursurilor de apa. Zonele predispuse poluarilor accidentale sunt zonele în care, caile de comunicatie rutiere propuse pentru modernizare sunt în proximitatea cursurilor de apa.

Sistemul centralizat de alimentare cu apa acopera intreaga comuna, insa inexistenta unui sistem de canalizare dotat cu statie de epurare pentru apele uzate menajere, folosirea fertilizantilor in agricultura, surse de apa (fantani) incorect construite si amplasate, lipsite de protectie sanitara, ce pot determina prin spalari, scurgeri neorganizate si infiltratii de ape meteorice, impurificari ale apelor de suprafata si mai ales a celor subterane cu substante chimice si bacteriologice peste limite admise, *reprezinta o serie de factori care prin problemele ce le ridica, pot influenta 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 foloseşte sistemul local (haznale).

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

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);

- 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 asemena, 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;

- conservarea cursurilor naturale si reducerea lucrarilor de îngradire ascurgerii naturale a cursurilor de suprafata;
- lucrari locale de aparare împotriva inundatiilor;
- îmbunatatirea prognozelor inundatiilor si a monitorizarii acestora;
- îmbunatatirea planurilor de actiune si interventie în caz de calamitati naturale;
- sistematizarea verticala a terenului, astfel încat, apele meteorice sa se evacueze rapid fara a afecta proprietatile învecinate.

ALIMENTAREA CU APA

Retelele de distributie a apei potabile în comuna Scoarta se vor extinde si in satele/ strazile neracordate la sistemul de alimentare cu apa, respectiv în zonele propuse prin extinderea intravilanului.

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

Reteaua de distributie va fi realizata din conducte de polietilena de înalta densitate montate îngropat (sub adancimea de înghet) si va fi prevazuta cu vane de sectionare montate în camine amplasate la distante de maxim 600 m.

Pe reteaua de distributie se vor monta hidranti supraterani de incendiu, pe principalele strazi ale localitatilor (în principal în intersectii) la distante de maxim 500 m între ei. Tronsoanele prevazute cu hidranti de incendiu, vor avea F cuprinse între 63 si 90 mm.

Proiectarea sistemelor de alimentare cu apa si canalizare se realizeaza conform normativelor NP 133/2013 – "Normativ privind proiectarea, executia si exploatarea sistemelor de alimentare cu apa si canalizare a localitatilor . S.R. 1343/2006 – "Alimentari cu apa - S.R. - SR 4163/1 – 1995, S.R. 4163/2 – 1996, 4163/3 – 1996 Alimentare cu apa retele de distributie".

Dimensionarea zonelor de protectie sanitara cu regim sever se va face în conformitate cu HG nr. 930 din 11 august 2005 pentru aprobarea Normelor speciale privind caracterul si marimea zonelor de protectie sanitara si hidrogeologica, astfel:

- ✓ statii de pompare, 10 m de la zidurile exterioare ale cladirilor;
- ✓ instalatii de tratare, 20 m de la zidurile exterioare ale instalatiei;
- ✓ rezervoare îngropate, 20 m de la zidurile exterioare ale cladirilor;
- ✓ aductiuni, 10 m de la generatoarele exterioare ale acestora;
- ✓ alte conducte din retelele de distributie, 3 m.

CANALIZARE

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.

Dispunerea latrinelor si a grajdurilor în incinta proprietatilor genereaza un puternic impact negativ asupra conditiilor de viata ale comunitatii.

Tinand cont de situatia existenta si de prioritatile de dezvoltare viitoare ale comunei Scoarta, realizarea unui sistem centralizat de canalizare si a unei statii de epurare a apelor uzate va determina o serie de efecte pozitive, cum ar fi:

- intensificarea activitatilor economice si sociale la nivelul comunitatii vizate de proiect;
- diminuarea discrepantelor existente între diversele localitati si zone din Romania, între localitatile din mediul rural si cel urban, precum si dintre Romania si celelalte state membre ale UniuniiEuropene;
- cresterea calitatii vietii în cadrul comunitatii;
- crearea unui cadru favorabil sanatatii populatiei;
- îmbunatatirea situatiei sociale si economice a locuitorilor;
- atragerea unui numar ridicat de investitori în zona;
- conformarea la restrictiile de mediu si cele de ordin legislativ impuse în prezent de legislatia nationala.

Condiție obligatorie:

Se vor respecta distanțele 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

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.

2	- Stabilirea modului de utilizare a terenurilor din intravilan	- Stabilirea modului de utilizare a intravilanului nu conduce la degradarea calităţii apelor freatice sau de suprafaţă.
3	- Modernizarea şi dezvoltarea infrastructurii tehnico-edilitare	- Zonele în care calitatea apelor de suprafaţă, respectiv calitatea apelor freatice poate fi afectată de implementarea obiectivului modernizarea şi dezvoltarea infrastructurii tehnico-edilitare sunt zonele intravilan propuse, unde se intenţionează extinderea reţelelor de canalizare, respectiv zonele în care se vor prelungi reţelele 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 suprafaţă sau a apelor freatice
5	- Precizarea condiţiilor de amplasare a construcţilor	- Impunerea condiţiilor de amplasare a construcţilor generează asupra calităţii apelor un impact nesemnificativ având în vedere că prin acest obiectiv se impune şi respectarea distanţelor de construire faţă de sursele de apă.
6	- Delimitarea zonele de risc natural şi luarea de măsuri specifice privind prevenirea şi atenuarea riscurilor	- Calitatea apelor de suprafaţă în perioada de consolidare a malurilor poate fi afectată. Zonele afectate sunt zona de execuţie a lucrărilor, respectiv zona din aval.
7	- Direcţiile de dezvoltare funcţională în teritoriu, respectiv lista principalelor proiecte de dezvoltare şi restructurare	- În zonele în care se intenţionează implementarea proiectelor de dezvoltare calitatea apelor poate fi afectată doar accidental
8	- Stabilirea şi delimitarea zonelor cu interdicţie temporară şi definitivă de construire;	- În zonele cu exces de umiditate, în zonele inundabile, calitatea apelor poate fi afectată temporar nesemnificativ prin creşterea turbidităţii în perioada de consolidare a malurilor.
9	- Protecţia mediului	- Prin implementarea obiectivului „Protecţia mediului" calitatea apelor freatice şi de suprafaţă creşte semnificativ pe întreg teritoriu administrativ al comunei Scoarţa.
10	- Dezvoltarea şi modernizarea infrastructurii rutiere, feroviare şi organizarea circulaţiei	- Calitatea apelor de suprafaţă, în zonele în care pârâul Blahniţa 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 direcţia curenţilor subterani.

<u>Măsuri pentru protejarea factorului de mediu apa:</u>

- se va urmări respectarea condiţiilor impuse prin avizul de gospodărire a apelor emis pentru funcţionarea sistemului centralizat de alimentare cu apă potabilă a satelor ce compun Comuna Scoarţa;
- pentru canalizarea şi epurarea apelor uzate menajere se va urmărifinanţarea studiului de fezabilitate întocmit în acest scop pentru intravilanele dezvoltate în lungul drumurilor naţional şi judeţean şi în următoarea etapă se va extinde sistemul de canalizare proiectat şi 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 reţelelor de apă şi canalizare se va face pentru numărul final de gospodării din aceste zone;
- racordarea consumatorilor individuali la reţelele de alimentare cu apă se va realiza

numai după execuţia şi punerea în funcţiune a sistemelor de canalizare şi epurare a apelor uzate;

- pentru documentaţii de urbanism ce se elaborează ulterior adoptării Planului Urbanistic General şi care privesc zone de studiu din apropierea cursurilor de ape, se va ţine cont de limitele de inundabilitate a acestora;
- amplasarea de lucrări şi construcţii în albiile majore inundabile ale cursurilor de ape, în zonele de protecţie ale cursurilor de ape, lucrărilor de gospodărire a apelor şi a altor lucrări hidrotehnice, se va realiza numai după delimitarea zonelor de protecţie şi cu acceptul autorităţii de gospodărire a apelor,respectându-se normele legale în vigoare;
- pentru toate lucrările de investiţii la nivel local al comunei, ce vor avea legătură cu apele (foraje pentru alimentarea cu apă, reţele de aducţiune, reţele de distribuţie a apei potabile, reţele de canalizare, staţii de epurare, lucrări de apărări de maluri, etc.) se vor solicita în mod obligatoriu avize de gospodărirea apelor pe baza unor documentaţii tehnice întocmite conform normativelor în vigoare;
- orice lucrări de traversare a albiei cursurilor de apă se vor realiza numai cu asigurarea condiţiilor normale de scurgere a apelor în situaţia unor debite mari;
- pe perioada execuţiei lucrărilor se interzice depozitarea materialelor de construcţii, a deşeurilor, în albie şi pe malurile cursurilor de apă, precum şi extragerea balastului din albie.

3.2 Aer

Calitatea aerului

În zona comunei Scoarţa, poluanţii specifici sunt monoxid de carbon (CO), dioxid de carbon (CO_2), pulberi în suspensie, praf, substanţe organice volatile, pulberi organice şi anorganice.

Surse de poluare zonală:

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

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

Evacuarea poluanţilor în atmosferă se face dirijat prin coşuri de înălţime variabilă. O sursă de poluare intermitentă cu pulberi organice, gaze nocive, fum, mirosuri dezagreabile, o reprezintă combustia neautorizată, în aer liber a unor deşeuri din perimetrul localităţii.

Din procesele de ardere a carburanţilor (benzine, motorine) şi a combustibililor rezultă emisii de: monoxid de carbon, oxizi de azot, oxizi desulf, aldehide, substanţe organice volatile, pulberi, hidrocarburi.

Sunt necesare unele măsuri punctuale:

➢ Este interzisa arderea deşeurilor în gospodăriile populaţiei;

➢ In perioada caldă a anului depozitarea de materii organice poate creea inconfort prin emisia de substante urat mirositoare (amoniac, hidrogen sulfurat s.a.).

In acest sens, prin PUG-ul comunei SCOARTA sunt prevazute urmatoarele:

- elaborarea proiectului de specialitate pentru realizarea în satul Scoarţa a unor staţii de transfer pe care să se asigure depozitarea primară a deşeurilor menajere colectate din toate satele comunei şi să se asigure transportul către staţiile de sortare;
- intervenţia pentru includerea proiectului local în Planul de Management Integrat al Deşeurilor pentru întreg teritoriul judeţului Gorj;
- până la realizarea platformei ecologice de preluare şi sortare primară a deşeurilor menajere, să se stabilească măsuri pentru preîntâmpinarea situaţiei actuale când deşeurile 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 deşeurilor care să poată fi controlate şi de unde să se poată prelua aceste deşeuri.

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

<u>Pentru limitarea emisiilor de poluanţi în aer se propun următoarele măsuri generale:</u>

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

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

Din punct de vedere a protectiei mediului activitatile cu impact asupra mediului sunt reglementate prin autorizatii de mediu conform Ordinului 1798/2007 pentru aprobarea procedurii de emitere a autorizatiei de mediu, cu modificarile si completarile ulterioare.

Conform autorizatiilor de mediu, poluantii principali asociati acestor surse trebuie sa se incadreaza in limitele impuse de STAS 12574/1998 – Aer din zonele protejate si Ordinul nr. 462/1993 pentru aprobarea Conditiilor tehnice privind protectia atmosferica si Normelor metodologice privind determinarea emisiilor de poluanti atmosferici produsi de surse stationare.

Amploarea mica a activitatilor desfasurate in comuna Scoarta, a determinat ca in Ordinul nr. 348 din 12 martie 2007 al Ministrului Mediului si Gospodaririi Apelor privind aprobarea incadrarii localitatilor în liste, localitatea Scoarta, judetul Gorj sa nu fie incadrata, ceea ce denota ca, nivelurile concentratiilor unuia sau mai multor poluanti, sunt mai mici decat valoarea limita stabilita prin Legea 104/2011 privind calitatea aerului inconjurator.

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

Schimbări climatice

Prin Legea nr. 3/2001 Romania a ratificat Protocolul de le Kyoto, anagajandu-se să reducă emisiile de gaze cu efect de seră cu 8% în perioada 2008-2012, comparativ cu anul de referinţă 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% faţă de anul 1989) datorat în principal declinului activităţilor economice, urmat de o tendinţă de creştere a emisiilor în intervalul 2000 – 2004, reflectand dezvoltarea economică din această perioadă, şi o uşoară tendinţă de scădere în utimii ani, datorată îmbunătăţirilor tehnologice. Estimările făcute pană în prezent, pe baza acestei tendinţe de creştere a emisiilor gazelor cu efect de seră, indică ca fiind foarte probabilă îndeplinirea ţintei stabilite pentru 2012.

La nivel naţional, cea mai mare contribuţie la emisiile totale de gaze cu efect de seră o deţine dioxidul de carbon (71.39% - valoarea medie 1989 - 2007), urmat de CH4 (17.33% - valoarea medie 1989 - 2007) şi N2O (10.7% - valoarea medie 1989 - 2007).

Estimarea impactului schimbărilor climatice asupra Romaniei s-a realizat printr-un studiu al Academiei Romane, în care s-au selectat diferite Modele de Circulaţie Generală a atmosferei, care reflectă cel mai bine condiţiile din ţara noastră. Conform rezultatelor generate de aceste modele, în condiţiile dublării concentraţiei dioxidului de carbon în atmosferă, se aşteaptă pentru deceniile următoare o creştere a temperaturii medii globale cuprinsă între 2,4 şi 7,4°C. Impactul schimbărilor climatice se reflectă în: creşterea temperaturii medii cu variaţii semnificative la nivel regional, diminuarea resurselor de apă pentru populaţie, modificarea ciclului hidrologic, sporirea

suprafeţelor aride, modificări în desfăşurarea anotimpurilor, creşterea frecvenţei şi intensităţii fenomenelor climatice extreme, reducerea biodiversităţii etc.

Pentru Romania, modificarea condiţiilor climatice regionale şi locale influenţează ecosistemele, aşezările umane şi infrastructura. Evenimentele meteorologice extreme (furtuni, inundaţii, secete) sunt tot mai frecvente, iar pagubele produse de acestea sunt semnificative. Predicţiile bazate pe efectele schimbărilor climatice globale arată o creştere a frecvenţei de apariţie a evenimentelor meteorologice extreme.

Efectele schimbărilor climatice se manifestă în mediul rural, dar şi urban prin afectarea negativă a producţiei agricole, dar şi a biodiversităţii. S-a pus de asemenea în evidenţă faptul că, datorită creşterii temperaturilor şi scăderii volumului precipitaţiilor, în zonele împădurite joase şi deluroase se va înregistra în anii următori o scădere considerabilă a productivităţii 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 relaţie cu teritoriul administrativ al comunei	- Extinderea intravilanului determină o potentiala creştere a poluării aerului, in perioada de execuţie a noilor obiective propuse. Poluanţii generaţi 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 şi 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 realizeaza extinderea sistemului de canalizare, utilajele folosite contribuind la generarea de potentiali poluanti.
4	- Stabilirea zonelor protejate	- Implementarea acestui obiectiv nu afectează calitatea aerului.
5	- Precizarea condiţiilor de amplasare a construcţilor	- Precizarea condiţiilor de amplasare şi conformare a volumelor construite, amenajate şi plantate nu generează poluanţi care să afecteze semnificativ calitatea aerului.
6	- Delimitarea zonele de risc natural şi luarea de măsuri specifice privind prevenirea şi atenuarea riscurilor	- Delimitarea zonele cu riscuri naturale nu afectează calitatea aerului
7	- Direcţiile de dezvoltare funcţională în teritoriu, respectiv lista principalelor proiecte de dezvoltare şi restructurare	- Proiectele de dezvoltare au ca scop creşterea nivelului de trai şi protecţia mediului, respectiv dezvoltarea localităţilor.
8	- Stabilirea şi delimitarea zonelor cu interdicţie temporară şi definitivă de construire;	- Restricţionarea zonele cu interdicţie de construire nu afectează calitatea aerului
9	- Protecţia mediului	- Protecţia mediului contribuie semnificativ la îmbunătăţirea calităţii aerului în zonele de implementare a proiectelor destinate rezolvării problemelor de mediu.

10	- Dezvoltarea şi modernizarea infrastructurii rutiere şi 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 creşterea emisiilor generate de arderea combustibililor, respectiv creşterea poluării cu pulberi sedimentabile.

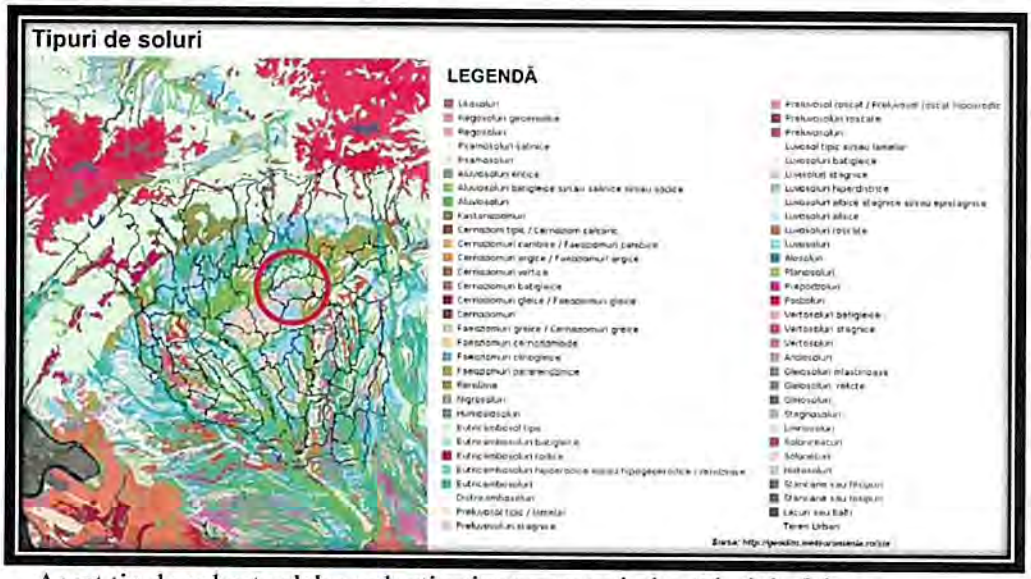
3.3 FACTORUL DE MEDIU - SOL[10]

Ca rezultat al interacțiunii îndelungate a factorilor climatici asupra unui relief deluros de o consistență geologică slabă, a factorilor hidrologici şi hidrogeologici, a unui înveliş vegetal constituit din păduri de foioase, au luat naştere pe teritoriul comunei următoarele tipuri de soluri: luvisoluri stagnice în cea mai mare parte, preluvisoluri stagnice în partea de nord şi est, eutricombosol tipic în partea de nord, preluviosol tipic/lamelar şi 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 pietrişuri).

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 şi 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 şi este acoperit de păduri de foioase.

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

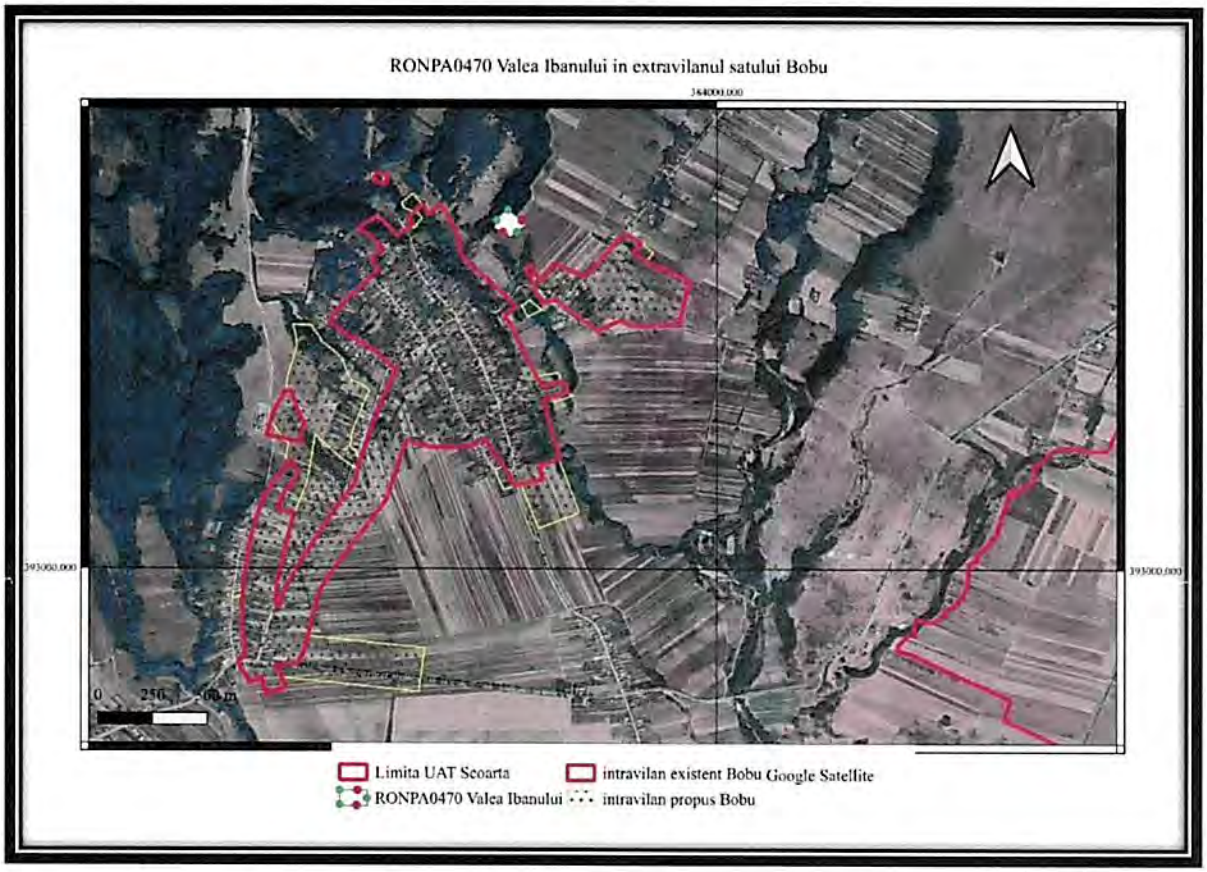
[10] Cf. memoriu general PUG Scoarta

Tabelul 14. Zonele în care calitatea solului poate fi afectată potential 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 relaţie 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 şi dezvoltarea infrastructurii tehnico-edilitare	- Calitatea solului poate fi afectatata 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 condiţiilor de amplasare a construcţilor	- Prin implementarea acestui obiectiv nu au fost identificate zone în care calitatea solului să fie degradată
6	- Delimitarea zonele de risc natural şi luarea de măsuri specifice privind prevenirea şi 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	- Direcţiile de dezvoltare funcţională în teritoriu, respectiv lista principalelor proiecte de dezvoltare şi restructurare	- Proiectele de dezvoltare pot contribui la îmbunătăţirea calităţii solului.
8	- Stabilirea şi delimitarea zonelor cu interdicţie temporară şi definitivă de construire;	- Prin implementarea acestui obiectiv nu au fost identificate zone în care calitatea solului să fie degradată
9	- Protecţia mediului	- Obiectivul aferent protecţiei mediului conduce la îmbunătăţirea calităţii solului pe întreg teritoriu administrativ al comunei Scoarta.
10	- Dezvoltarea şi modernizarea infrastructurii rutiere şi organizarea circulaţiei	- Iniţial solul este afectat în perioada de modernizare sau extindere a infrastructurii rutiere. Zonele expuse sunt cele in care se amplaseaza organizarea de santier, respectiv zonele în care se realizează lucrări de întreţinere/ modernizare/ extindere a căilor rutiere de circulaţie.

3.4 BIODIVERSITATE

Prin actualizarea Planului Urbanistic General, cresterea intravilanului din satul Bobu nu influenteaza negativ si nu aduce atingere rezervatiei naturale protejate Valea Ibanului, aceasta aflandu-se in extravilanul Satului Bobu.



Tabel 3.4. Prezentarea zonelor în care biodiversitatea poate fi afectat potential 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	- *Intravilanul nu se va extinde în rezervatia naturala protejata RONPA0470 Valea Ibanului, aria protejata fiind exclusiv in extravilan.*
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 rezervatiei în care biodiversitatea să fie afectată semnificativ de modernizarea și dezvoltarea infrastructurii tehnico-edilitare, aceasta aflandu-se in extravilanul localitatii Bobu, acolo unde nu vor extita interventii.
4	- Stabilirea zonelor protejate	- Prin implementarea PUG-ului nu au fost identificate zone în care biodiversitatea să fie degradată

5	- Precizarea condiţiilor de amplasare şi conformare a construcţilor	- Nu au fost identificate zone în care biodiversitatea să fie afectată semnificativ de precizarea condiţiilor de amplasare şi conformare a volumelor construite, amenajate.
6	- Delimitarea zonele de risc natural şi luarea de măsuri specifice privind prevenirea şi atenuarea riscurilor	- În situaţia în care se intervine în zonele inundabile pentru efectuarea lucrărilor de protecţia a malurilor, biodiversitatea poate fi afectată negativ, pe perioada de execuţia a lucrărilor. Factorii perturbatori sunt reprezentaţi de zgomot, pulberi sedimentabile şi creşterea turbidităţii. Zonele expuse sunt zonele inundabile, respectiv zonele predispose eroziunii solurilor.
7	- Direcţiile de dezvoltare funcţională în teritoriu, respectiv lista principalelor proiecte de dezvoltare şi restructurare	- Nu au fost identificate zone în care biodiversitatea să fie afectată semnificativ de direcţiile de dezvoltare funcţională în teritoriu.
8	- Stabilirea şi delimitarea zonelor cu interdicţie temporară şi definitivă de construire;	- Nu este cazul. NU se vor desfasura lucrari de constructii care sa se suprapuna cu rezervatia naturala.
9	- Protecţia mediului	- Nu este cazul. Proiectele nu vor afecta rezervatia naturala.
10	- Dezvoltarea şi modernizarea infrastructurii rutiere şi organizarea circulaţiei	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;

- 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 urgență în cazul poluării cu carburanți și/sau lubrefianți;
- Titularul are obligația de a gestiona toate tipurile de deșeuri conform normelor în vigoare (Ordonanta 92/2021privind 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 92/2021privind 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.

Amintim ca impactul generat este negativ nesemnificativ, ca nu se propun lucrari în Rezervatia Naturala Protejata RONPA0470 Valea Ibanului si nici in vecinatatea acesteia.

NOTA: Dorim sa mentionam faptul ca in cursul anului 2023, Primaria Scoarta impreuna cu Scoala Gimnaziala Scoarta au intreprins o actiune de montare de panori indicatoare si ecologizarea a zonei Rezervatiei Naturale Protejate RONPA0470 Valea Ibanului.





3.5 POPULAŢIA

Zonele predispuse în care populaţia 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, vibraţiile, pulberile sedimentabile etc.

Tabelul 3.5 Prezentarea zonelor în care populatia poate fi afectat potential semnificativ

Nr. crt	Principalele obiective	Caracteristici de mediu ale zonei în care populatia poate fi afectată semnificativ de implementarea obiectivelor
1	- Intravilan propus în relaţie cu teritoriul administrativ al comunei	- Implementarea acestui obiectiv generează efecte pozitive asupra populaţiei
2	- Stabilirea modului de utilizare a terenurilor din intravilan	- Proprietarii terenurilor din intravilan sunt expuşi acestui obiectiv
3	- Modernizarea şi dezvoltarea infrastructurii tehnico-edilitare	- Populaţia 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 poluanti atmosferici.
4	- Stabilirea zonelor protejate	- Implementarea acestui obiectiv poate afecta proprietarii cu terenuri în cadrul Rezervatia Naturala Protejata Valea Ibanului prin restricţionarea construcţiilor.
5	- Precizarea condiţiilor de amplasare şi conformare a construcţilor	- Populaţia de pe teritoriul administrativ al comunei Scoarta trebuie să se supună acestui obiectiv, în situaţia în care, îsi construiesc noi locuinţe sau intenţionează să îşi modifice locuinţele existente.
6	- Delimitarea zonele de risc natural şi luarea de măsuri specifice privind prevenirea şi atenuarea riscurilor	- Implementarea acestui obiectiv creşte gradul de protecţie al proprietarilor de terenuri din zonele menţionate
7	- Direcţiile de dezvoltare funcţională în teritoriu, respectiv lista principalelor proiecte de dezvoltare şi restructurare	- Proiectele de dezvoltare contribuie la creşterea nivelului de trai al populaţiei de pe întreg teritoriul administrativ al comunei Scoarta.
8	- Stabilirea şi delimitarea zonelor cu interdicţie temporară şi definitivă de construire;	- Implementarea acestui obiectiv constituie un avantaj din punct de vedere al protecţiei rezervatiei naturale protejate.
9	- Protecţia mediului	- Implementarea acestui obiectiv constituie un avantaj din punct de vedere al protectiei biodiversitatii din cadrul ariei naturale

		protejate si contribuie la creşterea calităţii vieţii populaţiei de pe întreg teritoriu administrativ al comunei Scoarta.
10	- Dezvoltarea şi modernizarea infrastructurii rutiere şi organizarea circulaţiei	- Implementarea obiectivului dezvoltarea şi modernizarea infrastructurii rutiere afectează temporar populatia din proximitatea drumurilor supuse modernizarii/extinderii prin zgomot, vibratii, pulberi sedimentabile, pe durata executarii lucrarilor.

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 potential semnificativ

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

10	- Dezvoltarea şi modernizarea infrastructurii rutiere şi organizarea circulaţiei	- 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 şi prevederi de reglementare prin care să se menţină şi să se promoveze tipuri de intervenţie astfel încât să se asigure păstrarea şi protecţia în teritoriu a elementelor purtătoare de valoare istorică şi 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 afectaţi potential semnificativ

Nr. crt	Principalele obiective	Caracteristici de mediu ale zonei în care factorii climatici pot fi afectati potential semnificativ de implementarea obiectivelor
1	-Intravilan propus în relaţie 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 şi dezvoltarea infrastructurii tehnico-edilitare	- Implementarea obiectivului nu afectează factorii climatici
4	- Stabilirea zonelor protejate	- Implementarea obiectivului nu afectează factorii climatici
5	- Precizarea condiţiilor de amplasare şi conformare a construcţilor	- Implementarea obiectivului nu afectează factorii climatici
6	- Delimitarea zonele de risc natural şi luarea de măsuri specifice privind prevenirea şi atenuarea riscurilor	- Implementarea obiectivului nu afectează factorii climatici
7	- Direcţiile de dezvoltare funcţională în teritoriu, respectiv lista principalelor proiecte de dezvoltare şi restructurare	- Implementarea obiectivului nu afectează factorii climatici
8	- Stabilirea şi delimitarea zonelor cu interdicţie temporară şi definitivă de construire;	- Implementarea obiectivului nu afectează factorii climatici

9	- Protecţia mediului	- Implementarea obiectivului nu afectează factorii climatici
10	- Dezvoltarea şi modernizarea infrastructurii rutiere şi organizarea circulaţiei	- Implementarea obiectivului nu afectează factorii climatici

3.8 PEISAJ

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

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

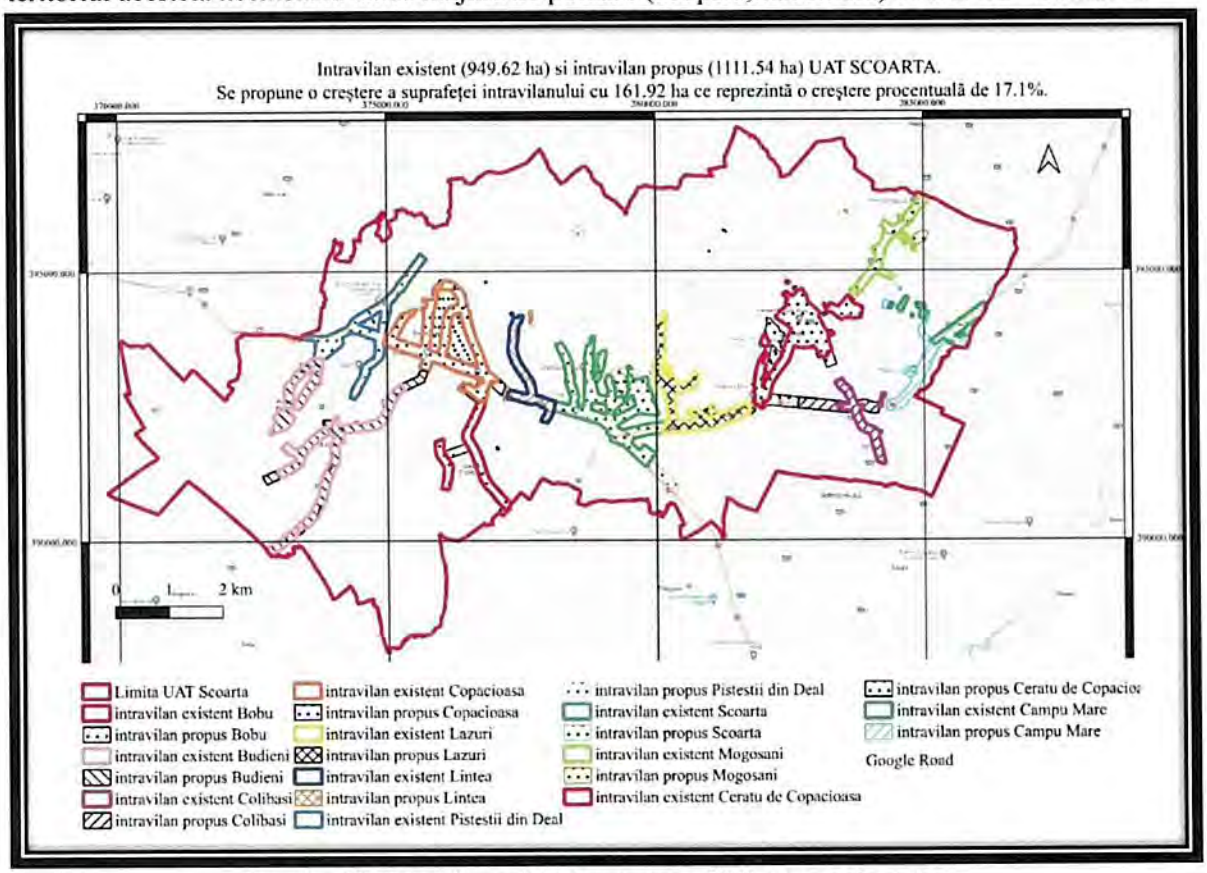
Nr. crt	Principalele obiective	Caracteristici de mediu ale zonei în care peisajul poate fi afectat potential semnificativ de implementarea obiectivelor
1	Intravilan propus în relaţie cu teritoriul administrativ al comunei	- Nu au fost identificate zone în care calitatea peisajului să fie afectată de 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 şi dezvoltarea infrastructurii tehnico-edilitare	- Peisajul poate fi afectat, in zonele, în care, se propune extinderea reţelei de alimentare cu apa, implementarea proiectului privind canalizarea, modernizarea liniilor electrice, respectiv realizarea proiectului privind alimentarea cu gaze naturale.
4	- Stabilirea zonelor protejate	- Implementarea acestui obiectiv contribuie la menţinerea calităţii peisajului în zona rezervatiei protejate si a monumentelor protejate.
5	- Precizarea condiţiilor de amplasare şi conformare a construcţilor	- Acest obiectiv contribuie semnificativ la menţinerea calităţii peisajului pe întreg teritoriul administrativ al comunei Scoarta.
6	- Delimitarea zonele de risc natural şi luarea de măsuri specifice privind prevenirea şi atenuarea riscurilor	- Nu au fost identificate zone în care calitatea peisajului să fie afectată de implementarea acestui obiectiv
7	- Direcţiile de dezvoltare funcţională în teritoriu, respectiv lista principalelor proiecte de dezvoltare şi restructurare	- Proiectele de dezvoltare contribuie la îmbunătăţirea calităţii peisajului în situaţia respectării regulamentului local de urbanism
8	- Stabilirea şi delimitarea zonelor cu interdicţie temporară şi definitivă de construire;	- Nu au fost identificate zone în care calitatea peisajului să fie afectată de implementarea acestui obiectiv

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, afecteaza peisajul din zona organizarilor de santier, efectul fiind unul punctual, de scurta durata, reversibil, pe durata executiei lucrarilor.

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 seama de problemele specifice ale obiectivelor economice din zona, existente si viitoare.

Aspect de mediu	Probleme de mediu relevante pentru PUG

<table>
<tr><td>Apa</td><td>- Inexistenţa unui sistem centralizat de canalizare şi epurare a apelor uzate menajere pentru toţi locuitori comunei.

- Nemarcarea tuturor zonelor de interdicţie sanitară cu regim sever

- Nemarcarea zonelor de protecţie sanitară pe principalele cursuri de apă

- Nemarcarea zonelor de protecţie sanitară în imediata vecinătate a fântânilor

- Inexistenţa sistemelor de colectare a apelor pluviale şi deversarea lor in rigole si de acolo, mai departe, în corpurile de apă de suprafaţă</td></tr>
<tr><td>Aer</td><td>În zona comunei Scoarta, poluantii specifici sunt monoxid de carbon (CO), dioxid de carbon (CO2), pulberi în suspensie, praf, substante organice volatile, pulberi organice si anorganice.

Surse de poluare zonala:

<table><tr><td>Surse fixe:</td><td>- activitati agrozootehnice
- activitati cu profil variat (depozite/vanzarea cu amanuntul de materiale de constructii si o statie de carburanti)

- sisteme de încalzire: procese de ardere combustibil solid (lemn, carbune) si lichid (motorina);
- poluanti de interes : monoxid de carbon, oxizi de azot, oxizi de sulf, pulberi în suspensie.</td></tr><tr><td>Surse mobile:</td><td>- circulatia pe drumurile publice (autovehicule de diferite tipuri si tonaje, utilaje agricole, transport în comun).</td></tr></table>
Sursele de poluare sunt dispersate în lungul arterelor de circulatie, din surse mobile pe întreaga perioada a anului si din surse fixe îndeosebi în perioada sezonului rece.

Evacuarea poluantilor în atmosfera se face dirijat prin cosuri de înaltime variabila. O sursa de poluare intermitenta cu pulberi organice, gaze nocive, fum, mirosuri dezagreabile, o reprezinta combustia neautorizata, în aer liber a unor deseuri din perimetrul localitatii.

Din procesele de ardere a carburantilor (benzine, motorine) si a combustibililor rezulta emisii de: monoxid de carbon, oxizi de azot, oxizi de sulf, aldehide, substante organice volatile, pulberi, hidrocarburi.</td></tr>
<tr><td>Sol</td><td>S-au identificat, pe teritoriul comunei, areale cu soluri degradate datorită acţiunii agenţilor externi (eroziuni, alunecări de teren).

Poluarea solului prin depozitarea necontrolată a dejecţiilor provenite din creşterea animalelor şi depozite menajere.

– colectarea deşeurilor menajere nu se face in sistem selectiv.

Din datele pedologice existente la Primaria comunei Scoarta, a rezultat ca unele terenuri au un deficit de elemente nutritive si materie organica, pe raza tuturor localitatilor ce alcatuiesc comuna.

- deficit de elemente nutritive si materie organica fosfor.

- deficit de sodiu si potasiu

Printre cauzele potentiale de poluare a solului din arealul studiat mentionam:</td></tr>
</table>

	- fertilizarea solului timp îndelungat cu produse chimice cu continut de: compusi azotici – NH4+, NO2, NO3; fosfati; pesticide; - combaterea daunatorilor cu produse chimice aplicate în toate etapele vegetative; - manipularea si depozitarea defectuoasa a substantelor chimice; - manipularea si depozitarea defectuoasa a combustibililor lichizi, - lubrifianti, folositi la alimentarea utilajelor agricole (tractoare, combine, etc.); - depozitarea defectuoasa a deseurilor menajere rezultate. Activitatea de salubrizare se realizeaza prin gestiune delegata – operator autorizat. **Conform Ordinul nr. 743/2008 pentru aprobarea listei localitatilor pe judete unde exista surse de nitrati din activitati agricole, Localitatea Scoarta, judetul Gorj, se incadreaza in lista localitatilor unde exista surse de nitrati din activitati agricole.**
Riscuri naturale si antropice	Principalele riscuri naturale sunt cele general valabile pe tot teritoriul judetului si anume: - procesele geomorfologice (eroziuni si alunecari de terenuri) care afecteaza vetrele satelor, terenuri si cai de comunicatie; - inundabilitatea nu a înregistrat intensitati excesive, astfel ca la toate momentele de pericol 1970, 1975, 1991 practic nu au fost inundatii; - seismicitatea nu constituie un risc major pentru populatie, comuna fiind în zona E, cu perioada de colt Tc = 0,7s secunda si acceleratia terenului ag=0,15.
Patrimoniu cultural	Conform Listei Nationale a Monumetelor Istorice aprobata in 2004, pe teritoriul comunei Scoarta exista 16 obiective de patrimoniu, realizate in secolele XIX şi XVIII. Parte din obiectivele istorice sunt deteriorate sau lăsate în paragină Regulamentul Local de Urbanism al comunei Scoarta include în cuprinsul sau acele demersuri administrative si prevederi de reglementare prin care sa se mentina si sa se promoveze tipuri de interventie, astfel încat sa se asigure pastrarea si protectia în teritoriu a elementelor purtatoare de valoare istorica si arhitecturala/ambientala. Pentru zonele mentionate se impun prescriptii de construibilitate, prin obligativitatea, ca pe o zona stabilita concret în plansele de reglementari – zonificarea teritoriului –, delimitata în sistem Stereo 70, sa se obtina avizul de la Ministerul Culturii, Cultelor si Patrimoniului National.
Biodiversitatea	Pe teritoriul comunei exista o rezervatie naturala protejata – RONPA0470 Valea Ibanului cu suprafata de 1ha, in extravilanul localitatii Bobu unde nu sunt prevazute interventii.
Populatia	- Neinstituirea de limite de protecţie sanitară în jurul surselor şi rezervoarelor de apă. - Grad redus de echipare cu canalizare menajeră
Situatia infrastructurii edilitare si de transport	În prezent nu exista un sistem de canalizare a apelor uzate în toate satele componente ale comunei. Doar un singur sat beneficiaza de canalizare menajeră în sistem centralizat cu staţie de epurare, de tip containerizat, satul Cerătu de Copăcioasa.Celelalte sate componente, pentru evacuarea apelor uzate, foloseste sistemul local (haznale). Desi comuna se afla în imediata vecinatate a unor localitati care beneficiaza de mult timp de gaze naturale pentru populatie (orasul Tg. Jiu si Tg. Carbunesti), în prezent, nu exista înfiintata distributie de gaze naturale.

	Alimentarea cu caldura În exclusivitate, caldura se asigura individual, atat la gospodariile populatiei cat si la institutiile publice si la societatile comerciale; în marea majoritate a cazurilor, sistemul de încalzire este cu sobe ce functioneaza cu combustibil solid. Într-o foarte mica masura (sub 2 %), caldura se asigura cu centrale termice individuale care functioneaza cu energie electrica sau cu combustibil lichid si solid. În acelasi mod se asigura si apa calda menajera în gospodariile populatiei. 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. 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. 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.
Gestiunea deseurilor	În prezent exista organizata o activitate de gospodarie comunala, care este coordonata de catre serviciul de specialitate din cadrul primariei. Comuna Scoarta face parte din ADIS Gorj în domeniul serviciilor publice de salubrizare iar deseurile menajere se colecteaza, periodic, în mod organizat în pubele individuale din gospodariile populatiei de catre firma POLARIS S.R.L. fiind transportate la depozitul ecologic Tg-Jiu. Avand în vedere densitatea constructiilor de locuit, materialele din care sunt realizate, în corelare cu normativele P.S.I., este necesara realizarea de remize în cadrul unor localitati componente ca si dotarea cu panouri de incendiu a unor dotari de interes public: consiliul local, scoli si camine culturale, obiective ce implica aglomerari umane ocazionale.
Schimbari climatice	Alimentarea cu caldura care, in exclusivitate, se asigura individual, atat la gospodariile populatiei cat si la institutiile publice si la societatile comerciale cu sobe ce functioneaza cu combustibil solid, pot contribui, pe termen lung, la schimbarile climatice. Într-o foarte mica masura (sub 2 %), caldura se asigura cu centrale termice individuale care functioneaza cu energie electrica sau cu combustibil lichid si solid. În acelasi mod se asigura si apa calda menajera în gospodariile populatiei. De asemenea, traficul rutier, pe drumuri neconforme poate contribui la fenomenul de schimbari climatice.
Constientizarea publicului asupra problemeor de mediu	Implementarea legislatiei de mediu face necesara o vasta campanie de informare a populatiei, a tuturor categoriilor de varsta sau pregatire privind obligatiile administratiei publice locale, a persoanelor fizice si juridice de a mentine un mediu curat, nepoluat. Populatia trebuie implicata in actiuni de protectie a mediului.

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

În tabelul urmator sunt prezentate aspectele si obiectivele de protectia mediului specifice pentru PUG-ul comunei Scoarta, în comparatie cu obiectivele la nivel national, comunitar sau international si 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 national care au ca scop protectia mediului, de care trebuie sa se tina cont la implementarea Planului Urbanistic General supus reglementarii de mediu.***

Tabel 14. Obiective de protectia mediului stabilite la nivel national și modul in care s-au avut in vedere in plan

Nr. crt	Factor/aspect de mediu	Obiective specifice de mediu stabilite la nivel national, comunitar, international/Actele normative ce impun obiective de protectie a mediului aplicabile	Obiectivul relevant pentru plan (OM[11])	Modul în care s-a avut în vedere în plan
1	Apa	Calitatea apei trebuie sa corespunda legislatiei în vigoare care transpune prevederile Directivei Cadru privind apa nr. 2000/60/CE împreuna cu directivele fiice. Epurarea apelor uzate trebuie sa fie conforma cu legislatia nationala care transpune prevederile Directivei 91/271/CEE. - Legea Apelor nr.107/2002 cu modificarile si completarile ulterioare	-Protectia calitatii apei de suprafata si subterane;	<u>Gospodarirea apelor</u> - reanalizarea, cu sprijinul unitatilor judetene de specialitate de îmbunatatiri funciare, a lucrarilor care sa împiedice agravarea fenomenelor de degradare a terenurilor agricole dar si de degradare a apelor de suprafata; - în concordanta cu masurile specifice pentru eliminarea riscurilor naturale, sa se elaboreze proiectele de specialitate pentru evitarea inundatiilor, a alunecarii versantilor, etc.; - adoptarea masurilor necesare pentru protectia surselor de apa potabila a sistemelor centralizate, dar si a fantanilor. <u>Alimentarea cu apa</u>

[11] OM = Obiectiv de mediu

				- extinderea sistemului centralizat existent, in zonele de extindere a intravilanului, astfel încat de acesta sa poata beneficia toti locuitorii comunei. Canalizarea apelor uzate - ducerea la bun sfarsit a proiectului de canalizare si epurare a apelor uzate menajere.
2	Aer	- Directiva 2008/50/CE privind calitatea aerului înconjurator si un aer mai curat pentru Europa - Legea 104/2011 privind calitatea aerului înconjurator cu modificarile si completarile ulterioare; -Strategia nationala privind protectia atmosferei urmareste stabilirea unui echilibru între dezvoltarea economico-sociala si calitatea aerului (Legea nr. 293/2018 privind reducerea emisiilor nationale de anumiti poluanti atmosferici). În legislatie se prevede întretinerea si modernizarea infrastructurii de transport rutier (drumuri, mijloace de transport nepoluante).	Protectia calitatii aerului. Reducerea emisiilor de pulberi in suspensie datorate traficului rutier. (OM2)	Pentru limitarea emisiilor de poluanti în aer, in PUG s-au avut in vedere urmatoarele masuri generale: - obiectivele existente sa fie supuse reevaluarii din punct de vedere al emisiilor obtinandu-se pentru acestea autorizatia de mediu, eventual reautorizarea pentru cele care dispun deja de acest document; - *orientarea, în viitor, pentru implementarea de tehnologii cu potential redus de poluare sau nepoluante;* - utilizarea de tehnologii moderne, nepoluante; - reducerea emisiilor de aerosoli cu continut de carbon , oxizi de carbon, aldehide si cetone, prin introducerea gazului metan; - reabilitari de drumuri si modernizarea retelei rutiere prin asfaltare sau pietruire; - realizarea unui program de întretinere periodica a carosabilului si a cailor pietonale în vederea diminuarii emisiilor de pulberi în suspensie care sunt generate de traficul intens; - 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; - *Codul de bune practici pentru prevenirea poluarii cu nitrati si nitriti din surse agricole*	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; - Hotararea nr. 942/2017 privind aprobarea Planului	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; - pana la realizarea platformei ecologice de preluare si sortare primara a deseurilor menajere, sa se

		national de gestionare a deseurilor; - Legea serviciului de salubrizare a localitatilor nr. 101/2006; - Planul judetean de gestiune a deseurilor pentru judetului Gorj, 2019 - 2025		stabileasca masuri pentru preîntampinarea situatiei actuale cand deseurile se arunca la întamplare, mai ales pe cursurile de apa, la podurile de pe drumurile publice sau la liziera padurilor etc.
5	Riscuri naturale	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.	Protectia populatiei prin diminuarea/ eliminarea efectelor alunecarilor de teren si a inundatiilor (OM5)	Pentru zonele cu riscuri naturale, inventariate si delimitate în planuri se vor lua urmatoarele masuri: - extinderea suprafetelor cu suprafata forestiera; - 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. Se vor lua masuri pentru a fi evitate despadurirea necontrolata. **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 identificate pe fiecare tip de hazard
6	Biodiversitate	- OUG 57/2007 privind regimul ariilor	Corelarea obiectivelor PUG Scoarta cu	- Solicitarea avizelor de la ANANP pentru orice

		naturale protejate, conservarea habitatelor naturale, a florei si faunei salbatice; - OUG 195/2005 – privind protectia mediului; -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 si a altor ghiduri specifice pentru diferite domenii si categorii de proiecte; -Ghidul general aplicabil etapelor procedurii de evaluare a impactului asupra mediului, din 20.02.2020_Parte integranta din Ordin 269/2020;	Obiectivele specifice de conservare ale rezervatiei naturala RONPA0470-Valea Ibanului	lucrare efectuata în cadrul Ariilor Naturale Protejate; - Mentinerea si ameliorarea fondului peisagistic natural si antropic, conservarea ariilor naturale protejate; - Protejarea si îmbunatatirea conditiilor si functiilor ecosistemelor si asigurarea protectiei adecvate a ariilor protejate; - protejarea padurilor de langa satele comunei care, prin speciile de arbori existente, pot constitui un punct de interes turistic si stiintific; - organizarea de spatii verzi de interes local la nivelul de cel putin 26 mp/locuitor; - recuperarea terenurilor degradate; - monitorizarea permanenta a întregului teritoriu pentru identificarea în faza primara a oricarei surse de poluare a mediului în toate componentele sale.
7	Patrimoniul cultural, arhitectonic si arheologic	- Legea 5/2000 – sectiunea a III a _zone protejate; - Legea nr. 422/2001 privind protejarea monumentelor istorice.	Protectia, mentinerea si restaurarea monumentelor istorice.(OM7)	-Pentru conservarea, protectia si valorificarea durabila a patrimoniului cultural, va fi instituita zona de protectie necesara care sa asigure conservarea integrata a monumentelor istorice, precum si, interdictii de construire temporara sau definitiva. Restaurarea obiectivelor numai cu avizul institutiilor abilitate.
8	Populatie_Sanatate umana	- Legea nr. 95/2006 privind reforma în domeniul sanatatii	Îmbunatatirea calitatii vietii, cresterea nivelului de trai si a confortului, evitarea îmbolnavirilor. (OM8)	- Asigurarea unui management corespunzator al deseurilor; - Infiintarea sistemului centralizat de canalizare dotat cu retele de canalizare si statie de epurare; - 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	Ca principale probleme de organizare a circulatiei ce au fost analizate si tratate în planul urbanistic general se amintesc: - 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. Extinderea intravilanului în lungul drumului national se va realiza numai în conditiile amenajarii unor drumuri colectoare paralele cu drumurile nationale, care se debuseze 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. A. infrastructura • infrastructura de transport - 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 - 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 - managementul deseurilor urbane si industriale prin amenajarea unui punct de colectare si construirea unei rampe ecologice pentru deseuri; - înfiintarea si modernizarea serviciului de salubritate propriu; - extinderea retelelor de apa si realizarea sistemului de canalizare si - epurare a apelor uzate menajere în toate satele comunei;	

		- refacerea plantatiilor de pomi fructiferi care în urma nu cu mult timp erau foarte profitabile si mai ales utile comunei; - replantarea de arbori în vederea refacerii padurilor care au fost defrisate; • infrastructura energetica - modernizarea iluminatului public si înlocuirea lampilor stradale, mari consumatoare de energie cu lampi economice; - retehnologizarea, reabilitarea si modernizarea retelei de energie electrica; • Infrastructura de turism - crearea de spatii de cazare si încurajarea dezvoltarii agroturismului; - modernizarea drumurilor de acces catre obiectivele turistice; - construirea de pensiuni, cabane turistice; - realizarea unui sat de vacanta ; - amenajarea de locuri de campare în vederea evitarii turismului haotic; - realizarea de parteneriate între proprietarii de terenuri din zonele turistice si autoritatile locale; B. Reabilitarea urbana - amenajarea de spatii pietonale prin construirea de trotuare în toate satele componente ale comunei; (OM9)		
10	Schimbari climatice	- Hotararea nr. 1076/2021 pentru aprobarea Planului national integrat în domeniul energiei si schimbarilor climatice 2021-2030; -Planul national integrat în domeniul energiei si schimbarilor climatice 2021-2030, din 04.10.2021 Parte integranta din Hotarare 1076/2021; - Ordinul nr. 3299/2012 pentru aprobarea metodologiei de realizare si raportare a inventarelor privind emisiile de poluanti în atmosfera	Eficientizarea energetica prin substitutia energie bazata pe combustibili fosili la energia verde (ex.panouri solare termice, panouri fotovoltaice si pompe de caldura) (OM10)	-Eficienta energetica din sectorul rezidential, prin adoptarea tehnologiilor SRE, precum instalarea de panouri solare termice, panouri fotovoltaice si pompe de caldura, care v-a contribui la indeplinirea tintelor SRE-E si SRE-I$R la nivelul anului 2030; -Mentinerea si intretinerea tuturor spatiilor verzi.

6. Potentialele efecte[12]) 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

[12] Aceste efecte trebuie sa includa efectele secundare, cumulative, sinergice, pe termen scurt, mediu si lung, permanente si temporare, pozitive si negative.

Conform cerintelor HG 1076/2004, in cazul analizei unui plan sau program, trebuie evidentiate efectele potential semnificative asupra mediului determinate de implementarea acestuia. Scopul acestor prevederi consta in identificarea, predictia si evaluarea efectelor generate de punerea in aplicare a respectivului plan sau program.

6.1. Metodologia de evaluare utilizata

Evaluarea de mediu a fost realizata tinand cont de criteriile recomandate de HG 1076/2004 anexa 1, pentru cuantificarea nivelului prognozat al potentialelor efecte, avandu-se in vedere atat efectele directe cat si indirecte, cumulative sau sinergice. S-a tinut cont si de durata prognozata a acestora -pe termen scurt, mediu sau lung. permanente si temporare, pozitive si negative.

Principiul de baza luat in considerare in determinarea potentialelor efecte asupra factorilor/aspectelor de mediu a constat in evaluarea propunerilor planului in raport cu obiectivele de mediu.

Cat priveste evaluarea efectului asupra mediului datorat implementarii obiectivelor prevazute de prezentul PUG, nu s-a analizat evaluarea efectelor datorate fazelor de executie.

Efectele asupra mediului, din perioada de executie, sunt cele caracteristice tuturor santierelor, cu implicatii si arie redusa de manifestare, de scurta durata si de intensitate redusa asupra componentelor mediului, in conditiile respectarii disciplinei de lucru. Posibilele efecte negative asupra factorilor de mediu sunt reversibile, se manifesta pe perioada lucrarilor si pot fi diminuate sau chiar eliminate prin adoptarea unor masuri corespunzatoare. Posibilele efecte vor fi analizate detaliat, in cadrul studiilor de impact, pe fiecare lucrare in parte, conform legislatiei de mediu in vigoare.

Se considera ca geosistemele posibil afectate (in special apa, aer, sol, biodiversitate, populatia din zona, patrimoniul cultural, factori climatici si peisajul) vor reveni, la parametrii normali de functionare, la terminarea lucrarilor de executie. Avand in vedere topografia si conformatia terenului, nu se estimeaza aparitia unor dezechilibre majore sau a unor factori de risc natural suplimentari ca urmare a activitatilor de santier.

Evaluarea consta in acordarea unor note de bonitate pentru fiecare forma de efect pozitiv sau negativ , identificata, utilizand urmatoarea scara:

+2 efect pozitiv semnificativ
+1 efect pozitiv nesemnificativ
0 – efect neutru

-1 efect negativ minor
-2 impact negativ semnificativ

Interpretarea rezultatelor se realizeaza conform tabelului urmator:

Nr. crt	Nota evaluarii	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

6.2 EFECTELE IMPLEMENTARII OBICTIVELOR PROPUSE ASUPRA FACTORUL DE MEDIU APA

Tabelul 15. Efectele implementarii planului asupra apelor de suprafata si asupra apelor freatice

			Efecte/Durata efectelor										
Nr. crt	Obiective propuse	Observatii	Direct	Indirect	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	*<u>În perioada executiei</u> Stabilirea si delimitarea teritoriului intravilan nu are efecte semnificative asupra factorului de mediu apa.*		x			x			x			0
		În perioada de functionare Stabilirea si delimitarea teritoriului intravilan, respectiv construirea în zona intravilanului nou propus, poate genera efecte negative asupra		x	x					x		x	-1

		factorului de mediu apa prin gestionarea necorespunzatoare a deseurilor generate de locuitori sau deversarea apelor uzate menajere in cursurile de apa											
2	Stabilirea modului de utilizare a terenurilor din intravilan	În perioada executiei În etapa de planificare, stabilirea modului de utilizare a terenurilor si de realizare a constructiilor, nu au efecte asupra apelor de suprafata		x			x			x			0
		În etapa de functionare Stabilirea modului de utilizare a terenurilor si de realizare a constructiilor au efecte pozitive asupra apelor de suprafata prin respectarea distantei minime de construire de la albia raurilor.		x				x	x		x		+1
3	Modernizarea si dezvoltarea infrastructurii tehnico-edilitare	În perioada executiei Activitatile de dezvoltare a infrastructurii tehnice-edilitare pot avea efecte asupra apelor in zonele de intersectie dintre cursurile de apa si lucrarile de realizare a retelelor de canalizare si		x	x					x		x	-1

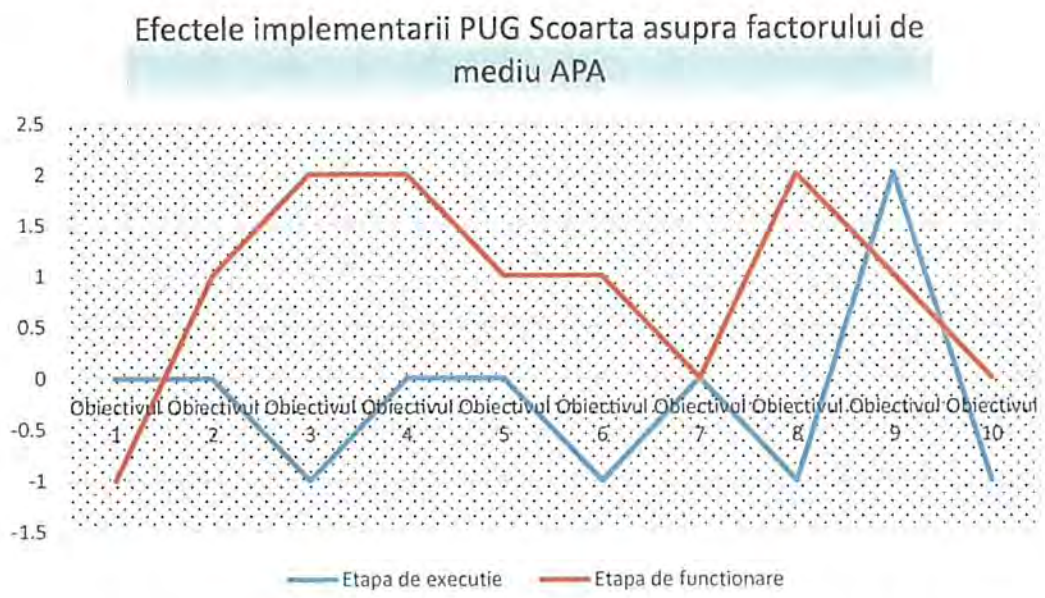
		alimentare cu apa. Principalel efectele potentiale sunt scurgeri de produse petroliere, respectiv cresterea turbiditatii.											
		În etapa de functionare Activitatile de dezvoltare edilitara au efecte semnificative pozitive prin gestionarea corespunzatoare a apelor menajere uzate.		x				x	x		x		+1
4	Stabilirea zonelor protejate	În perioada de construire Activitatile realizate pentru Stabilirea si delimitarea zonelor protejate si de protectie a acestora nu genereaza efecte asupra factorului de mediu apa.		x			x			x			0
		În perioada de functionare Activitatile realizate pentru stabilirea si delimitarea zonelor protejate si de protectie a acestora genereaza efecte pozitive semnificative asupra factorului de mediu apa prin reducerea poluarii asupra cursurilor de apa.		x				x	x		x		+1
5	Precizarea conditiilor de amplasare si conformare -	În perioada executiei Precizarea conditiilor de		x			x			x			0

	Precizarea conditiilor de amplasare si conformare a constructilor	amplasare si conformare a volumelor construite nu afecteaza calitatea apelor de suprafata sau freatice												
		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 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		x				x	x		x		+1

		suprafata cu deseuri, materiale depozitate in proximitatea zonelor inundabile se reduce semnificativ											
7	Directiile de dezvoltare functionala în teritoriu, respectiv lista principalelor proiecte de dezvoltare si restructurare	În perioada executiei Programele de dezvoltare cuprind o serie de proiecte care au ca scop caresterea nivelului de trai si dezvoltarea din toate punctele de vedere a localitatii. În perioada de construire a obiectivelor propuse prin aceste proiecte calitatea apelor nu este afectata in situatia in 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 apelor de suprafata si freatice nu este afectata.		x			x			x			0
8	Stabilirea si delimitarea zonelor cu interdictie temporara si definitiva de construire;	În perioada executiei Lucrarile realizate cu scopul de protectie impotriva riscurilor naturale, respectiv alunecari de teren, inundatii, au		x	x					x		x	-1

		efecte negative temporare asupra apelor de suprafata. Turbiditatea apelor de suprafata va creste semnificativ in perioada lucrarilor.											
		În perioada de functionare Delimitarea zonelor cu interdictie de construire are efecte pozitive asupra apelor de suprafata datorita interzicerii construirii obiectivelor sau depozitarilor de orice fel pe malurile raului.	x					x	x		x		+2
9	Protectia mediului	În perioada executiei În perioada de executie a proiectelor aferente protejarii calitatii apelor de suprafata precum ecologizarea raurilor, inlaturarea deseurilor de pe malurile raurilor sunt generate efecte pozitive semnificative asupra apelor prin inlaturarea surselor de poluare.		x	x			x	x		x		+2
		În etapa de functionar - Protectia mediului genereaza efecte pozitive		x				x	x		x		+1

		semnificative pe termen lung asupra calitatii apelor prin ecologizarea periodica a cursurilor de apa, prin eliminarea sau diminuarea semnificativa a surselor de poluare.											
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 freatice sau de suprafata in perioada de functionare		x			x			x			0
	Nota finala a evaluarii	Implementarea obiectivelor propuse prin Planul Urbanistic General aferent comunei Scoarta genereaza efecte pozitive asupra factorului de mediu apa.											0,3



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

			Efecte/Durata efectelor										
Nr. crt	Obiective propuse	Observatii	Direct	Secundare	Cumulative	Sinergice	Pe termen scurt	Pe termen mediu si lung	Permanent	Temporar	Pozitiv	Negativ	Nivel
1	Intravilan propus in 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 construirii noilor obiective*		x	x					x		x	-1
		În etapa de functionare		x	x					x		x	-1

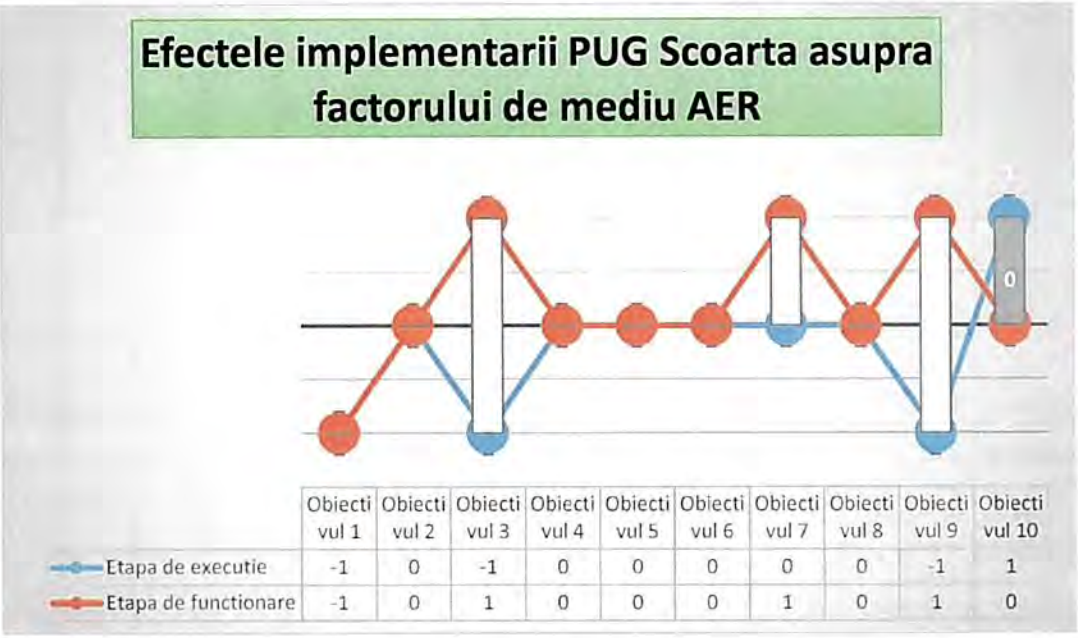
		Stabilirea si delimitarea teritoriului intravilan genereaza efecte negative temporare asupra factorului de mediu aer prin poluare cu gaze rezultate în perioada rece în urma utilizarii combustibilului pentru incalzirea locuintelor, respectiv prin poluarea cu gaze de esapament din cauza dezvoltarii traficului rutier în zona intravilanului propus.											
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 infrastructurii tehnico-edilitare	În perioada executiei Activitatile de dezvoltare a infrastructurii tehnico-edilitare au efecte negative		x	x					x		x	-1

		permanente directe in perioada de executie asupra aerului prin poluarea cu pulberi sedimentabile rezultate in urma utilizarii drumurilor si a gestionarii materialelor de constructie, respectiv prin eliberarea de gaze de esapament generate in urma utilizarii utilajelor.											
		In perioada de functionare a sistemului tehnico-edilitar (sistem de canalizare, calitatea aerului este imbunatatita prin reducerea poluarii, care era generata de gestionarea necorespunzatoare a apelor uzate menajere.		x				x	x		x		+1
4	Stabilirea zonelor protejate	In perioada executiei Activitatile realizate pentru Stabilirea si delimitarea zonelor protejate si de protectie a acestora nu genereaza efecte asupra aerului		x			x			x			0
		In etapa de functionare Activitatile realizate pentru stabilirea si delimitarea zonelor protejate		x			x			x			0

		si de protectie a acestora nu genereaza efecte asupra aerului											
5	Precizarea conditiilor de amplasare si conformare - a constructilor	În perioada executiei Precizarea conditiilor de amplasare si conformare a volumelor construite nu afecteaza calitatea aerului		x			x			x			0
		În etapa de functionare Precizarea conditiilor de amplasare si conformare a constructiilor, nu afecteaza calitatea aerului		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 afecteaza calitatea aerului		x			x			x			0
		În etapa de functionare Delimitarea zonele de risc natural nu afecteaza calitatea aerului		x			x			x			0
7	Directiile de dezvoltare functionala in teritoriu, respectiv lista principalelor proiecte de dezvoltare si restructurare	În perioada executiei În etapa de realizare a proiectelor propuse calitatea aerului nu este afectata		x			x			x			0
		În etapa de functionare Programele de dezvoltare cuprind si obiective de reducerea		x				x	x		x		+1

		poluarilor, prin urmare vor fi generate efecte pozitive asupra calitatii aerului											
8	Stabilirea si delimitarea zonelor cu interdictie temporara si definitiva de construire;	În perioada executiei Lucrarile realizate pentru stabilirea si delimitarea zonelor cu interdictie temporara sau definitiva de construire nu genereaza efecte semnificative asupra factorului de mediu aer.		x			x			x			0
		În etapa de functionare Lucrarile realizate cu scopul de protectie impotriva riscurilor naturale nu genereaza efecte semnificative asupra factorului de mediu aer.		x			x			x			0
9	Protectia mediului	În perioada executiei În etapa de realizare a unor proiecte care au ca scop Protectia mediului, calitatea aerului poate fi afectata, temporar negativ, prin generarea emisiilor de poluati rezultati din utilizarea utilajelor la extinderea si amenajarea spatiilor verzi, respectiv la		x	x					x		x	-1

		ecologizarea raurilor.											
		În etapa de functionare Protectia mediului contribuie semnificativ la îmbunatatirea calitatii aerului avand în vedere ca se intentioneaza identificarea si diminuarea surselor de poluare, extinderea si întretinerea spatiilor verzi.		x				x	x		x		+1
10	Dezvoltarea si modernizarea infrastructurii rutiere si organizarea circulatiei	În perioada executiei Activitatile de modernizare a infrastructurii rutiere genereaza temporar efecte negative asupra aerului prin poluari cu praf si 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 evaluarii	Implementarea obiectivelor propuse prin Planul Urbanistic General aferent comunei Scoarta genereaza efecte pozitive nesemnificative asupra factorului de mediu aer.											0,04



6.3 EFECTELE IMPLEMENTARII OBICTIVELOR ASUPRA FACTORUL DE MEDIU SOL

Tabelul 17. Efectele implementarii planului asupra solului

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

		de la utilajele neconforme.												
		<u>În etapa de functionare</u> Extinderea teritoriului intravilan genereaza efecte negative temporare asupra factorului de mediu sol prin poluarea accidentala, potentiala, cu produse petroliere		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 genereaza efecte asupra factorului de mediu -sol		x			x			x			0
		În etapa de functionare Stabilirea modului de utilizare a terenurilor si de realizare a constructiilor nu genereaza efecte asupra factorului de mediu -sol		x			x			x			0
3	Modernizarea si dezvoltarea infrastructurii tehnico-edilitare	În perioada executiei Activitatile de dezvoltare edilitara au efecte negative asupra solului prin excavarea stratului vegetal, modificarea texturii solului, respectiv prin poluari accidentale cu produsele		x	x					x		x	-1

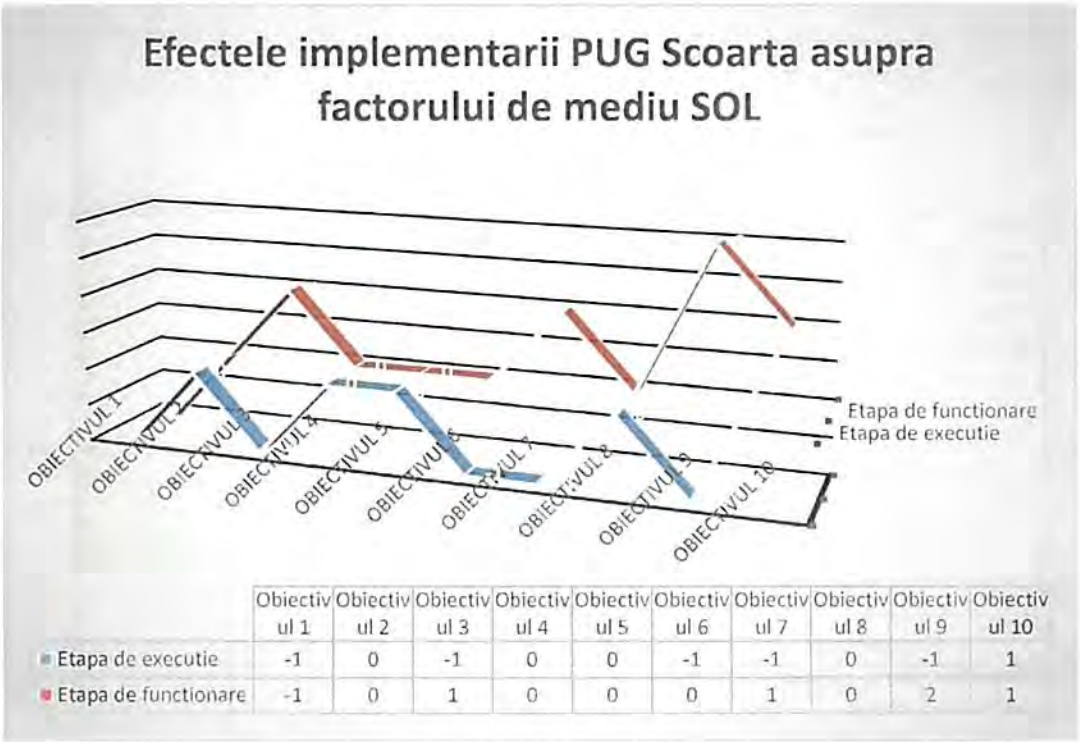
		petroliere de la utilajele folosite											
		În etapa de executie Extinderea infrastructurii tehnico-edilitare are efecte semnificative pozitive asupra solului prin gestionarea corespunzatoare a apelor uzate menajare		x				x	x		x		+1
4	Stabilirea zonelor protejate	În perioada executiei Activitatile realizate pentru Stabilirea si delimitarea zonelor protejate si de protectie a acestora nu genereaza efecte asupra factorului de mediu sol		x			x			x			0
		În etapa de functionare Activitatile realizate pentru Stabilirea si delimitarea zonelor protejate si de protectie a acestora nu genereaza efecte asupra factorului de mediu sol		x			x			x			0
5	Precizarea conditiilor de amplasare si conformare - a constructilor	În perioada executiei Obiectivul referitor la precizarea conditiilor de amplasare a constructiilor nu afecteaza calitatea solului, impactul fiind neutru.		x			x			x			0

		În etapa de functionare Obiectivul referitor la precizarea conditiilor de amplasare a constructiilor nu afecteaza calitatea solului, impactul fiind neutru.		x			x			x			0
6	Delimitarea zonele de risc natural si luarea de masuri specifice privind prevenirea si atenuarea riscurilor	În perioada executiei Executarea proiectelor aferente stabilizarii malurilor în zonele inundabile, respectiv stabilizarea terenurilor suspuse alunecarilor de teren genereaza efecte negative asupra solului prin modificarea structurii solului, indepartarea stratului vegetal, respectiv poluari accidentale cu produse petroliere provenite de la utilaje.		x	x					x		x	-1
		În etapa de functionare Dupa finalizarea lucrarilor de stabilizare a zonelor cu riscuri naturale, solul nu este afectat.		x			x			x			0
7	Directiile de dezvoltare functionala în teritoriu, respectiv lista principalelor proiecte de	În perioada executiei În perioada de executie a proiectelor aferente dezvoltarii		x	x					x		x	-1

	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

		solului poate fi afectata accidental prin poluari 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. Aminitim 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 poluari accidentale cu produse petroliere.		x	x					x		x	-1

		În etapa de functionare Activitatile de modernizare a infrastructurii rutiere genereaza efecte pozitive asupra solului prin reducerea poluarii solului cu substante petroliere provenite de instalatiile defecte ale autoturismelor		x				x	x		x		+1
	Nota finala a evaluarii	Implementarea obiectivelor propuse prin Planul Urbanistic General aferent comunei Scoarta genereaza efecte negative nesemnificative de scurta durata asupra solului.											-0,1



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

6.4 EFECTELE IMPLEMENTARII OBICTIVELOR ASUPRA BIODIVERSITATII

Tabelul 17. Efectele implementarii planului asupra biodiversitatii

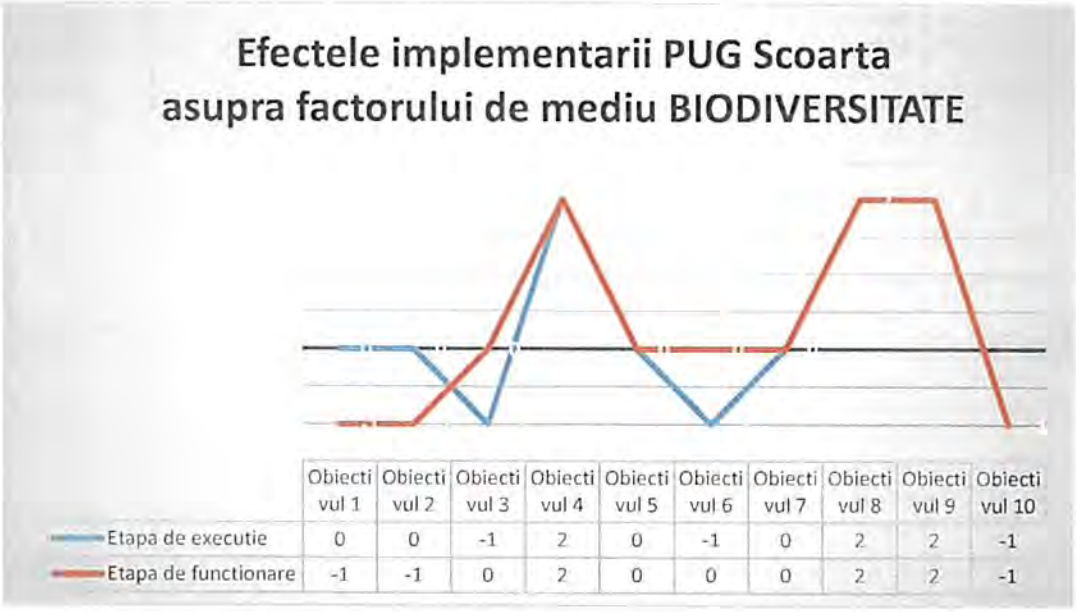
			Efecte/Durata efectelor										
Nr. crt	Obiective propuse	Observatii	Direct	Secundare	Cumulative	Sinergice	Pe termen scurt	Pe termen mediu si lung	Permanent	Temporar	Pozitiv	Negativ	Nivel
1	Intravilan propus in relatie cu teritoriul administrativ al comunei	<u>În perioada executiei</u> Stabilirea si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

		tehnico-edilitare nu afecteaza biodiversitatea											
		<u>În etapa de functionare</u> Modernizarea si dezvoltarea infrastructurii tehnico-edilitare nu afecteaza biodiversitate in etapa de functionare		x			x			x			0
4	Stabilirea zonelor protejate	<u>În perioada executiei</u> Stabilirea zonelor protejate genereaza efecte pozitive semnificative asupra biodiversitatii prin protejarea rezervatiei naturale		x	x			x	x		x		+2
		<u>În etapa de functionare</u> Stabilirea zonelor protejate genereaza efecte pozitive semnificative asupra biodiversitatii prin protejarea rezervatiei naturale		x	x			x	x		x		+2
5	Precizarea conditiilor de amplasare si conformare - a constructilor	<u>În perioada executiei</u> Precizarea conditiilor de amplasare nu afecteaza biodiversitatea		x			x			x			0
		<u>În perioada de functionare</u> Precizarea conditiilor de amplasare nu afecteaza biodiversitatea		x			x			x			0

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

		Stabilirea si delimitarea zonelor cu interdictie temporara si definitiva de construire genereaza efecte pozitive asupra biodiversitatii avand in vedere ca in ariile naturale protejate se interzic constructiile.												
9	Protectia mediului	<u>În perioada executiei_</u> Proiectele aferente protectiei mediului genereaza efecte pozitive asupra biodiversitatii		x	x			x	x		x		+2	
		<u>În etapa de functionare</u> Proiectele aferente protectiei mediului genereaza efecte pozitive asupra biodiversitatii		x	x			x	x		x		+2	
10	Dezvoltarea si modernizarea infrastructurii rutiere si organizarea circulatiei	În perioada executiei_ Dezvoltarea si modernizarea infrastructurii rutiere din proximitatea limitelor ariilor naturale protejate nu afecteaza biodiversitatea		x	x					x		x	-1	
		În etapa de functionare_ În perioada de utilizare a infrastructurii rutiere, biodiversitatea este afectata din cauza zgomotului.		x	x					x		x	-1	

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



6.5 EFECTELE IMPLEMENTARII OBICTIVELOR ASUPRA POPULATIEI

Tabelul 17. Efectele implementarii planului asupra populatie

			Efecte/Durata efectelor										
Nr. crt	Obiective propuse	Observatii	Direct	Secundare	Cumulative	Sinergice	Pe termen scurt	Pe termen mediu si lung	Permanent	Temporar	Pozitiv	Negativ	Nivel
1	Intravilan propus in 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

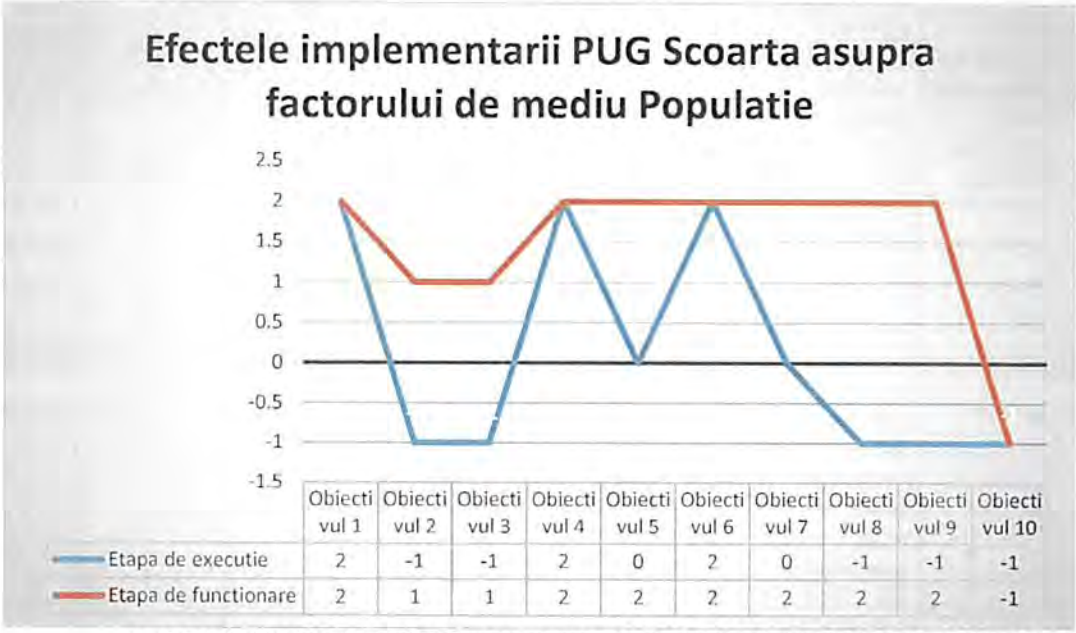
		Stabilirea si delimitarea teritoriului intravilan genereaza efecte semnificative pozitive asupra populatiei prin extinderea zonelor de locuit.											
2	Stabilirea modului de utilizare a terenurilor din intravilan	În perioada executiei Stabilirea modului de utilizare a terenurilor si de realizare a constructiilor are temporar efect negativ asupra populatiei prin impunerea caracteristicilor si zonelor de realizare a constructiilor		x	x					x		x	-1
		În etapa de functionare Stabilirea modului de utilizare a terenurilor si de realizare a constructiilor au ca scop cresterea gradului de siguranta al populatiei.		x				x	x		x		+1
3	Modernizarea si dezvoltarea infrastructurii tehnico-edilitare	În perioada executiei Activitatile de dezvoltare edilitara în perioada de construire genereaza un disconfort asupra populatiei prin blocarea cailor de acces si		x	x					x		x	-1
		În etapa de functionare		x				x	x		x		+1

		Activitatile de dezvoltare edilitara cresc semnificativ nivelul de trai al populatiei											
4	Stabilirea zonelor protejate	În etapa de implementare Activitatile realizate pentru Stabilirea si delimitarea zonelor protejate si de protectie a acestora genereaza efecte pozitive semnificative asupra populatiei prin conservarea biodiversitatii, (avand in vedere ca exista zone aflate în Arii Naturale Protejate), respectiv prin protejarea populatiei		x	x			x	x		x		+2
		În etapa de functionare Activitatile realizate pentru Stabilirea si delimitarea zonelor protejate si de protectie a acestora genereaza efecte pozitive semnificative asupra populatiei.		x	x			x	x		x		+2
5	Precizarea conditiilor de amplasare si conformare - a constructilor	În perioada executiei În perioada de executie a acestui obiectiv nu sunt generate efecte negative asupra populatiei.		x			x			x			0

		În etapa de functionare Impunerea respectarii regulamentului local de urbanism are asupra populatiei un efect pozitiv semnificativ		x	x			x	x		x		+2
6	Delimitarea zonele de risc natural si luarea de masuri specifice privind prevenirea si atenuarea riscurilor	În perioada executiei Delimitarea zonelor cu risc natural creste siguranta populatie		x	x			x	x		x		+2
		În etapa de functionare Delimitarea zonelor cu risc natural creste siguranta populatiei		x	x			x	x		x		+2
7	Directiile de dezvoltare functionala in teritoriu, respectiv lista principalelor proiecte de dezvoltare si restructurare	În perioada executiei În etapa de realizare a proiectelor populatia nu va fi afectata semnificativ		x			x			x			0
		În etapa de functionare Scopul implementarii proiectelor de dezvoltare este cresterea nivelului de trai al populatiei si dezvoltarea localitatilor		x	x			x	x		x		+2
8	Stabilirea si delimitarea zonelor cu interdictie temporara si definitiva de construire;	În perioada executiei Lucrarile realizate cu scopul de protectie impotriva riscurilor naturale, precum		x	x					x		x	-1

		stabilizarea malurilor si a terenurilor expuse alunecarilor de teren, au efecte negative temporare directe asupra populatiei prin cresterea nivelului de zgomot si vibratii, respectiv poluarea cu emisii rezultate in urma utilizarii utilajelor.											
		În etapa de functionare Delimitarea zonelor cu interdictie temporara sau definitive de construire creste siguranta populatiei generand astfel efecte pozitive semnificative.		x	x			x	x		x		+2
9	Protectia mediului	În perioada executiei Temporar, pe perioada de implementarea a activitatilor propuse pentru protectie mediului, precum ecologizarea raurilor, gestionarea corespunzatoare a deseurilor, se pot genera efecte negative asupra populatiei, precum cresterea nivelului de zgomot.		x	x					x		x	-1
		În etapa de functionare Rezolvarea problemelor de		x	x			x	x		x		+2

		mediu creste nivelul de trai al populatiei.											
10	Dezvoltarea si modernizarea infrastructurii rutiere si organizarea circulatiei	În perioada executiei Activitatile de modernizare a infrastructurii rutiere genereaza temporar efecte negative asupra populatiei prin cresterea nivelului de zgomot si vibratii		x	x					x		x	-1
		În etapa de functionare Activitatile de modernizare a infrastructurii rutiere au un impact pozitiv asupra populatiei prin reducerea accidentelor si cresterea nivelului de trai		x				x	x		x		+1
	Nota finala a evaluarii	Implementarea obiectivelor propuse prin Planul Urbanistic General aferent comunei Scoarta genereaza efecte pozitive semnificative asupra populatiei.											1,02



	Obiectivul 1	Obiectivul 2	Obiectivul 3	Obiectivul 4	Obiectivul 5	Obiectivul 6	Obiectivul 7	Obiectivul 8	Obiectivul 9	Obiectivul 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 IMPLEMENTARII OBICTIVELOR ASUPRA PATRIMONIULUI CULTURAL

Tabelul 19. Efectele implementarii planului asupra patrimoniului cultural

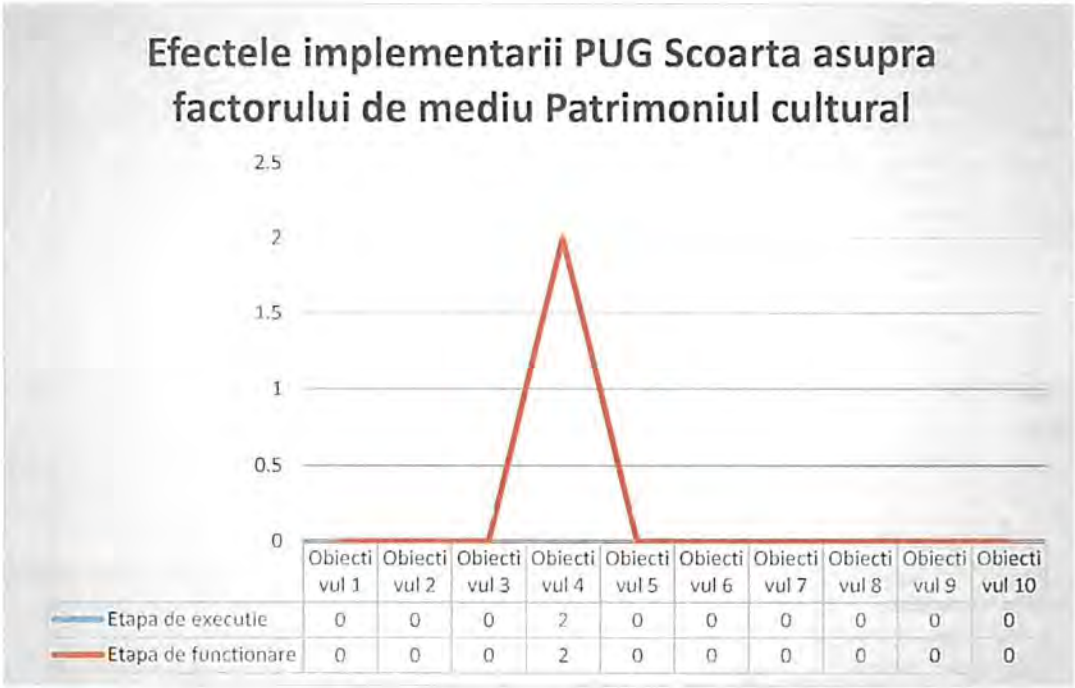
			Efecte/Durata efectelor										
Nr. crt	Obiective propuse	Observatii	Direct	Secundare	Cumulative	Sinergice	Pe termen scurt	Pe termen mediu si lung	Permanent	Temporar	Pozitiv	Negativ	Nivel
1	Intravilan propus in relatie cu teritoriul administrativ al comunei	În perioada executiei Stabilirea si delimitarea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

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

		categoria obiectivelor protejate, prin urmare efectele generate supt pozitive semnificative											
5	Precizarea conditiilor de amplasare si confornare - a constructilor	In 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 patrimoniu 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 influenteaza patrimoniu cultural		x			x			x			0
		În etapa de functionare Delimitarea zonele de risc natural nu afecteaza patrimoniu cultural		x			x			x			0
7	Directiile de dezvoltare functionala in teritoriu, respectiv lista principalelor proiecte de	În perioada executiei Directiile de dezvoltare functionala nu influenteaza patrimoniu cultural		x			x			x			0

	dezvoltare si restructurare	În etapa de functionare Directiile de dezvoltare functionala nu influenteaza patrimoniu cultural		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 influenteaza patrimoniu cultural		x			x			x			0
		În etapa de executie Stabilirea si delimitarea zonelor cu interdictie temporara si definitiva de construire nu influenteaza patrimoniu cultural		x			x			x			0
9	Protectia mediului	În perioada executiei Protectia mediului nu influenteaza patrimoniu cultural		x			x			x			0
		În etapa de functionare Protectia mediului nu influenteaza patrimoniu cultural		x			x			x			0
10	Dezvoltarea si modernizarea infrastructurii rutiere si organizarea circulatiei	În perioada executiei Dezvoltarea si modernizarea infrastructurii rutiere si organizarea		x			x			x			0

		circulatiei nu influenteaza patrimoniu cultural											
		In etapa de functionare Dezvoltarea si modernizarea infrastructurii rutiere si organizarea circulatiei nu influenteaza patrimoniu cultural		x			x			x			0
	Nota finala a evaluarii	Implementarea obiectivelor propuse prin Planul Urbanistic General aferent comunei Scoarta genereaza efecte pozitive nesemnificative asupra monumentelor istorice.											0,2



6.7. EFECTELE IMPLEMENTARII OBICTIVELOR ASUPRA FACTORILOR CLIMATICI

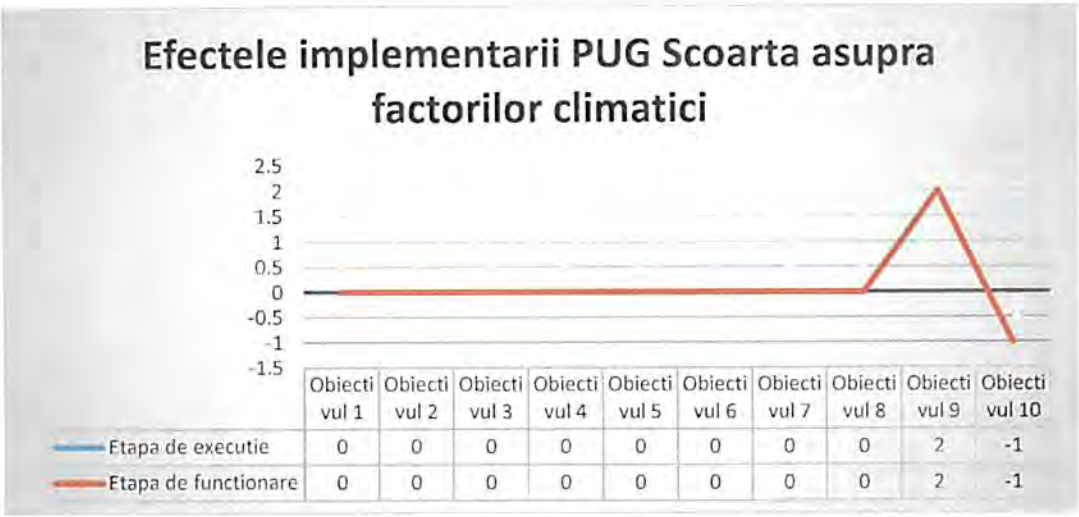
Tabelul 20. Efectele implementarii planului asupra factorilor climatici

			Efecte/Durata efectelor										
Nr. crt	Obiective propuse	Observatii	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 nu afecteaza factorii climatici În perioada executiei		x			x			x			0
		În etapa de functionare Stabilirea si delimitarea teritoriului intravilan nu afecteaza factorii climatici în etapa de functionare.		x			x			x			0
2	Stabilirea modului de utilizare a terenurilor din intravilan	În perioada executiei Stabilirea modului de utilizare a terenurilor din intravilan nu afecteaza factorii climatici.		x			x			x			0
		În etapa de functionare Stabilirea modului de utilizare a terenurilor din intravilan nu afecteaza factorii climatici.		x			x			x			0
3	Modernizarea si dezvoltarea infrastructurii tehnico-edilitare	În perioada executiei Modernizarea si dezvoltarea infrastructurii tehnico-edilitare		x			x			x			0

		nu afecteaza factorii climatici.											
		În etapa de functionare Modernizarea si dezvoltarea infrastructurii tehnico-edilitare nu afecteaza factorii climatici.		x			x			x			0
4	Stabilirea zonelor protejate	În perioada executiei Stabilirea zonelor protejate si de protectie a monumentelor istorice nu afecteaza factorii climatici		x			x			x			0
		În etapa de functionare Stabilirea zonelor protejate si de protectie a monumentelor istorice nu afecteaza factorii climatici		x			x			x			0
5	Precizarea conditiilor de amplasare si conformare - a constructilor	În perioada executiei Precizarea conditiilor de amplasare si conformare a volumelor construite nu afecteaza factorii climatici		x			x			x			0
		În etapa de functionare Precizarea conditiilor de amplasare si conformare a volumelor construite nu afecteaza factorii climatici		x			x			x			0
6	Delimitarea zonele de risc	În perioada executiei		x			x			x			0

	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

		Protectia mediului afecteaza pozitiv factorii climatici											
		În etapa de functionare Protectia mediului afecteaza pozitiv factorii climatici		x	x			x	x		x		+2
10	Dezvoltarea si modernizarea infrastructurii rutiere si organizarea circulatiei	În perioada executiei Dezvoltarea si modernizarea infrastructurii rutiere si organizarea circulatiei poate afecteaza factorii climatici, in sens negativ (gaze de esapament)		x	x					x		x	-1
		În etapa de functionare Dezvoltarea si modernizarea infrastructurii rutiere si organizarea circulatiei poate afecta factorii climatici, in sens negativ (gaze de esapament)		x	x					x		x	-1
	Nota finala a evaluarii	Implementarea obiectivelor propuse prin Planul Urbanistic General aferent comunei Scoarta genereaza efecte pozitive nesemnificative asupra factorilor climatici.											0,1



6.8 EFECTELE IMPLEMENTARII OBICTIVELOR ASUPRA PEISAJULUI

Tabelul 21. Efectele implementarii planului asupra peisajului

			Efecte/Durata efectelor										
Nr. crt	Obiective propuse	Observatii	Direct	Secundare	Cumulative	Sinergice	Pe termen scurt	Pe termen mediu si lung	Permanent	Temporar	Pozitiv	Negativ	Nivel
1	Intravilan propus in 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	x		x		+1

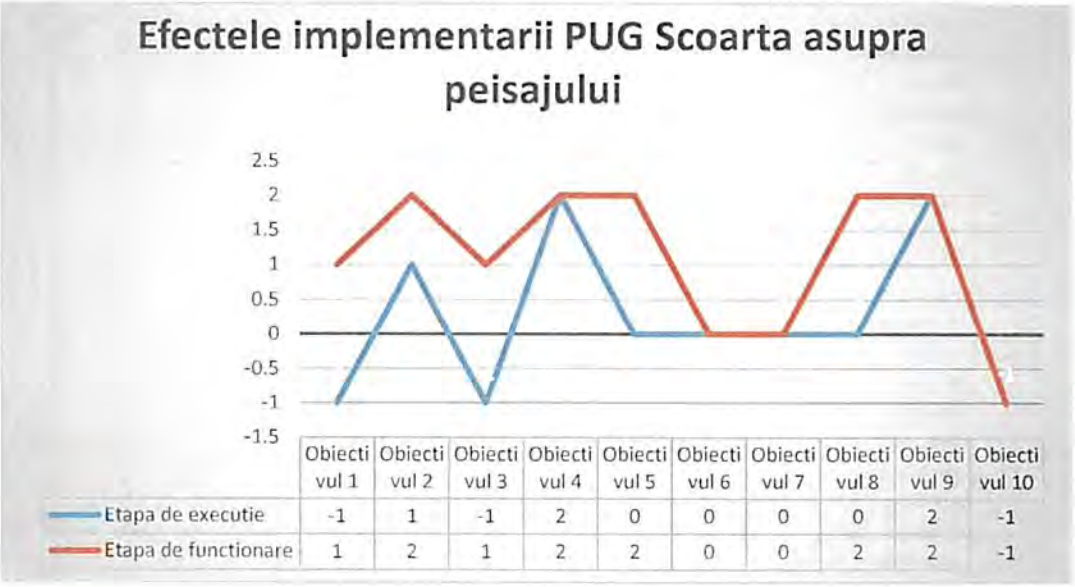
		semnificative pozitive asupra peisajului prin impunerea regulamentul local de urbanism.											
2	Stabilirea modului de utilizare a terenurilor din intravilan	În perioada executiei Stabilirea modului de utilizare a terenurilor si de realizare constructiilor genereaza efecte semnificative asupra peisajului prin pastrarea traditiei arhitecturale si încadrarea în peisaj a obiectivelor		x				x	x		x		+1
		În etapa de functionare Stabilirea modului de utilizare a terenurilor si de realizare a constructiilor genereaza efecte semnificative asupra peisajului prin pastrarea traditiei arhitecturale si încadrarea în peisaj a obiectivelor		x	x			x	x		x		+2
3	Modernizarea si dezvoltarea infrastructurii tehnico-edilitare	În perioada executiei Activitatile de dezvoltare edilitara genereaza efecte negative temporare asupra peisajului prin organizarea santierelor		x	x					x		x	-1
		În etapa de functionare		x				x	x		x		+1

		Activitatile de dezvoltare edilitara au efecte pozitive asupra peisajului prin reducerea poluarii solului cu ape uzate menajere											
4	Stabilirea zonelor protejate	În perioada executiei Activitatile realizate pentru Stabilirea si delimitarea zonelor protejate si de protectie a acestora au efecte semnificative pozitive asupra peisajului prin promovarea peisajului rural		x	x			x	x		x		+2
		În etapa de functionare Activitatile realizate pentru Stabilirea si delimitarea zonelor protejate si de protectie a acestora au efecte semnificative pozitive asupra peisajului prin, intretinerea obiectivelor de interes public		x	x			x	x		x		+2
5	Precizarea conditiilor de amplasare si conformare - a constructilor	În perioada executiei Precizarea conditiilor de amplasare si conformare a volumelor construite în etapa de realizare nu afecteaza peisajul		x			x			x			0
		În etapa de functionare Precizarea conditiilor de		x	x			x	x		x		+2

		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 propuse		x			x			x			0
		În etapa de functionare Implemenatrea 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

		realizarii constructiilor în anumite zone se va dezvolta fauna zonala care genereaza impact pozitiv semnificativ asupra peisajului											
9	Protectia mediului	În perioada executiei În perioada de realizare a proiectelor aferente rezolvarii problemelor de mediu sunt generate efecte pozitive asupra peisajului prin inlaturarea surselor generatoare de poluare vizuala, respectiv prin extinderea spatiului verde.		x	x			x	x		x		+2
		În etapa de functionare Mentinerea spatiilor verzi, respectiv colectarea si gestionarea corespunzatoare a deseurilor genereaza efecte semnificative asupra peisajelor.		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 asupra peisajului prin organizarea santierelor: depozitarea		x	x					x		x	-1

		materialelor de constructie, gararea utilajelor etc.											
		În etapa de functionare Activitatile de modernizare a infrastructurii rutiere genereaza efecte pozitive asupra peisajului		x	x			x	x		x		+2
	Nota finala a evaluarii	Implementarea obiectivelor propuse prin Planul Urbanistic General aferent comunei Scoarta genereaza efecte pozitive nesemnificative asupra peisajului.											0,8



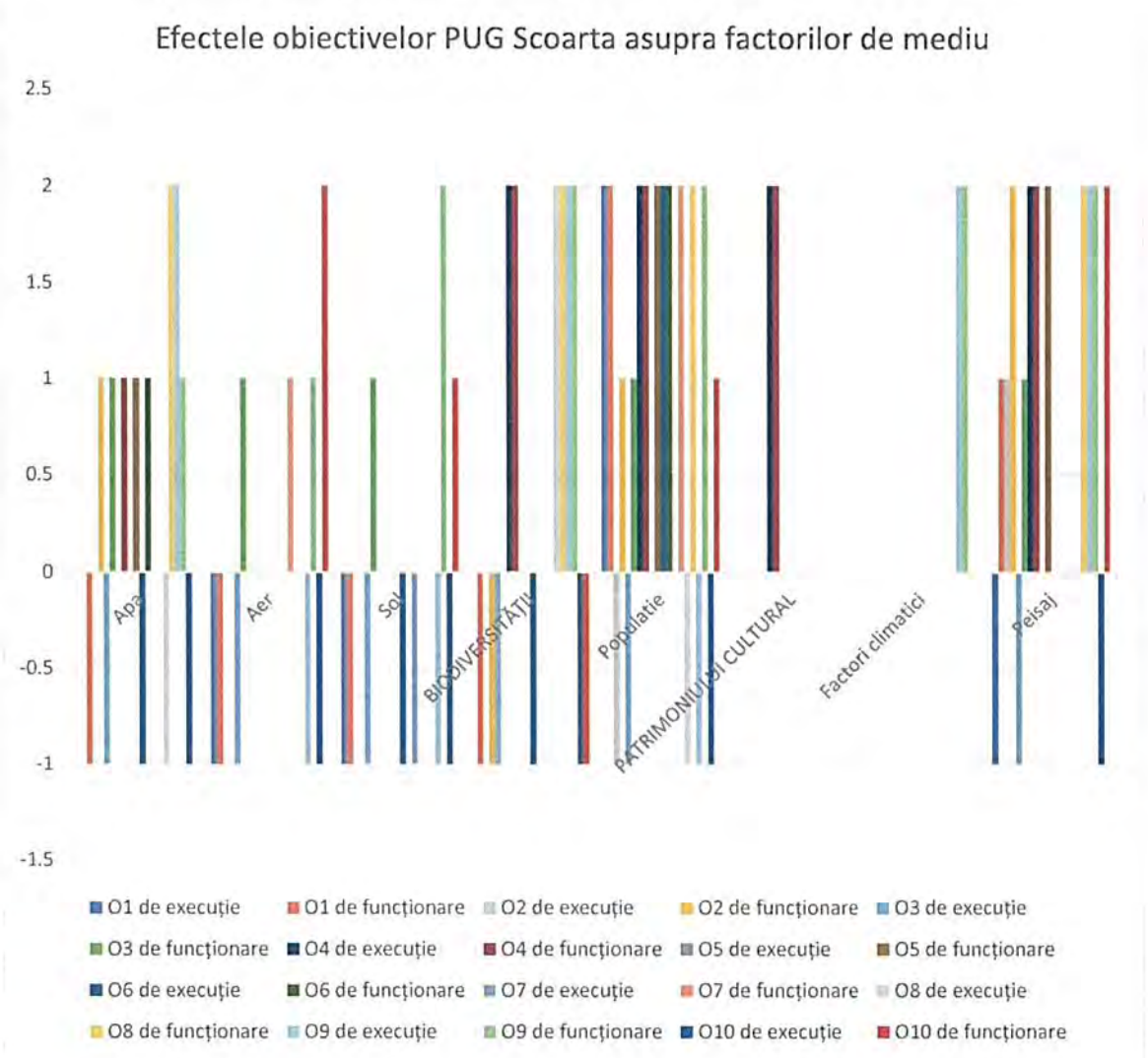
	Obiectivul 1	Obiectivul 2	Obiectivul 3	Obiectivul 4	Obiectivul 5	Obiectivul 6	Obiectivul 7	Obiectivul 8	Obiectivul 9	Obiectivul 10
Etapa de executie	-1	1	-1	2	0	0	0	0	2	-1
Etapa de functionare	1	2	1	2	2	0	0	2	2	-1

6.9. EFECTELE GENERATE DE IMPLEMENTAREA PLANULUI PROPUS

În tabelul 22 sunt prezentate rezultatele evaluarii efectelor asupra factorilor de mediu generate de implementarea Planului Urbanistic General, în etapa de executie a lucrarilor, cat si în etapa de functionare.

Obiectiv	Etapa	Factori de mediu/Nota evaluarii							
		Apa	Aer	Sol	Biodiversitate	Populatie	Patrimoniul cultural	Factori climatici	Peisaj
O1	Executie	0	-1	-1	0	+2	0	0	-1
	Functionare	-1	-1	-1	0	+2	0	0	+1
O2	Executie	0	0	0	0	-1	0	0	+1
	Functionare	+1	0	0	0	+1	0	0	+2
O3	Executie	-1	-1	-1	0	-1	0	0	-1
	Functionare	+1	+1	+1	0	+1	0	0	+1
O4	Executie	0	0	0	0	+2	+2	0	+2
	Functionare	+1	0	0	0	+2	+2	0	+2
O5	Executie	0	0	0	0	0	0	0	0
	Functionare	+1	0	0	0	+2	0	0	+2
O6	Executie	-1	0	-1	0	+2	0	0	0
	Functionare	+1	0	0	0	+2	0	0	0
O7	Executie	0	0	-1	0	0	0	0	0
	Functionare	0	+1	0	0	+2	0	0	0
O8	Executie	-1	0	0	0	-1	0	0	0
	Functionare	+2	0	0	0	+2	0	0	+2
O9	Executie	+2	-1	-1	0	-1	0	+2	+2
	Functionare	+1	+1	+2	0	+2	0	+2	+2
O10	Executie	-1	-1	-1	0	-1	0	0	-1
	Functionare	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 implementarii obiectivelor PUG Scoarta asupra factorilor de mediu


Efectele obiectivelor PUG Scoarta asupra factorilor de mediu
2.5
2
1.5
1
0.5
0
-0.5
-1
-1.5
Aer
Populatie
Factori climatici
Peisaj
O1 de execuție
O1 de funcționare
O2 de execuție
O2 de funcționare
O3 de execuție
O3 de funcționare
O4 de execuție
O4 de funcționare
O5 de execuție
O5 de funcționare
O6 de execuție
O6 de funcționare
O7 de execuție
O7 de funcționare
O8 de execuție
O8 de funcționare
O9 de execuție
O9 de funcționare
O10 de execuție
O10 de funcționare

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

Pentru evaluarea impactului asupra factorilor de mediu naturali si antropici a implementarii Planului Urbanistic General propus am utilizat_Metoda matricii de evaluare rapida (MERI)

Matricea de evaluare rapida a impactului (MERI) este un instrument de analiza integratoare (holistice) a impactului asupra mediului (EIM).

MERI se bazeaza pe o definire a criteriilor standard de evaluare, criterii care pot fi cuantificati (zona care ar putea fi afectata, gradul, amplitudinea impactului, felul schimbarii din natura, reversibilitatea efectului, daca impactul evaluat poate actiona sinergic cu alte efecte, probabilitatea ca un efect cumulat sa se dezvolte in timp).

La baza evaluarii stau aspectele de mediu ale planului analizat, stabilindu-se pentru fiecare aspect o nota, folosind criteriile definite de evaluare si care reprezinta impactul potential.

Criteriile importante de evaluare se incadreaza in doua grupe:

A - criterii care pot schimba individual scorul (punctajul) obtinut (a1;a2);

B - criterii care nu pot sa schimbe punctajul obtinut (b1.bn).

Valorile (notele) din grupa A se inmultesc, iar cele din grupa B se aduna procedura de calcul exprimandu-se astfel:

a1 x a2 = at

b1+b2+….bn = bt

(at) x (bt) = M

unde:

a1, a2 reprezinta notele acordate criteriilor individuale pentru grupa A;

b1, b2, bn - notele acordate criteriilor individuale pentru grupa B;

at- rezultatul inmultirii tuturor notelor din grupa A;

bt - rezultatul adunarii tuturor notelor din grupa B;

M - scorul de mediu pentru aspectul de mediu analizat.

Aspectele de mediu, ce se analizeaza, se incadreaza in patru clase:

a. fizico-chimice (FC) - referitoare la toate aspectele FC ale activitatii analizate;

b. biologico-ecologice (BE);

c. socio-ecologice (SE) - aspecte umane si culturale;

d. economico-operationale (EO) - identificarea calitativa a consecintelor economice temporare si permanente ale modificarii mediului.

Pentru a folosi sistemul de evaluare descris, se realizeaza pentru fiecare o matrice cuprinzand celule care arata criteriile ce se vor utiliza in raport cu fiecare aspect de mediu definit.

158

Tabelul nr. 23. Criterii si trepte de evaluare

Criteriu	Nota	Descrierea , explicitarea notei de bonitate
A1 - Importanta modificarii mediului	4	Important pentru interese nationale/internationale
	3	Important pentru interese regionale/locale
	2	Important si pentru arealele din proximitatea localitatii
	1	Important numai pentru localitate
	0	Fara importanta.
A2 - Magnitudinea schimbarii mediului	+3	Beneficiu major important;
	+2	Imbunatatire semnificativa a starii mediului;
	+1	Imbunatatirea starii de fapt;
	0	Lipsa de schimbare;
	-1	Schimbarea starii de fapt dar fara depasirea LMA;
	-2	Schimbari negative semnificative;
	-3	Schimbari negative majore
B1 - Permanenta	1	Fara schimbari
	2	Temporar
	3	Definitiv

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.

Tabelul 25. Impactul general asupra factorilor de mediu generat în etapa de executie/ functionare 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 deseurilor 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

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 ete cazul	0	N
Peisaj	Modificare esteticii peisajului ca urmare a realizarii lucrarilor propuse in plan	1	-1	2	2	2	Nu ete 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

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: Schimbari / impact usor negativ- impact redus asupra mediului- carateristic mediului supus activitatii umane în limitele admisibile pentru lucrarile proiectate.

Urmare evaluarii efectuate:

- Nu s-a identificat nici un impact negativ semnificativ.

- Nu s-a identificat nici un impact rezidual, pentru care sa fie necesare aplicarea de masuri compensatorii.

162

CONCLUZII

Ca urmare a masurilor ce se vor adopta pentru prevenirea, reducerea si compensarea pe cat posibil a oricarui efect advers asupra mediului în desfasurarea activitatilor care urmeaza a se realiza în zona aferenta PUG Scoarta se apreciaza ca impactul advers asupra mediului cauzat de realizarea si functionarea planului va fi redus.

6.11 EVALUAREA IMPACULUI ASUPRA ARIILOR NATURALE PROTEJATE

În ce priveste lucrarile de constructie propuse pentru extinderea intravilanului, nu va fi afectata in nici un fel Rezervatia Naturala RONPA0470 Valea Ibanesti.

Efecte cumulative

Este necesar ca in evaluarea efectelor asupra mediului ale prevederilor planului, sa fie luate in considerare efectele cumulative si sinergice asupra mediului. Astfel efectele cumulative pot aparea in situatii in care mai multe activitati au efecte individuale nesemnificative, dar impreuna pot genera un impact semnificativ, sau atunci cand mai multe efecte individuale ale planului genereaza un efect combinat.

Un plan urbanistic general se adreseaza unui perimetru larg in cadrul caruia se desfasoara o multitudine de activitati, acestea implicand existenta unor surse de poluanti diseminate pe intreaga suprafata a comunei. Astfel, in perimetrul comunei se vor emite simultan surse de tip urban, dintre care, cele mai importante sunt: rezidentiale, institutionale, comerciale, traficul rutier, precum si surse de tip agricol.

Efectele acestor activitati asupra mediului se pot cumula sau combina generand un impact semnificativ.

Se precizeaza ca metodele expert utilizate pentru predictia impactului au luat in considerare cele mai defavorabile scenarii, considerand simultaneitatea functionarii surselor cu cea mai mare raspandire spatiala, chiar daca acest lucru este putin probabil sa se intample in realitate. Evaluarea impactului a fost efectuata luand in considerare efectele cumulate si combinate ale poluantilor sau ale factorilor de stres asupra factorilor/aspectelor de mediu. Un exemplu al acestui mod de abordare a evaluarii in care efectele cumulative rezulta implicit ca urmare a modelelor/metodelor de predictie utilizate, poate fi prezentat pentru factorul de mediu aer. Astfel evaluarea impactului asupra mediului s-a efectuat luand in considerare emisiile simultane de poluanti generate de incalzirea locuintelor si de traficul rutier si feroviar de pe intreg perimetrul localitatii, acestea reprezentand principalele surse de poluare din zona.

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

Obiectivul de mediu relevant obiectivul din PUG	Extindere alimentare cu apa	Realizare canalizare si epurare ape uzate	Deseuri	Infrastructura rutiera	Zonare teritoriala	Riscuri naturale	Eficienta energetica	Pastrarea patrimoniului natural/cultural	Constientizare a publicului	TOTAL
Protectia calitatii aerului	0	0	+1	+2	+1	0	+1	0	+1	+6
Asig. calitatii apelor de	0	+2	+2	0	0	0	0	0	+1	+5

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 evaluarii efectelor cumulative ale implementarii obiectivelor din P.U.G. s-a analizat daca obiectivele de mediu se pot atinge sau exista riscul încalcarii standardelor de mediu.

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

Protectia populatiei la riscuri naturale	Obiectivele prevazute în P.U.G. au influentă pozitivă asupra riscurilor naturale	Da
Asigurarea protectiei peisajului	Obiectivele prevazute în P.U.G. au influentă pozitivă asupra peisajului	Da
Stabilirea functiunilor unitatilor teritoriale	Obiectivele prevazute în P.U.G. au influentă 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, judetul 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, judetul Gorj pe termen mediu si lung se va concretiza în respectarea tintelor propuse în politicile de mediu adoptate de legislatie pe factori de mediu.

165

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 consideratie aceste interactiuni potentiale.

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

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 complentarea altor planuri de dezvoltare durabila locala, regionala si nationala, si nu are impact negativ semnificativ nici pentru mediul local, cu atat mai putin 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).



8. Masurile propuse pentru a preveni, reduce si compensa cat de posibil orice efect advers asupra mediului al implementarii planului

Cu toate ca analiza impactului global al planului (scorul final de mediu) asupra mediului a scos in evidenta un impact redus asupra mediului - carateristic mediului supus activitatii umane în limitele admisibile pentru lucrarile proiectate, ceea ce inseamna respectarea tintelor propuse in politicile de mediu adoptate de legislatie, pe factori de mediu, este necesar sa se stabileasca si masuri pentru intarirea efectelor pozitive si prevenirea potentialelor efecte adverse asupra factorilor de mediu : aer, apa, sol, biodiversitate, populatie etc.

In cazul zonarii teritoriale este necesar ca destinatia terenurilor sa fie respectata, asa cum a fost indicata in plan. Consiliului Local ii revine obligatia respectarii destinatiei terenurilor, mai ales in problemele privitoare la interdictiile de construire temporare si permanente, a culoarelor si terenurilor destinate dezvoltarii infrastructurii de servicii, a zonelor cu riscuri naturale, a zonelor de protectie sanitara cu regim sever, a zonelor de biodoversitate. Dupa aprobare, planul avand caracter legislativ local, in problemele dezvoltarii urbane este necesar sa se respecte separarea zonei de locuit si activitati complementare de activitatile economice. Administratia publica locala trebuie sa respecte destinatia zonei iar la eliberarea Certificatelor de urbanism sa specifice regimul juridic si tehnic al terenurilor. De asemenea, se va solicita, in scris, ca pentru orice propunere de dezvoltare economica sa se elibereze acord/aviz de mediu de institutiile abilitate prin lege.

In cazul concret al implementarii prevederilor din PUG comuna Scoarta se recomanda urmatoarele masuri de prevenire si reducere a efectelor aplicarii proiectului.

Masuri de prevenire si reducere a poluarii aerului

Obiectivele prevazute in PUG, necesare dezvoltarii localitatii, ar putea afecta calitatea acestuia, in faza de executie a lucrarilor pentru: lucrarile de constructii, reabilitarea si extinderea sistemului de alimentare cu apa, realizarea retelei de canalizare si a statiei de epurare. Se apreciaza, totusi ca în perioada de realizare a proiectelor privind modernizarea infrastructurii rutiere , extinderea /infiintarea infrastructurii tehnico-edilitare respectiv în perioada de constructie, urmare a masurilor tehnice/ operationale/ organizatorice adoptate pentru de prevenirea/ reducerea poluarii, nivelul concentratiilor de poluanti în perimetrele cu receptori sensibili nu va fi influentat semnificativ de activitatile desfasurate pe amplasamentul santierului si se va situa sub valorile limita, valorile tinta si nivelurile critice prevazute de Legea nr. 104/2011 privind calitatea aerului înconjurator si concentratiile maxime admisibile pentru particule sedimentabile totale (TSP) prevazute de STAS nr. 12574/1987 si Legea nr.121/2019 privind evaluarea si gestionarea zgomotului ambiant.

Ca masuri de protejare a calitatii aerului se prevad:

Masuri impuse în perioada de construire a obiectivelor

- Pe toata perioada modernizarii retelei 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 înaltimii 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 Conditiilor 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;
- depozitarea corespunzatoare a dejectiilor;

- constientizarea populatiei cu privire la riscurile incendierii deseurilor si interzicerea arderii deseurilor si a miristilor;
- identificarea si stabilizarea/plantarea suprafetelor de teren afectate de alunecari si eroziuni. Se vor prefera plantarile cu specii forestiere, în zonele care nu se preteaza la culturi agricole/pomicole/viticole.
- reglementarea prin HCL a obligatiei proprietarilor si administratorilor de terenuri neutilizate timp de un an, de a le igieniza si de a asigura conditiile pentru înierbare pana la asigurarea unei folosinte.

8.2 Masuri de prevenire si reducere a poluarii apei

Prin implementarea obiectivelor propuse in PUG efectele asupra resurselor de apa vor fi exclusiv pozitive, ele contribuind la cresterea calitatii acestora.

Se recomanda totusi masuri de prevenire cu privire la asigurarea protectiei calitatii surselor de apa :

169

- instituirea zonelor de protectie sanitara in jurul surselor de apa potabila, conform Legii Legea apelor nr. 107/1996 actualizata, cu respectarea distantei de 50 m fata de posibilele surse de poluare a apei si respectarea prevederilor Hotararea nr. 930/2005 pentru aprobarea Normelor speciale privind caracterul si marimea zonelor de protectie sanitara si hidrogeologica;
- interzicerea executarii constructiilor de orice fel in albiile minore ale cursurilor de apa;
- interzicerea oricaror deversari necontrolate de ape uzate, reziduuri si depuneri de deseuri in cursurile de apa si pe malurile acestora ;
- in timpul executarii lucrarilor de constructii se va interzice depozitarea materialelor pe malurile cursurilor de apa sau in albiile acestora ;
- deseurile rezultate in timpul lucrarilor de constructii vor fi gestionate cu respectarea legislatiei in vigoare;
- Efectuarea lucrarilor de mentenanta a componentelor statiilor de epurare a apei uzate conform recomandarilor proiectantilor si furnizorilor de echipamente, dupa realizarea si punerea in functiune.

- 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 ;
- Urmarirea 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 efectuarii lucrarilor de constructii se vor produce modificari structurale ale profilului de sol ca urmare a sapaturilor si excavatiilor, insa proiectele ulterioare de implementare a obiectivelor vor avea in vedere o serie de masuri compensatorii pentru protectia solului si subsolului care diminueaza 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;
- lucrarile care se vor efectua pentru dotarile tehnico-edilitare se vor executa ingrijit, cu mijloace tehnice adecvate in vederea evitarii pierderilor accidentale de hidrocarburi pe sol si in subsol;
- se va urmari executarea si exploatarea corecta a foselor existente prin vidanjarea lor periodica , acestea urmand sa fie dezafectate odata cu racordarea tuturor gospodariilor 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;*

- 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 priculoase, 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 albii de rau sau alte zone care nu sunt special amenajate;
- Conditionarea racoradarii locuintelor la reteaua 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.

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.

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

8.5. Patrimoniul 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 reprezentative pentru patrimoniul cultural local.

Din aceste 16 monumente istorice 3 sunt înscrise şi în Repertoriul Arheologic Naţional:

- RAN 81978.01 (LMI GJ-II-m-B-09347) Biserica de lemn "Sf. Treime", Sat Pişteştii 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 Colibaşi, în cimitir, 1781;

Pe teritoriul comunei Scoarţa există 2 situri arheologice înscrise în repertoriul Arheologic Naţional:

173

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

Regulamentul Local de Urbanism al comunei Scoarta urmeaza sa includa în cuprinsul sau acele demersuri administrative si prevederi de reglementare prin care sa se mentina si sa se promoveze tipuri de interventie asa încat sa se asigure pastrarea si protectia în teritoriu a elementelor purtatoare de valoare istorica si arhitecturala/ambientala.

In conditiile in care se descopera indicii care au legatura cu siturile arheologice, indicii semnalate de catre constructori in urma lucrarilor de amenajare si construire, autoritatile locale au datoria sa anunte autoritatea competenta in domeniu si sa urmeze procedura legala specifica.

8.6. Populatie

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

✓ Se recomanda verificarea tehnica a utilajelor folosite pentru a elimina, daca este cazul, sursele suplimentare de zgomot;

✓ Umectarea drumurilor în perioada de seceta pentru diminuarea pulberilor sedimentatile;

✓ Se vor respecta zonele de protectie impuse;

✓ Nu se vor construi obiective în zonele cu interdictie de construire;

✓ Se interzice autorizarea constructiilor de orice fel în zonele cu riscuri naturale;

✓ Se propun lucrari de protectie a malurilor contra eroziunii.

8.7. Peisaj

✓ Se recomanda depozitarea controlata a materialelor de constructie;

✓ Se recomanda depozitarea corespunzatoare a deseurilor astfel încat sa nu fie luate de vant;

✓ Se impune aducerea santierelor la starea initiala dupa finalizarea lucrarilor;

174

✓ Se recomanda gestionarea rationala a terenurilor;

✓ Se interzice abandonarea deseurilor generate;

✓ Întretinerea spatiilor verzi;

✓ Respectarea Regulamentului Local de Urbanism;

✓ Respectarea masurilor impuse prin planurile de management al ariilor naturale protejate;

✓ Întretinerea monumentelor istorice;

✓ Întretinerea curata a albiei raurilor 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.

9. Expunerea motivelor care au condus la selectarea variantelor alese si o descriere a modului în care s-a efectuat evaluarea, inclusiv orice dificultati (cum sunt deficientele tehnice sau lipsa de know-how) întampinate în prelucrarea informatiilor cerute

9.1. Expunerea motivelor care au condus la selectarea variantelor alese si a modului in care s-a efectuat evaluarea

In ceea ce priveste variantele de implementare a planului, s-au analizat doua alternative: alternativa 0, respectiv alternativa 1.

- Alternativa 0 - este reprezentata de varianta situatiei actuale, respectiv neimplementarea obiectivelor impuse prin Planul Urbanistic General, iar
- Alternativa I - presupune implementarea obiectivelor, respectiv respectarea masurilor impuse astfel încat impactul asupra populatiei si asupra factorilor de mediu naturali sa fie minim.

Domeniu/aspect de mediu	OPTIUNI		
	Alternativa zero	**Alternativa I – implementarea planului;**	**Motivele care au condus la selectarea variantelor/Comentarii**
Intravilanul si stabilirea modului de utilizare al terenurilor	**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. 30/1997, elaborat de S.C. Inteligent Proiect Gorj S.A. Targu Jiu, aprobat prin Hotararea Consiliului Local.	- Intravilanele localitatilor, cu corectiile de suprafata mentionate (Total intravilan propus = 1111,54 ha), își pastreaza structura existenta a zonelor functionale[13]	1. PUG-ul analizat aduce clarificari in ceea ce priveste suprafetele reale ale intravilanului comunei Scoarta, masurate in sistem de proiectie Stereo70. 2. Se includ in intravilan rezervele de teren pentru utilitate publica, 3. Clarificarea zonelor de utilizare a terenurilor din intravilan **Concluzii:** PUG-ul ofera beneficii semnificative pe termen lung comparativ cu alternativa zero, prin corectiile facute asupra intravilanului existent.

[13] Intravilanele 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.

Modernizarea si dezvoltarea infrastructurii tehnico-edilitare/calitatea apei	1. Nu exista sistem de canalizare si statie de epurare in toate comunele componente comunei Scoarta; Pentru evacuarea apelor uzate se foloseste sistemul local (haznale). 2. Sistemul de încalzire este cu sobe ce functioneaza cu combustibil solid; 3. Nu exista înființata distributie de gaze naturale, dar exista documentatia tehnica necesara pentru alimentarea cu gaze naturale iar lucrarile de executie au început, dar în prezent, sunt sistate (în coordonare cu alimentarea cu gaze a orasului Novaci). 4. Desi reteaua de drumuri are o acoperire si o distributie corespunzatoare starea de viabilitate a acesteia este corespunzatoare pentru drumurile nationale si judetene si este sub nivelul cerintelor pentru mai mult de 90% din lungimea retelei de drumuri locale atat ca sistem rutier cat si ca gabarit; datorita starii de viabilitate a drumurilor si transportul în comun sufera fiind organizat conjunctural		PUG-ul ofera beneficii semnificative pe termen lung comparativ cu alternativa zero, prin implementarea lucrarile dezvoltarea infrastructurii, de echipare tehnico-edilitara, cresterea nivelului de trai, diminuarea poluarii mediului înconjurator.
Aspecte social-economice	In prezent se resimte un impact negativ asupra locurilor de munca si a investitiilor.	Planul propune investitii locale semnificative, crearea de locuri de munca, determinand imbunatatirea conditiilor social economice pe termen lung.	Implementarea obiectivelor PUG va aduce avantaje social economice semnificative pe termen lung.
Calitatea aerului	Conditiile actuale persista pe termen lung.	Impact pozitiv asupra calitatii aerului generat de amenajarea spatiilor verzi, modernizari ale retelelor stradale, interdictii de construire in zonele sensibile, -utilizarea de	PUG-ul ofera beneficii semnificative pe termen lung comparativ cu alternativa zero.

		tehnologii moderne, nepoluante etc.	
Sol/utilizarea terenului	Conditiile de interventie asupra terenurilor se vor mentine pe termen lung iar zona va continua sa se dezvolte fara o sistematizare Urbanistica. Mentinerea pe termen lung a conditiilor actuale de utilizare agricola a solului.	Se valorifica oportunitatile privind valorificarea urbana a unui teren disponibil in intravilan. Se va schimba aspectul zonei prin sistematizare urbanistica ce da un aspect placut peisajului. Se vor asigura masurile necesare pentru protejarea ariilor naturale. Impact negativ nesemnificativ datorita schimbarii tipului de folosinta a terenului introdus in intravilan.	Prin implementarea planului intreaga zona se va dezvolta conform destinatiei din PUG. Proiectul ofera beneficii pe termen lung comparativ cu alternativa zero prin pastrarea rezervelor de teren pentru utilitati publice, incadrarea noilor constructii în peisaj si prin aplicarea unui sistem eficient in gestionarea deseurilor.
Protectia mediului/Biodiversitate	Mentinerea situatiei actuale.	Pentru protectia si conservarea mediului se propun urmatoarele masuri: - protejarea padurilor de langa satele comunei care, prin speciile de arbori existente, pot constitui un punct de interes turistic si stiintific; - organizarea de spatii verzi de interes local la nivelul de cel putin 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.	Prin PUG-ul analizat, protectia mediului natural cat si a celui construit si amenajat, are ca scop pastrarea si refacerea echilibrului ecologic, mentinerea si ameliorarea calitatii ecosistemului si asigurarea unor conditii cat mai bune de viata pentru locuitori. PUG-ul ofera beneficii semnificative pe termen lung comparativ cu alternativa zero prin _Stabilirea zonelor protejate care au drep rezultat protejarea biodiversitatii Reglementarile functionale ale terenurilor din cadrul P.U.G.- ului comunei Scoarta, judetul Gorj: • nu afecteaza integritatea rezervatiei naturale protejate, prin lucrari si activitati care sa afecteze scoicile • nu influenteaza realizarea obiectivelor pentru conservarea ariilor naturale protejate de interes comunitar, • 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.	Pentru zonele cu riscuri naturale, inventariate si delimitate în planuri se vor lua urmatoarele masuri: - 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. Se vor lua masuri pentru a fi evitate despadurirea necontrolata.	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 constructiile din incinta vor continua sa se	Sistematizarea urbana prevazuta în 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".

	deterioreze, conducand la o imagine necorespunzatore.		
Populatia	In urma analizarii 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 sanatatii 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.

10. Descrierea masurilor avute în vedere pentru monitorizarea efectelor semnificative ale implementarii planului, în concordanta cu art. 27

10.1 MASURI AVUTE ÎN VEDERE PENTRU MONITORIZAREA EFECTELEOR SEMNIFICATIVE ALE IMPLEMENTARII PLANULUI

Planul Urbanistic General aferent comunei Scoarta are ca scop cresterea nivelului de trai al populatiei, dezvoltarea localitatii, respectiv îmbunatatirea calitatii factorilor de mediu, dar potential, accidental în perioada de implementare, respectiv în perioada de functionare a obiectivelor exista posibilitatea ca factorii de mediu naturali sa fie afectati calitativ.

Pentru prevenirea poluarilor accidentale si urmarirea în timp a efectelor implementarii obiectivelor propuse se recomanda respectarea unui program de monitorizare a unor factorilor de mediu naturali si antropici. Se vor monitoriza si factorii antropici: drumuri asfaltate, locuintele racordate la sistemul de canalizare etc.

180

10.2 PROGRAM DE MONITORIZARE

Programul de monitorizare propus este prezentat in tabelul urmator:

Tabel nr. 27. Program de monitorizare propus

Nr. crt	Obiectiv de mediu	Tinte	Activitati preconizate în vederea atingerii obiectivului	Indicatori de monitorizare si evaluare	Frecventa de monitorizare	Responsabil
1	Calitatea apelor de suprafata si subterane	Protectia si imbunatatirea cantitativa si calitativa a apei	Construirea retelei de canalizare	-Kilometri de retea canalizare nou construita; -nr. de locuinte racordate la sistemul de canalizare	Anual	Primaria comunei Scoarta
			Construirea de statii de epurare	Monitorizarea functionarii statiei de epurare in perioada de functionare: pH - suspensii totale - CBO5 -CCO-Cr - NH4 + -Reziduu fix - Produse petroliere -NO3 - -NO2 - -Ptotal	Anual	Primaria comunei Scoarta

				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
			Reabilitarea si modernizarea infrastructurii rutiere si feroviare	-km drumuri/cai ferate reabilitati/ modernizati	Anual	Primaria comunei Scoarta
		Prevenirea si limitarea poluarii apelor subterane	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 realizare si raportare a	Indicatori de calitate privind niveluri de emisii conform Ordinului 462/1993, a Legii 104/2011 privind calitatea aerului înconjurator, cu	Anual	Primaria comunei Scoarta / Inventarul emisiilor in cadrul Sistemului National de evaluare si

		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.	inventarelor privind emisiile de poluanti în atmosfera	modificarile si completarile ulterioare. -Verificarea implementarii masurilor de protectie a factorului de mediu aer.Conform. Ord. M.M. 3299/2012		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 conservare ea 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 în baza contractelor de prestari servicii încheiate cu locuitorii	tone deseuri colectate	Anual	Primaria comunei Scoarta

			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 suprafeţe de spaţii verzi care să corespundă normelor naţio nale şi europene.	mp spatiu verde/cap locuitor	Anual	Primaria comunei Scoarta

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 Gospodaririi 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.

184

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.

Planul Urbanistic General este absolut necesar in cazul unor investitii de interes sau de utilitate publica majora (modernizarea infrastructurii rutiere, extinderea intravilanului si a infrastructurii de apa, canalizare si gaze naturale). PUG are in vedere cresterea calitatii vietii in special in domeniul locuintelor si serviciilor.

De asemenea, Planul Urbanistic General este primul set de norme care trebuiesc respectate in cazul elaborarii oricarui proiect de constructie, respectiv.

- Nu se poate construi un imobil fara Autorizatia de Construire;
- Autorizatia de construire se emite pe baza Certificatului de Urbanism;
- Certificatul de Urbanism se elibereaza pe baza Regulamentului Local de Urbanism (RLU) pe care il gasim in PUG;
- Tot inspre PUG ne indreptam si daca vrem sa aflam ce riscuri naturale (inundatii, alunecari de terem, etc.) sunt in zona.

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.

185

Datorita conditiilor obiective, de cunoastere si experienta, existente la data elaborarii documentatiei, perioada scursa de la aprobarea P.U.G.-ului a demonstrat ca dinamica evenimentelor ce au avut loc a fost în general estimata corect, însa au fost multe zone în care previziunile au fost deja depasite.

Din analiza realitatilor din Comuna Scoarta dar si a modului în care actualul plan urbanistic general a stabilit în mod corect coordonatele de dezvoltare ale comunei, a rezultat necesitatea actualizarii acestuia pe urmatoarele considerente:

modificari si mai ales completari impuse de „Ghidul privind metodologia de elaborare si continutul – cadrul al Planului Urbanistic General" aprobat prin Ordinul MLPAT nr. 13/N/1999 privind:

- zonificarea intravilanului dupa destinatia unitara a terenurilor stabilita prin normele de proiectare;
- evidentierea, în cadrul capitolului Reglementari Urbanistice „a situatiei patrimoniului construit si natural protejat ca si stabilirea zonelor de protectie a bunurilor de patrimoniu si stabilirea de reguli precise de interventie în

aceste zone, corelate cu prevederile Legii nr. 422/2001 privind protejarea monumentelor istorice".

- aprofundarea capitolului „Zone cu riscuri naturale", în concordanta 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 salubrizare 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;

- scoaterea de sub efectul fenomenelor naturale de dezastru a zonelor posibil de a fi afectate;
- o noua zonificare functionala, dictata de solicitari ale populatiei, 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 alcatuita din 11 sate dupa cum urmeaza:

- ✓ satul reședință de comună: Scoarța;
- ✓ satele componente: Bobu, Budieni, Câmpu Mare, Cerătu de Copăcioasa, Colibași, Copăcioasa, Lazuri, Lintea, Mogoșani si 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 Bengești-Ciocadia și Albeni.

Principalele cai rutiere si feroviare din cadrul comunei sunt, dupa cum urmeaza:

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 Judetean 665D – care face legatura cu orasul Novaci si de aici, cu drumul national 67C prin intermediul caruia poate fi accesat statiunea montana Ranca ce reprezinta un pol de interes regional si national. Drumul național 67 este, la nivelul județului, unul intens circulat datorită faptului că face legătura cu principalul pol de atracție național – Mun. București

- Drumuri satesti si strazi;
- Drumuri de exploatatie agricola.

Din analiza situatiei existente s-au desprins o serie de disfunctionalitati, care reclama solutii de eliminare sau diminuare, astfel:

a) Dezechilibre în activitatea si dezvoltarea economica

- exista o nevoie reala de calificare în meserii pentru agricultura;
- suprafetele cultivate sunt mici. Acesta constituie un impediment major în privinta rentabilitatii afacerii, mecanizarii si automatizarii agriculturii;

- 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;
- inexistenta 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/km^2, inferioară densității medii pe județ (62,07 loc/km^2), 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).

- 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.
    - Înrautatirea componentelor de calitate a vietii constituie cauza principala a degradarii fenomenelor demografice analizate.

c) ocuparea fortei de munca si locurile de munca

- structura necorespunzatoare a locurilor de munca fata de resursele si nevoile comunei;
- lipsa aproape totala a activitatilor economice de tip productiv, desi comuna se afla în plina zona de influenta a unitatilor economice din orasele Tg-Jiu si Tg-Carbunesti, situatie care necesita politica speciala pentru promovarea unor activitati economice si sociale care sa conduca la aparitia unor activitati productive;
- nu exista organizate actiuni de pregatire si calificare a fortei de munca, îndeosebi a tinerilor, în meserii specifice locale, nu exista modalitati de informare a cetatenilor cu privire la accesul la fonduri comunitare, nu exista programe de integrare sociala a romilor;
- sprijinirea afacerilor este insuficienta lipsind actiuni mai ferme pentru promovarea IMM-urilor, nu exista o piata pentru desfacerea produselor populatiei, nu exista un centru pentru preluarea si eventual prelucrarea laptelui, nu exista organizata preluarea si eventual prelucrarea fructelor de padure si în mod similar pentru cereale, legume si fructe;
- in domeniul turismului, desi exista suficiente elemente ce ar putea fi valorificate (vestigii arheologice, traditii, obiceiuri etc.), nu au fost întreprinse actiuni de cunoastere a acestora de catre turistii în tranzit prin comuna. În acelasi timp nu a fost valorificat cadrul natural extraordinar de care beneficiaza teritoriul comunei pentru realizarea unui sat de vacanta ca si un minim sistem de publicitate.
- infrastructura de afaceri este destul de slab dezvoltata, lipsind initiative pentru înfiintarea unor grupuri de producatori sau asociatii agricole, pentru practicarea ocupatiilor traditionale, a mestesugurilor, pentru concesionarea de terenuri la întreprinzatori interesati.

d) aspecte incompatibile si incomode în relatiile dintre diverse zone functionale

- alaturarea dintre functiunile de locuire si cele cu functiuni industriale/agro-industriale;
- alaturarea dintre functiunile de locuire si cele cu functiuni de gospodarire comunala.

e) conditii nefavorabile ale cadrului natural

- se înregistreaza zone de riscuri naturale determinate de alunecari de teren si inundatii;
- instalarea unor fenomene negative legate de utilizarea rationala a terenului si procesul de dezvoltare a unor structuri rurale cu sate apte sa sustina interesele locuitorilor;
- exploatarea nerationala a unor suprafete de padure puse în posesie.

f) nivel de poluare, probleme ale cadrului construit existent

- majoritatea locuintelor sunt construite din materiale perisabile care nu oferă siguranţa şi confortul locuirii;
- lipsa infrastructurii de monitorizare permanenta a factorilor de mediu de catre autoritatile locale;
- lipsesc modalitatile de producere a energiei alternative;
- parteneriatele public-privat privind finantarea de mediu insuficient exploatate;
- slaba constientizare a populatiei si a agentilor economici în problematica protectiei mediului;
- izolarea termica a locuintelor / cladirilor este necorespunzatoare;
- constructii inadecvate procesului de învatamant, slab echipate, în stare proasta;
- slaba reabilitare termica a structurilor scolare;
- insuficienta reprezentare a unor dotari de cultura si recreere.

190

g) aspecte critice legate de organizarea circulatiei si transport

- drumurile săteşti şi străzile rurale din intravilanele celor 11 sate ce compun comuna Scoarţa sunt parţial modernizate cu îmbrăcăminte asfaltică, parţial pietruite şi au de regulă două benzi de circulaţie cu o lăţime a părţii carosabile ce variază între 4 şi 6 ml.

- o stare de viabilitate relativ corespunzătoare a drumurilor, prezenţa a numeroase puncte critice pe traseele drumurilor naţional şi judeţene cu trafic mare (traversarea localităţilor, treceri la nivel, reducerea capacităţii portante din lipsa lucrărilor de întreţinere şi a depăşirii duratei de exploatare, etc.);

- străzi rurale cu profiluri înguste fără spaţii laterale pentru lărgiri

- lipsa legăturilor directe interzonale şi a traseelor ocolitoare pentru traficul greu care afectează în prezent toate localităţile ce compun comuna;

- numărul mare de intersecţii care necesită amenajări şi semnalizări de dirijare a circulaţiei;

- lipsa parcajelor amenajate, în special în zona centrală şi în vecinătatea instituţiilor publice;

- lipsa legăturilor directe interzonale şi a traseelor ocolitoare pentru traficul greu care afectează în prezent toate localităţile ce compun comuna;

- strazile reţea majoră de căi rutiere inadaptată la cerinţele traficului judeţean

- 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

191

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 întamplare;
- 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 retelei 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 retelelor 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

Alimentare cu energie termica si gaze naturale

- lipsa, în general, a instalatiilor de încalzire 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 retelei de distributie si repartitie a gazului metan în satele comunei Scoarta.

Gospodarie comunala

- depozitarea necontrolata a deseurilor în locuri neamenajate;
- lipsa preocuparilor privind compostarea deseurilor biodegradabile.

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);**

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.

Extinderea intravilanului nu are impact asupra aerului, apei, solului sau al biodiversitatii. Nu va fi afectata calitatea acestor factori. Extinderea intravilanului va avea in schimb efecte benefice pentru mediul socio-economic prin crearea de spatii pentru noi locuinte.

NOTA:

Intravilanul existent al localitatilor ce compun Comuna Scoarta **<u>însumeaza o suprafata de 949,62 ha</u>** si a fost stabilit prin Planul Urbanistic General, proiect nr. 30/1997, elaborat de S.C. Inteligent Proiect Gorj S.A. Targu Jiu, aprobat prin Hotararea Consiliului Local;

<u>Intravilanul propus, insumeaza o suprafata de 1111.54 ha</u> cu mentiunea ca acesta nu a suferit modificari majore fata de cel existent, în prezent, ci a rezultat in urma unor corectii facute prin ridicari topografice. Rezultatul calculului datelor masuratorilor a fost exprimat in sistem de proiectie Stereo 70 iar intravilanul rezultat/propus a fost corelat cu limitele parcelelor cadastrate

În principiu, intravilanul fiecarei localitati a fost stabilit ca o limita conventionala în interiorul careia a fost inclusa totalitatea suprafetelor construite si amenajate precum si rezerva de teren liber pentru viitoarele constructii. Limita conventionala stabilita la propunerea autoritatilor locale este de 100,00 m din axul drumurilor.

Bilantul intravilanului a fost stabilit ca o însumare a zonelor functionale considerate ca parti ale intravilanului care sunt caracterizate printr-o functiune dominanta existenta si viitoare.

194

Infiintarea sistemului centralizat de canalizare, dotat cu statie de epurare, are un efect negativ nesemnificativ in timpul realizarii lucrarilor de constructie asupra aerului din cauza particulelor de praf ce se pot ridica la saparea santurilor, asupra solului prin modificarea asezarii acestuia si asupra.

Dupa finalizarea lucrarilor acest impact negativ va disparea si va ramane doar impactul pozitiv: se va imbunati calitatea apelor si a solului deoarece apele uzate nu mai ajung direct in mediu.

Impactul asupra sanatatii este indirect, dar pozitiv: apele uzate nu mai ajung in panza freatica.

Impactul asupra mediului socio-economic este pozitiv: se imbunatatesc conditiile de trai ale locuitorilor comunei Scoarta.

Impactul extinderii sistemelor de alimentare cu apa si de realizare a sistemului de alimentare cu gaze naturale, este similar celui realizarii 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 Scoarta.

Impactul extinderii sistemelor de alimentare cu apa si de realizare a sistemului de alimentare cu gaze naturale, este similar celui al realizarii 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 Scoarta.

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 Scoarta pe termen mediu si lung se va concretiza in respectarea tintelor propuse in politicile de mediu adoptate de legislatie pe factori de mediu.

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 deseurilor si pentru aprobarea listei cuprinzand deseurile, inclusiv deseurile periculoase
- Directiva 1999/31/CE privind depozitarea deseurilor, cu modificarile si completarile ulterioare
- Ordonanța nr. 2/2021 privind depozitarea deșeurilor
- HOTARARE nr. 210 din 28 februarie 2007 pentru modificarea si completarea unor acte normative care transpun aquis-ul comunitar în domeniul protectiei mediului
- Legea nr. 54/2012 privind desfășurarea activităților de picnic
- Ordin 462/1993- pentru aprobarea conditiilor tehnice privind protectia atmosferei si Normelor metodologice privind determinarea emisiilor de poluanti atmosferici produsi de surse stationare;
- Ordin 119/2014 actualizat- pentru aprobarea Normelor de igiena si a recomandarilor privind mediul de viata al populatiei
- STAS 10009-2017- acustica urbana- limite admisibile ale nivelului de zgomot ;
- STAS 12574-87- Conditii de calitate- aer in 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, judetul 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 geospatiale_QGIS
- Natura 2000 Network Viewer
- *** surse de documentare internet
- ***alte surse de specialitate

ANEXE

1. **Atestat expert princpipal 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**

197

ARM 1998

Asociația Română de Mediu 1998

Comisia de atestare a persoanelor fizice și juridice care elaborează studii de mediu

Certificat ISO14001 nr. 205340/A/0001/UK/Ro

CERTIFICAT DE ATESTARE

Seria RGX nr. 148/02.02.2022

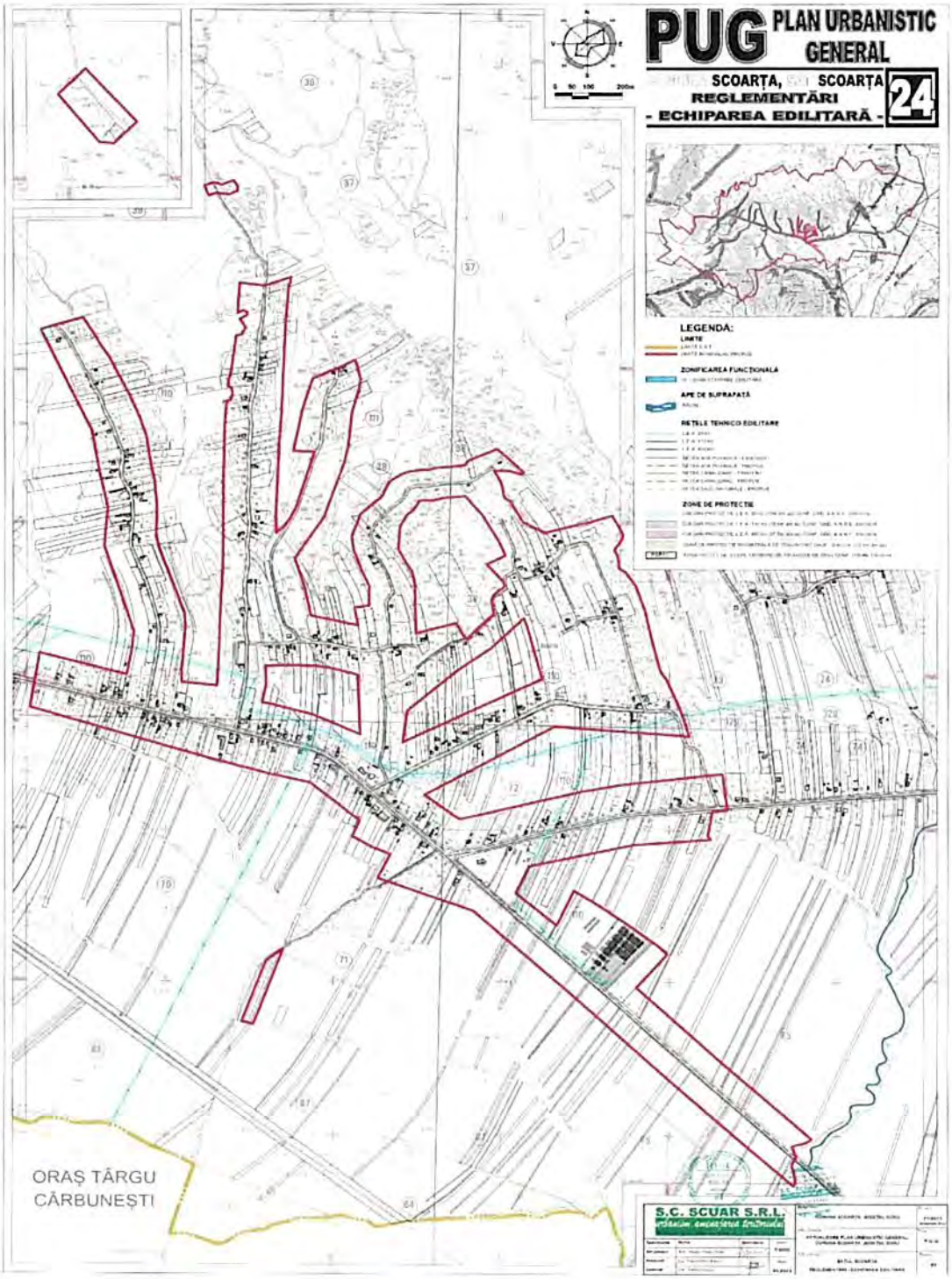
Valabil până la data de 03.03.2025 cu respectarea condițiilor înscrise pe verso[1]

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**-------

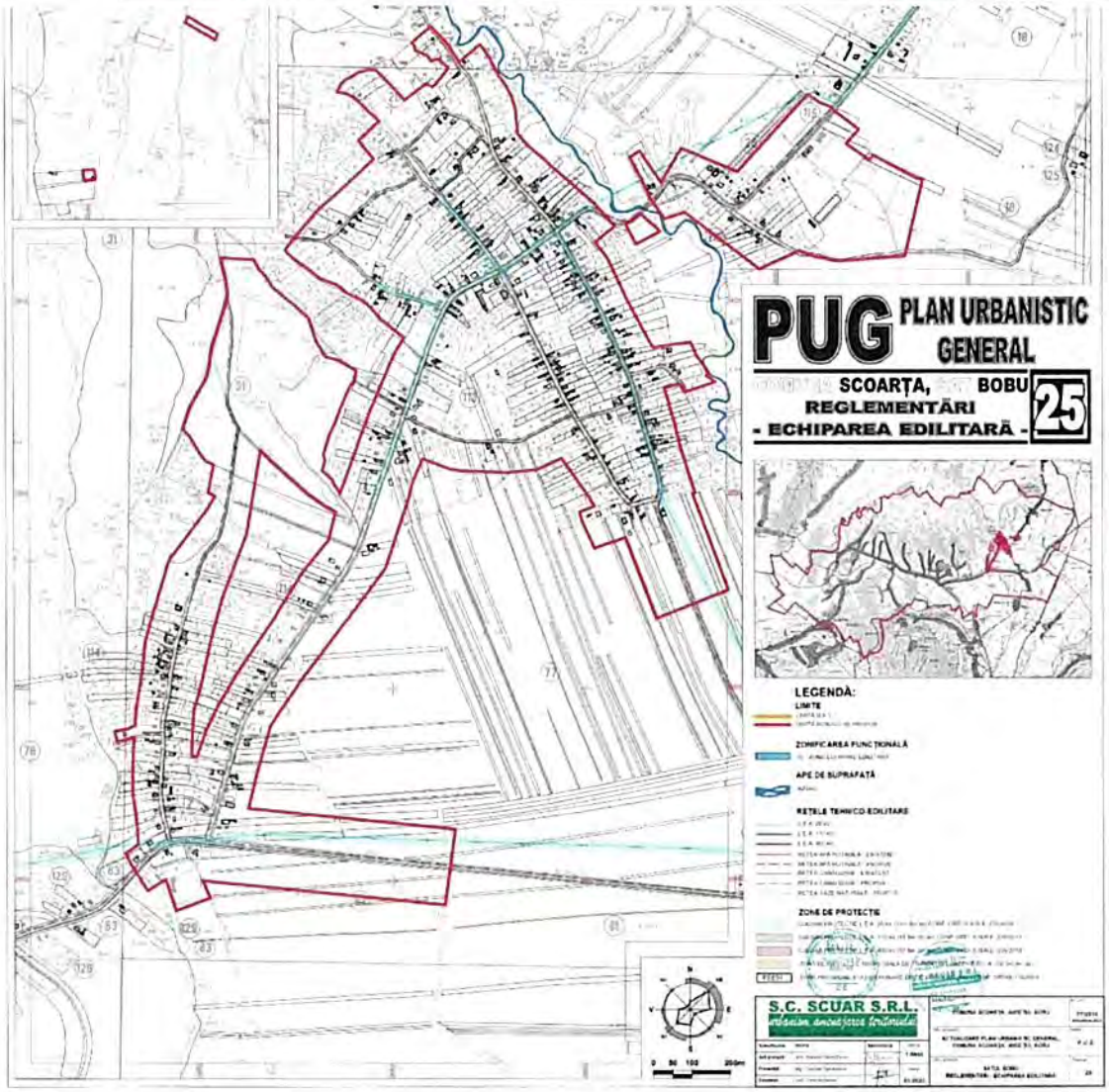
Președintele Comisiei de atestare,
Ioan GHERHEȘ

TIPUL DE STUDII: **(RIM)** Raport privind impactul asupra mediului; **(RA)** Raport de amplasament; **(RM)** Raport de mediu; **(RS)** Raport de securitate; **(BM)** Bilanț de mediu; **(EA)** Studiu de evaluare adecvată; **(EGCA)** Evaluarea și gestionarea calității aerului; **(EGZA)** Evaluarea și gestionarea zgomotului ambiant; **(EGSC)** Evaluarea și gestionarea schimbărilor climatice; **(MB)** Monitorizarea biodiversității

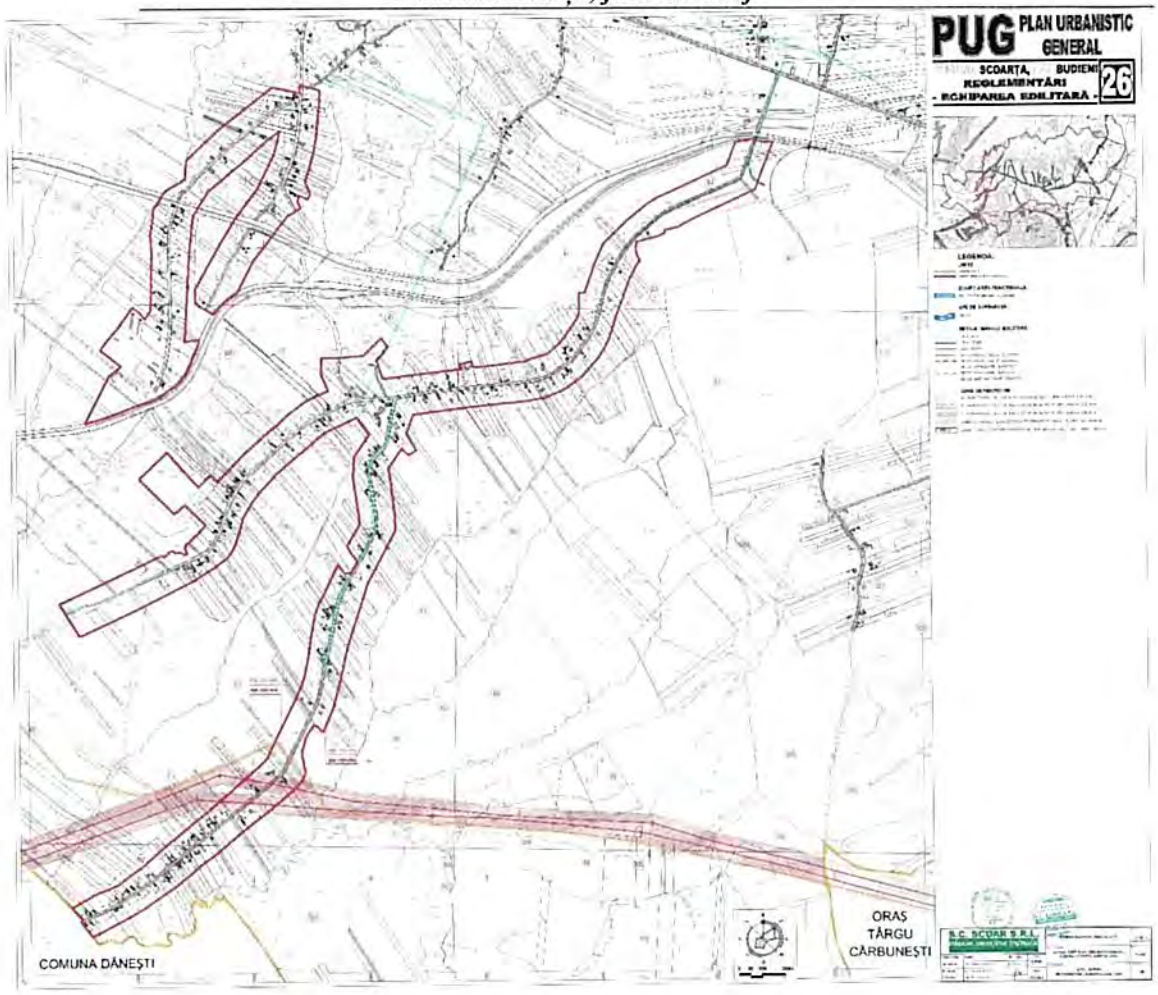
DOMENII DE ATESTARE: **(1)**Agricultură, silvicultură, piscicultură; **(2)**Industria extractivă; **(3)**Industria energetică; **(4)** Energie nucleară **(5)** Producerea și prelucrarea metalelor; **(6)**Industria mineralelor și a materialelor de construcții; **(7)** Industria chimică; **(8)** Industria 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

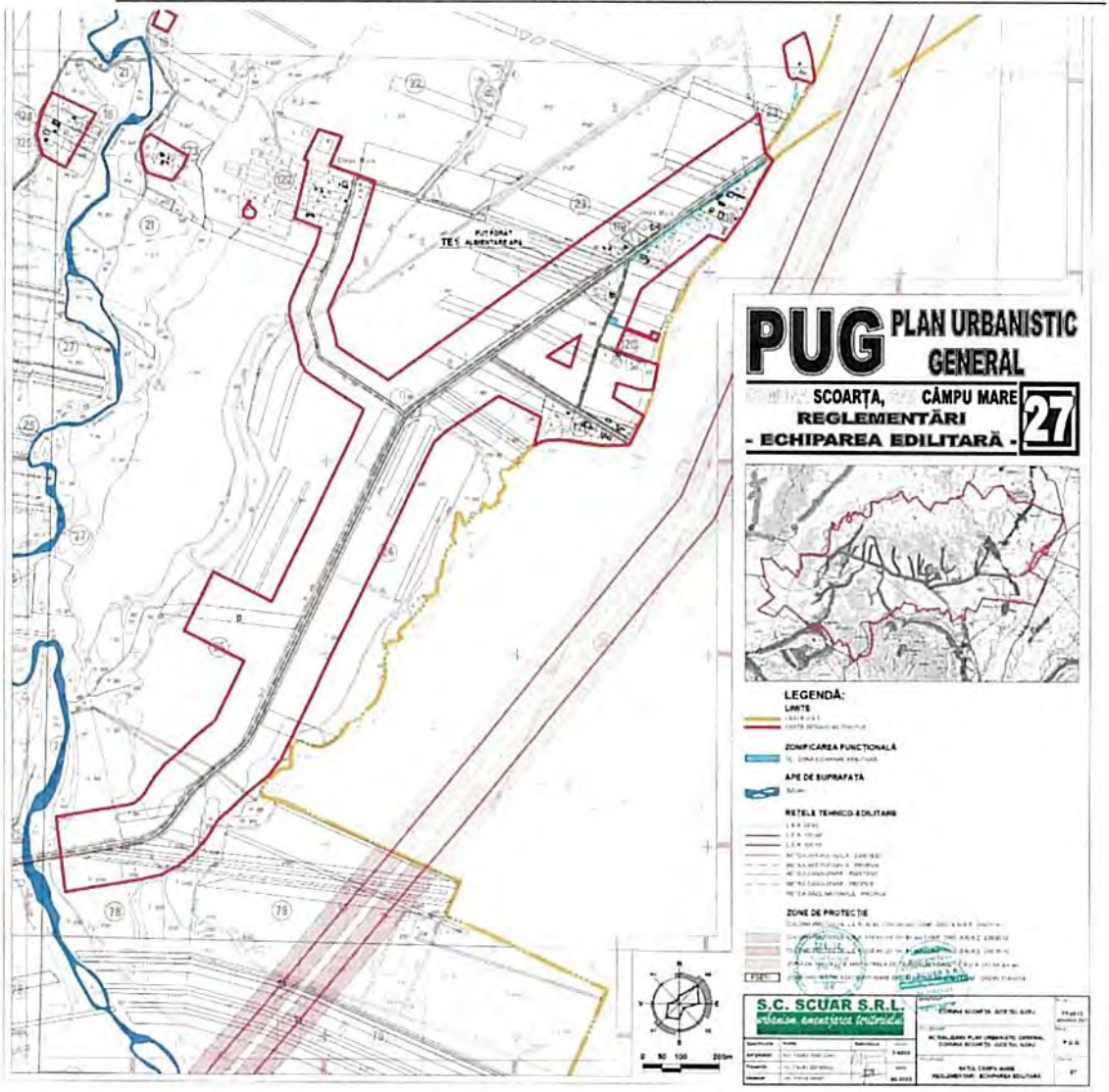

PUG PLAN URBANISTIC GENERAL
SCOARȚA, SCOARȚA
REGLEMENTĂRI
- ECHIPAREA EDILITARĂ -
24
LEGENDĂ:
LIMITE
ZONIFICAREA FUNCȚIONALĂ
APE DE SUPRAFAȚĂ
REȚELE TEHNICO EDILITARE
ZONE DE PROTECȚIE
ORAȘ TÂRGU CÂRBUNEȘTI
S.C. SCUAR S.R.L.

199

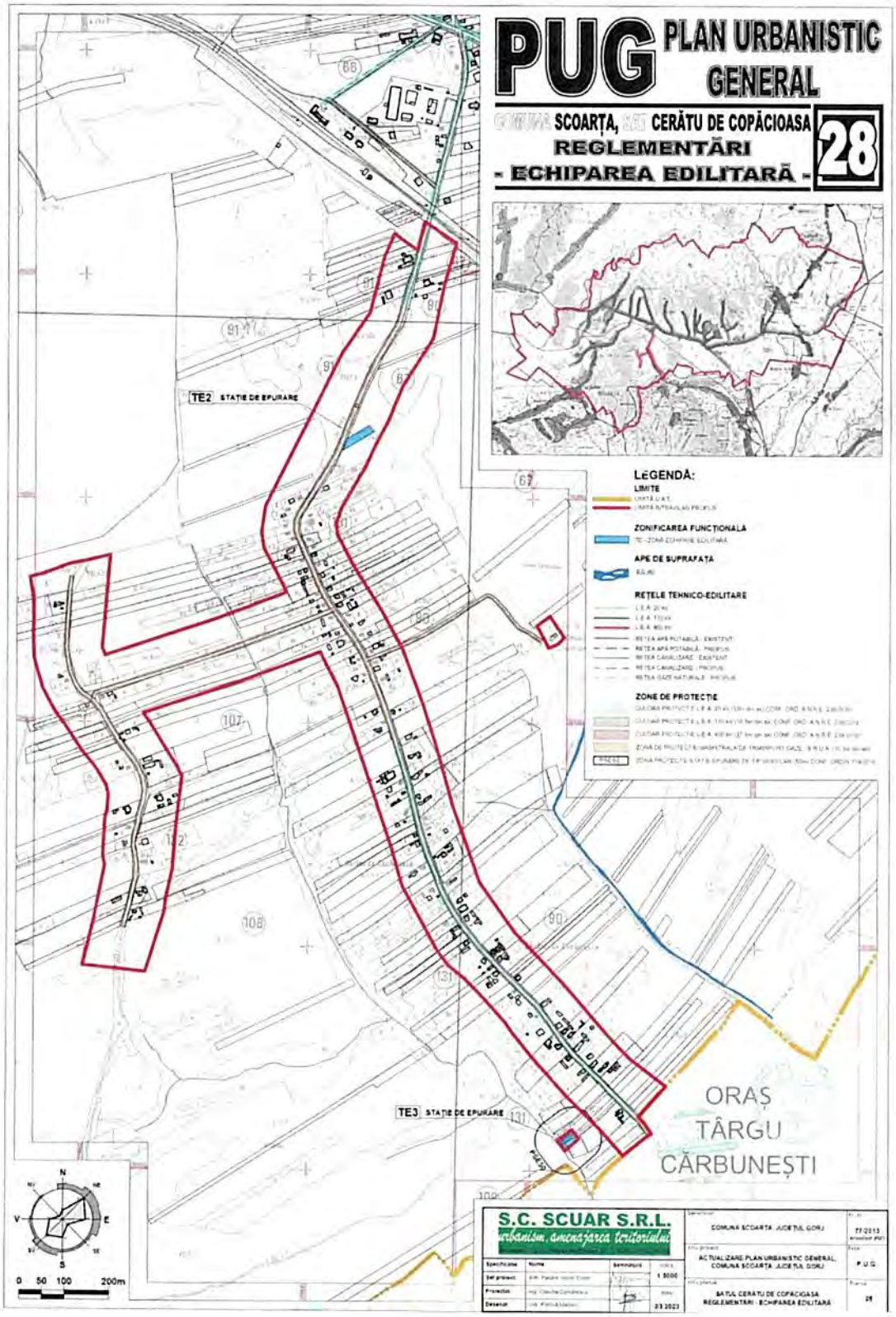

PUG
PLAN URBANISTIC GENERAL
SCOARȚA, BOBU
REGLEMENTĂRI
- ECHIPAREA EDILITARĂ -
25
LEGENDĂ:
LIMITE
ZONIFICAREA FUNCȚIONALĂ
APE DE SUPRAFAȚĂ
REȚELE TEHNICO EDILITARE
ZONE DE PROTECȚIE
S.C. SCUAR S.R.L.

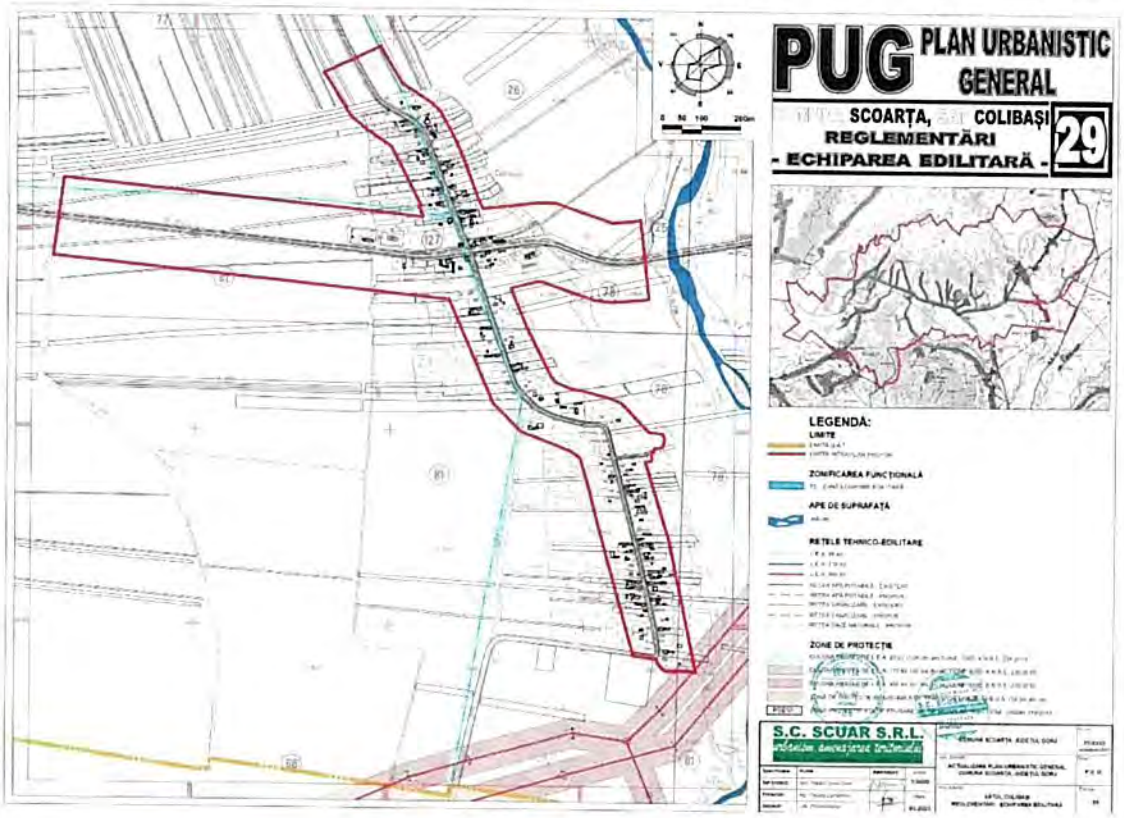
200

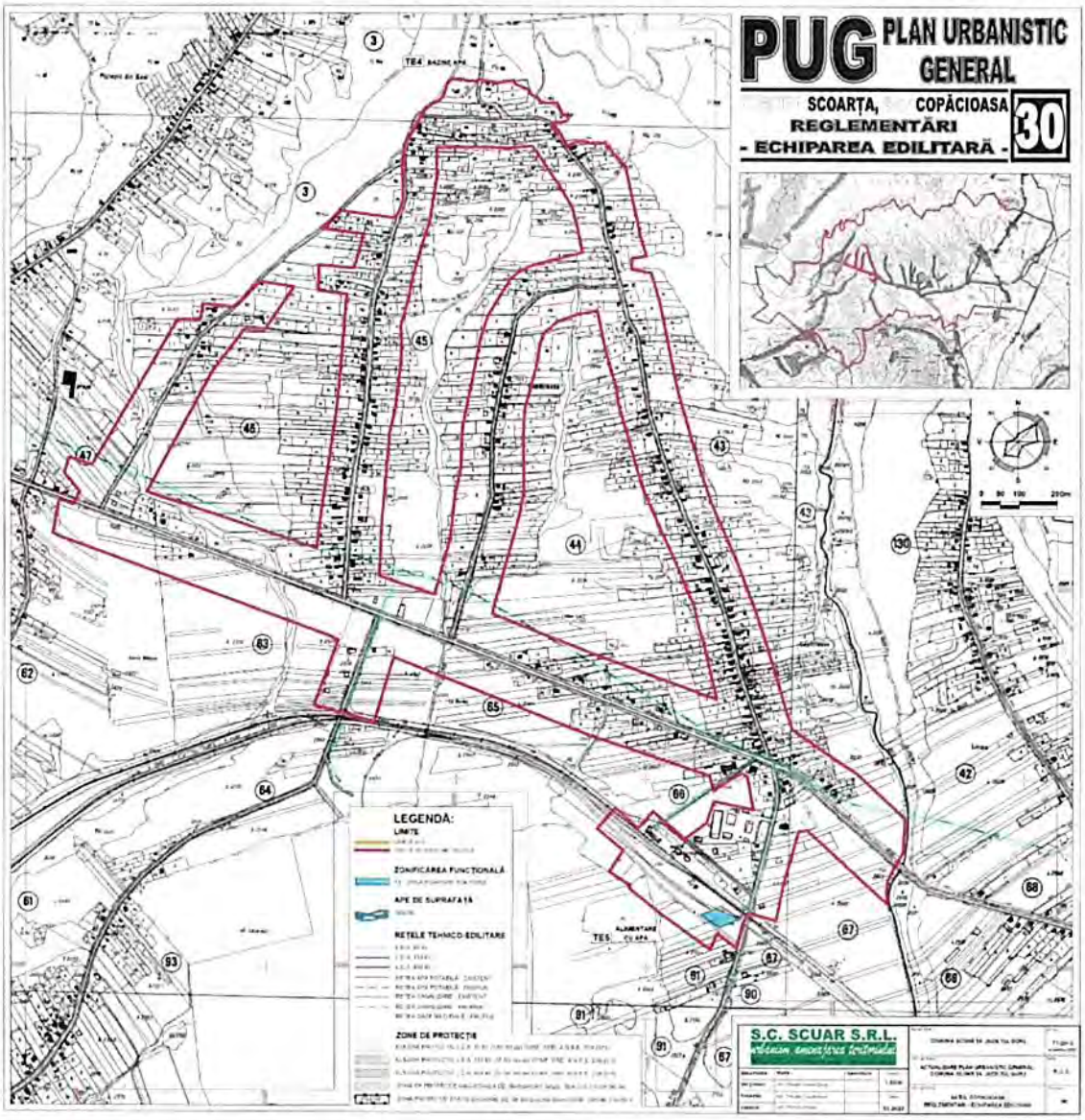

PUG
PLAN URBANISTIC GENERAL
SCOARȚA, BUDIENI
REGLEMENTĂRI
- ECHIPAREA EDILITARĂ -
26
LEGENDA
COMUNA DĂNEȘTI
ORAȘ
TÂRGU
CĂRBUNEȘTI
S.C. SCOAR S.R.L.

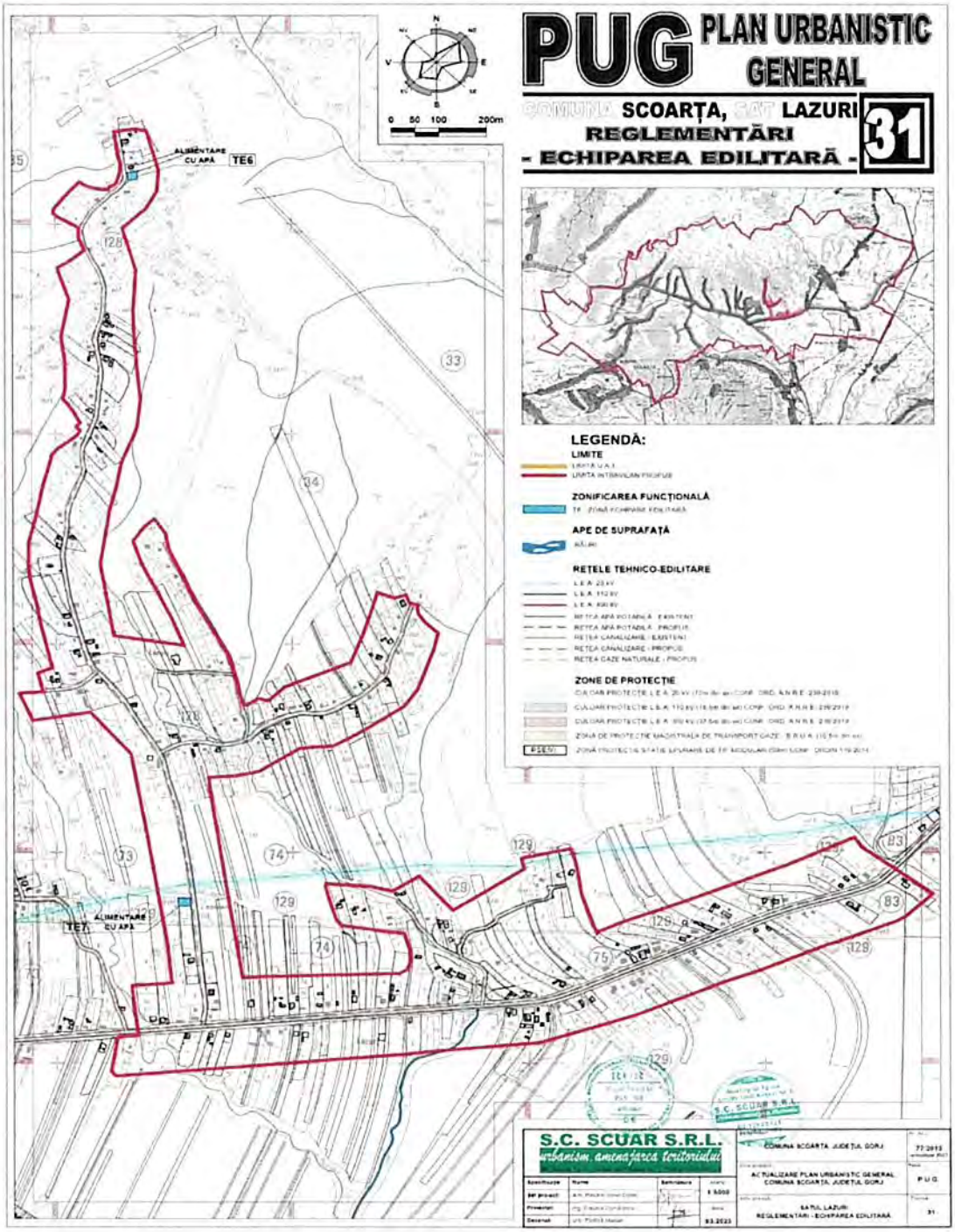

PUG PLAN URBANISTIC GENERAL
SCOARȚA, CÂMPU MARE
REGLEMENTĂRI
- ECHIPAREA EDILITARĂ -
27
LEGENDĂ:
LIMITE
ZONIFICAREA FUNCTIONALĂ
APE DE SUPRAFAȚĂ
RETELE TEHNICO-EDILITARE
ZONE DE PROTECȚIE
S.C. SCUAR S.R.L.
urbanism amenajări teritoriale

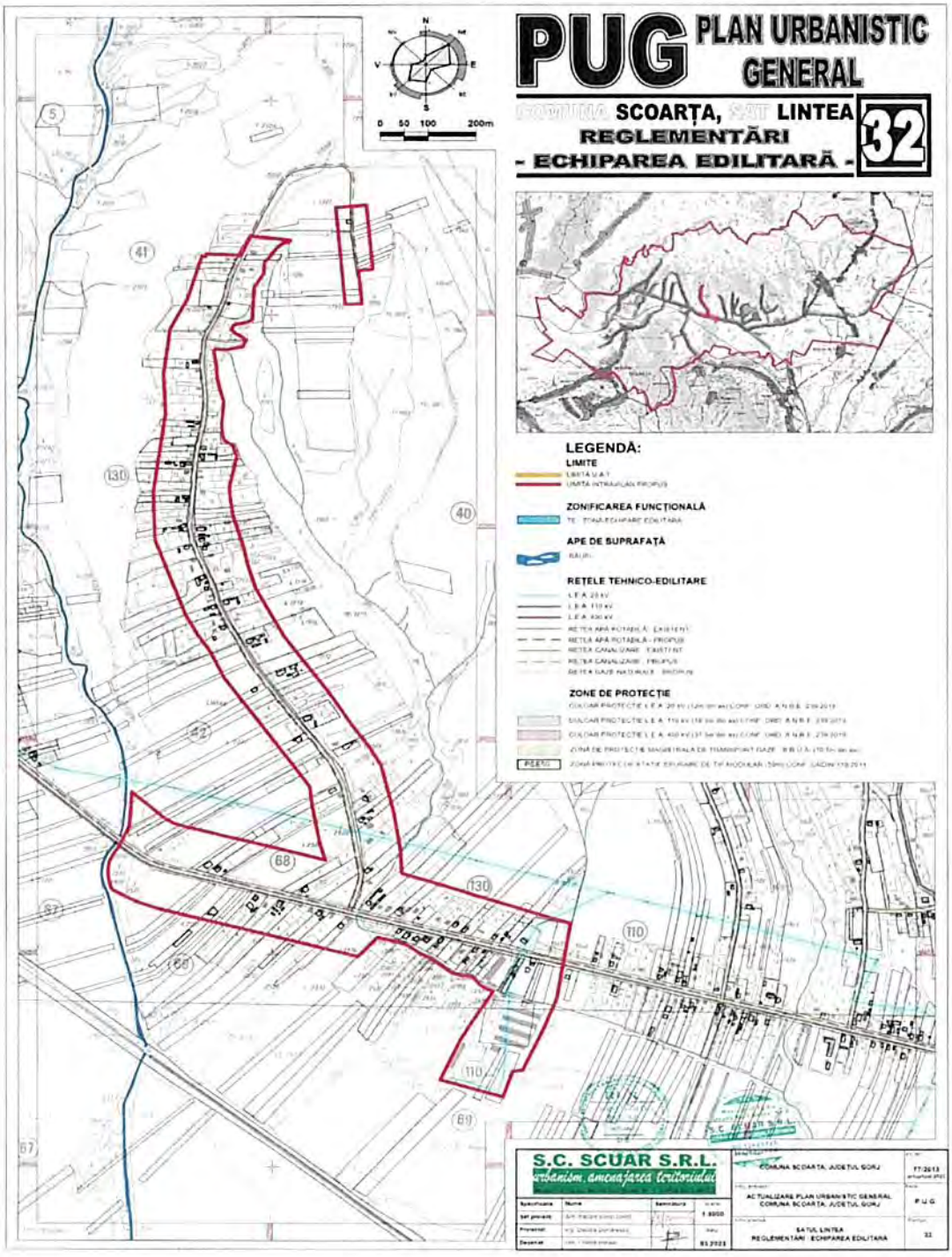
202

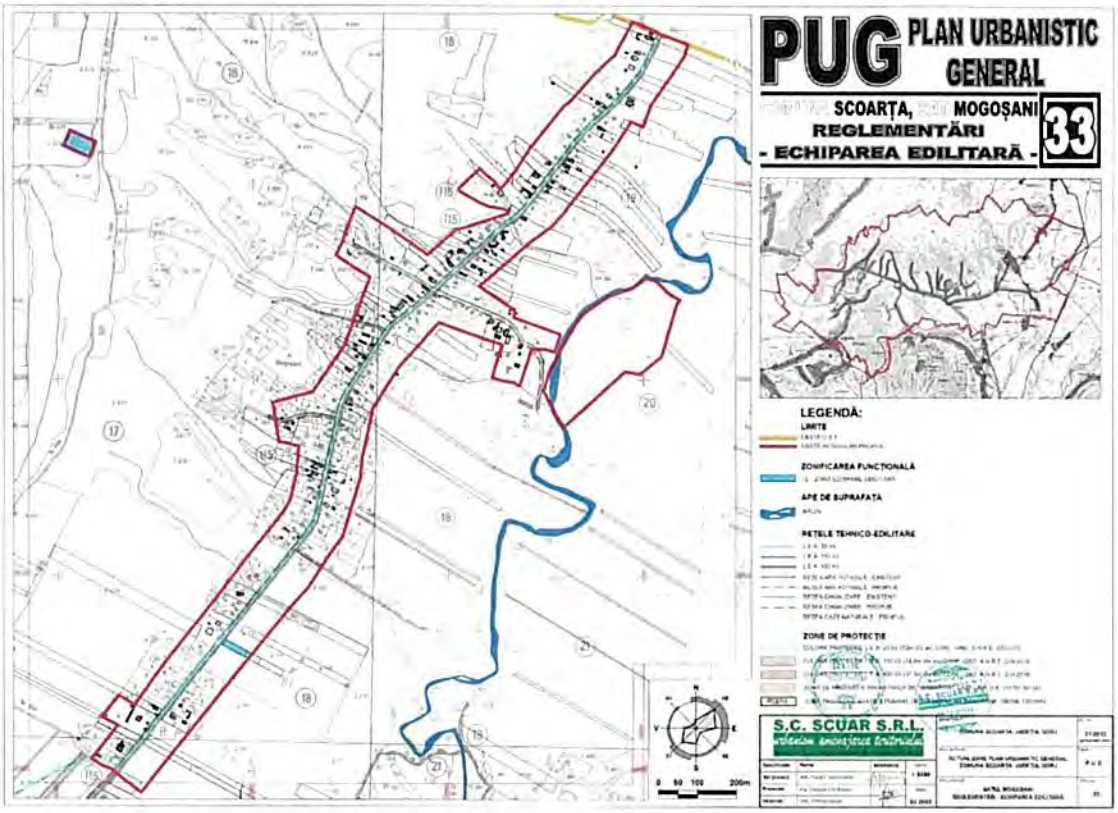

PUG
PLAN URBANISTIC GENERAL
SCOARȚA, CERĂTU DE COPĂCIOASA
REGLEMENTĂRI
- ECHIPAREA EDILITARĂ -
28
TE2 STAȚIE DE EPURARE
TE3 STAȚIE DE EPURARE
LEGENDĂ:
LIMITE
ZONIFICAREA FUNCȚIONALA
APE DE SUPRAFAȚA
REȚELE TEHNICO-EDILITARE
ZONE DE PROTECȚIE
ORAȘ
TÂRGU
CĂRBUNEȘTI
S.C. SCUAR S.R.L.
urbanism, amenajarea teritoriului
0 50 100 200m

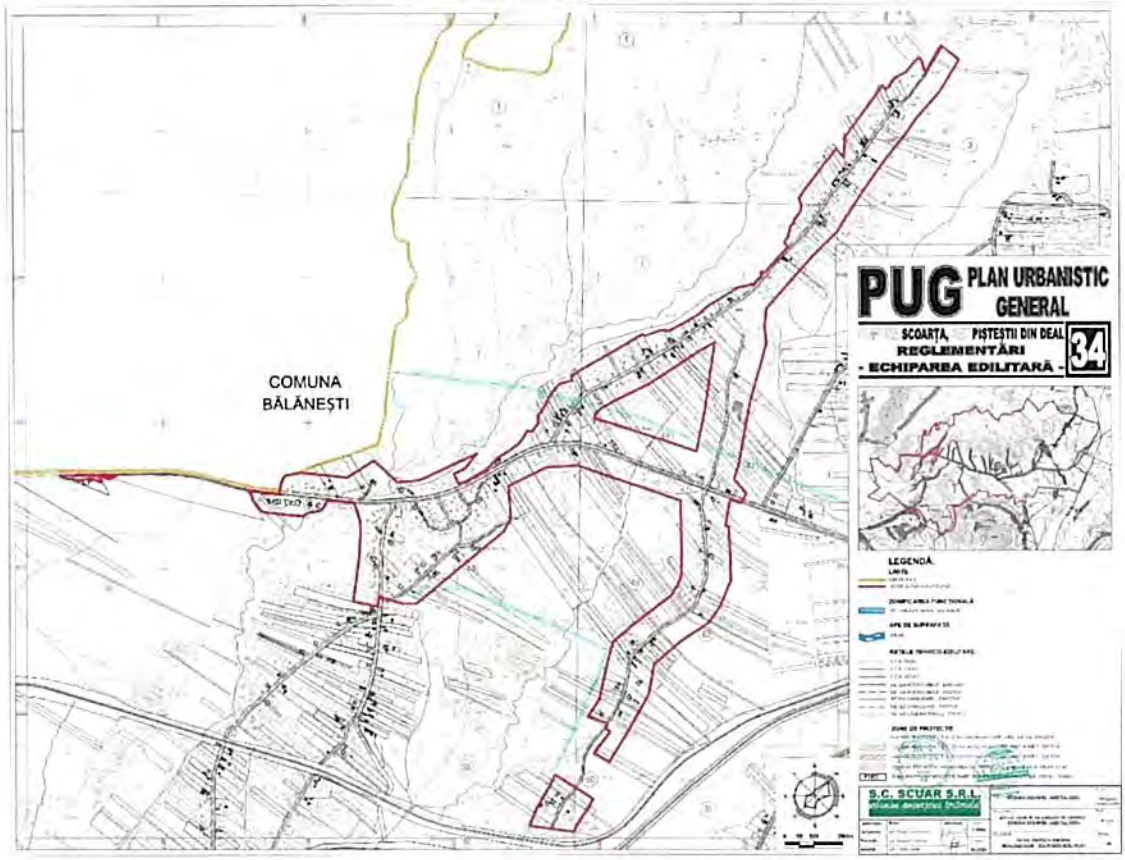

PUG
PLAN URBANISTIC GENERAL
SCOARȚA, COLIBAȘI
REGLEMENTĂRI
- ECHIPAREA EDILITARĂ -
29
LEGENDĂ:
LIMITE
ZONIFICAREA FUNCȚIONALĂ
APE DE SUPRAFAȚĂ
REȚELE TEHNICO-EDILITARE
ZONE DE PROTECȚIE
S.C. SCUAR S.R.L.


PUG
PLAN URBANISTIC GENERAL
SCOARȚA, COPĂCIOASA
REGLEMENTĂRI
- ECHIPAREA EDILITARĂ -
30
LEGENDĂ:
LIMITE
ZONIFICAREA FUNCTIONALĂ
APE DE SUPRAFAȚĂ
RETELE TEHNICO-EDILITARE
ZONE DE PROTECȚIE
S.C. SCUAR S.R.L.

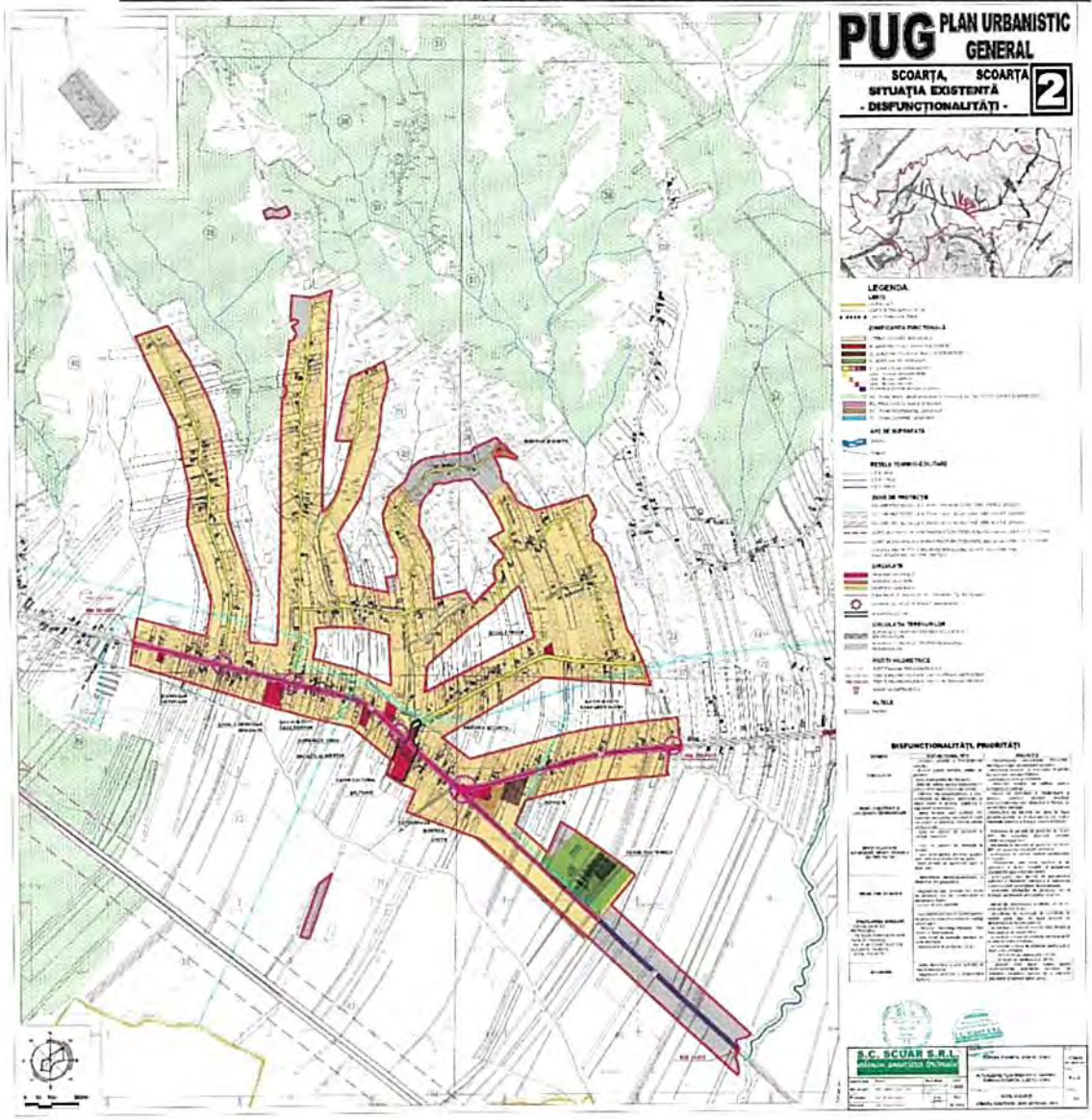

PUG
PLAN URBANISTIC GENERAL
SCOARȚA, LAZURI
REGLEMENTĂRI
- ECHIPAREA EDILITARĂ -
31
0 50 100 200m
ALIMENTARE CU APĂ
TE6
TE7
LEGENDĂ:
LIMITE
ZONIFICAREA FUNCȚIONALĂ
APE DE SUPRAFAȚĂ
RETELE TEHNICO-EDILITARE
ZONE DE PROTECȚIE
S.C. SCUAR S.R.L.
urbanism, amenajarea teritoriului
COMUNA SCOARȚA, JUDEȚUL GORJ
ACTUALIZARE PLAN URBANISTIC GENERAL COMUNA SCOARȚA, JUDEȚUL GORJ
P.U.G.
SATUL LAZURI
REGLEMENTARI - ECHIPAREA EDILITARĂ
03.2023


PUG
PLAN URBANISTIC GENERAL
SCOARȚA, LINTEA
REGLEMENTĂRI
- ECHIPAREA EDILITARĂ -
32
LEGENDĂ:
LIMITE
ZONIFICAREA FUNCȚIONALĂ
APE DE SUPRAFAȚĂ
REȚELE TEHNICO-EDILITARE
ZONE DE PROTECȚIE
S.C. SCUAR S.R.L.
urbanism, amenajarea teritoriului
COMUNA SCOARȚA, JUDEȚUL GORJ
ACTUALIZARE PLAN URBANISTIC GENERAL COMUNA SCOARȚA, JUDEȚUL GORJ
SATUL LINTEA
REGLEMENTĂRI - ECHIPAREA EDILITARĂ

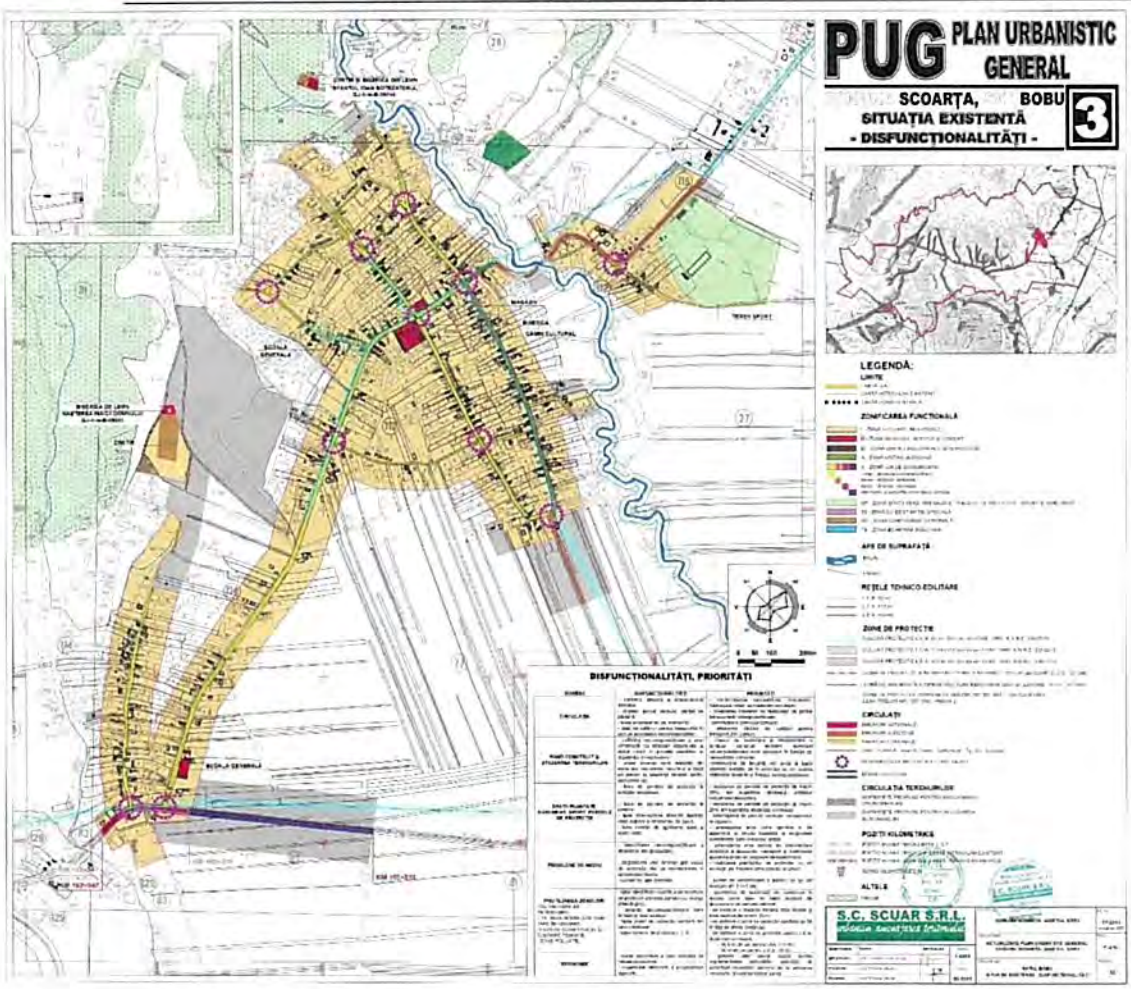

PUG
PLAN URBANISTIC GENERAL
SCOARȚA, MOGOȘANI
REGLEMENTĂRI
- ECHIPAREA EDILITARĂ -
33
LEGENDĂ:
LIMITE
ZONIFICAREA FUNCTIONALĂ
APE DE SUPRAFAȚĂ
RETELE TEHNICO-EDILITARE
ZONE DE PROTECȚIE
S.C. SCUAR S.R.L.


COMUNA
BĂLĂNEȘTI
PUG
PLAN URBANISTIC GENERAL
SCOARȚA, PIȘTESTII DIN DEAL
REGLEMENTĂRI
- ECHIPAREA EDILITARĂ -
34
LEGENDĂ
S.C. SCUAR S.R.L.

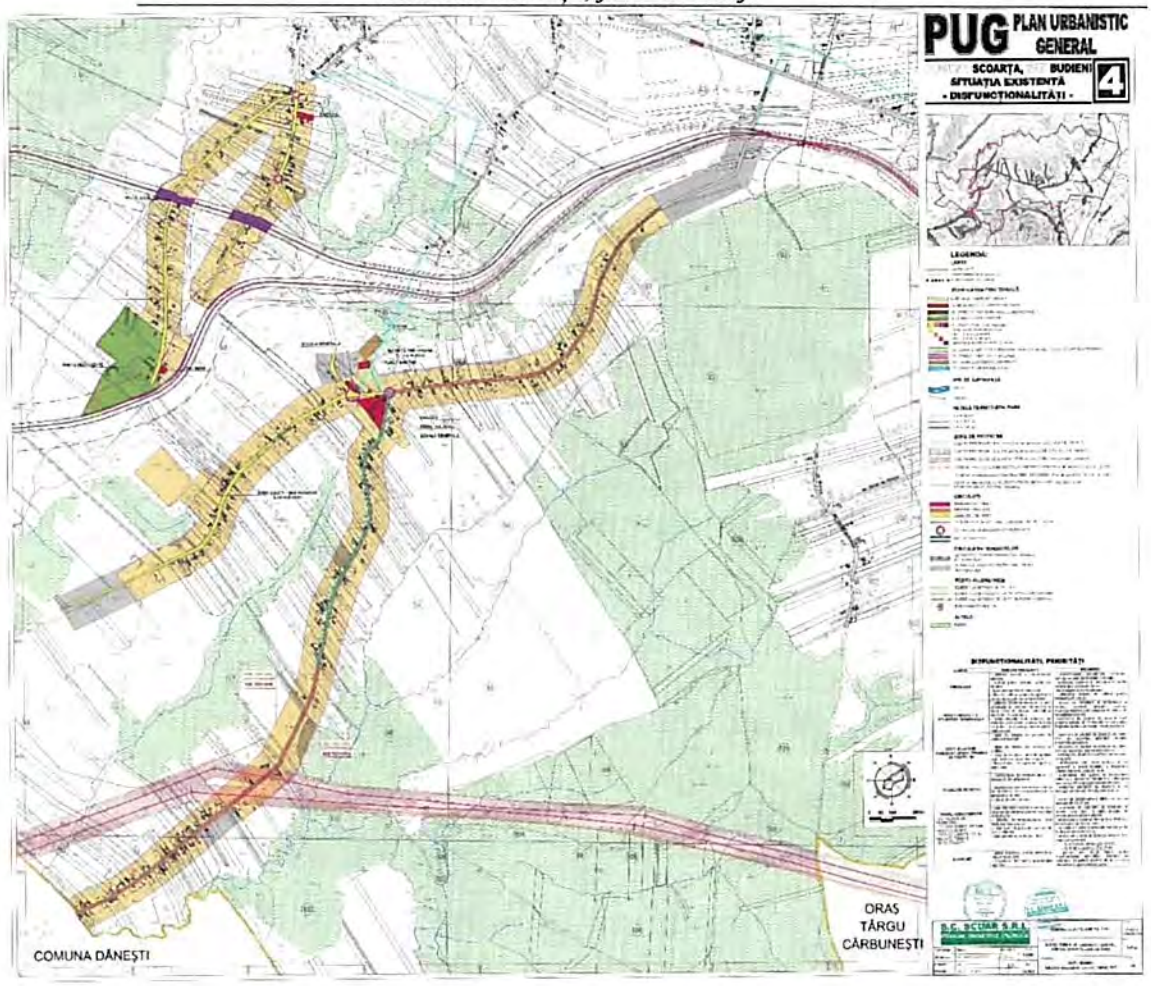
209

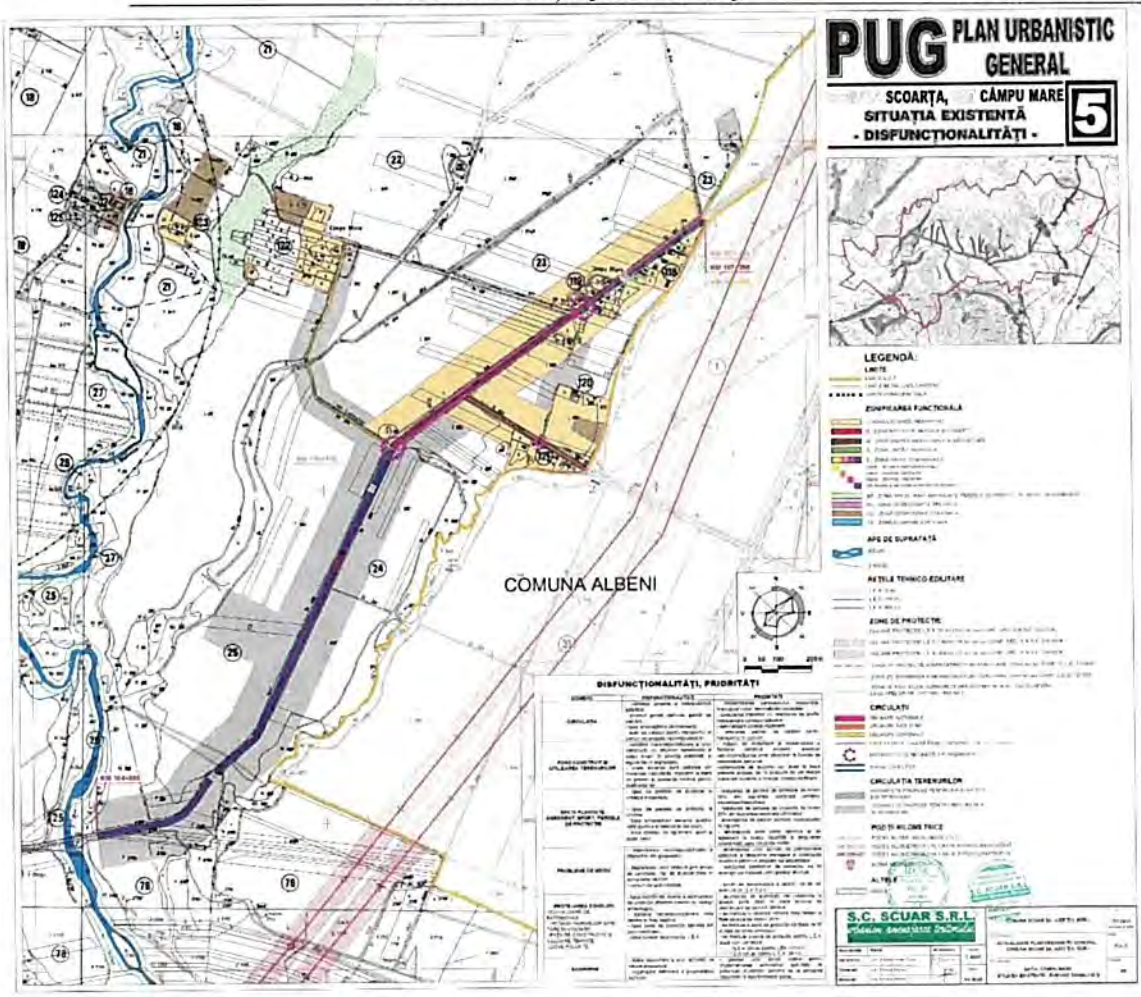

PUG PLAN URBANISTIC GENERAL
SCOARȚA, SCOARȚA
SITUAȚIA EXISTENTĂ
- DISFUNCȚIONALITĂȚI -
2
LEGENDA
DISFUNCȚIONALITĂȚI, PRIORITĂȚI
A.C. SCUAR S.R.L.

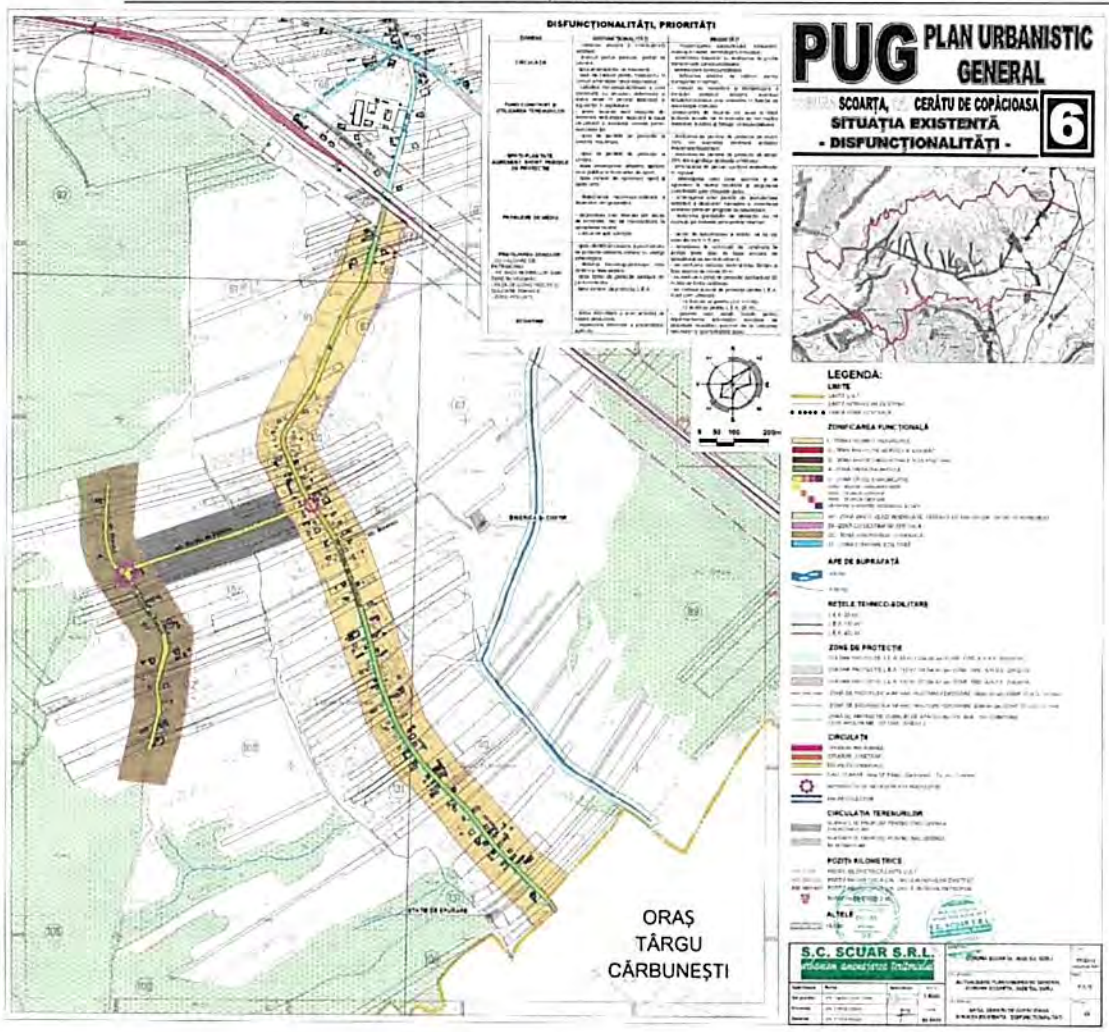
210

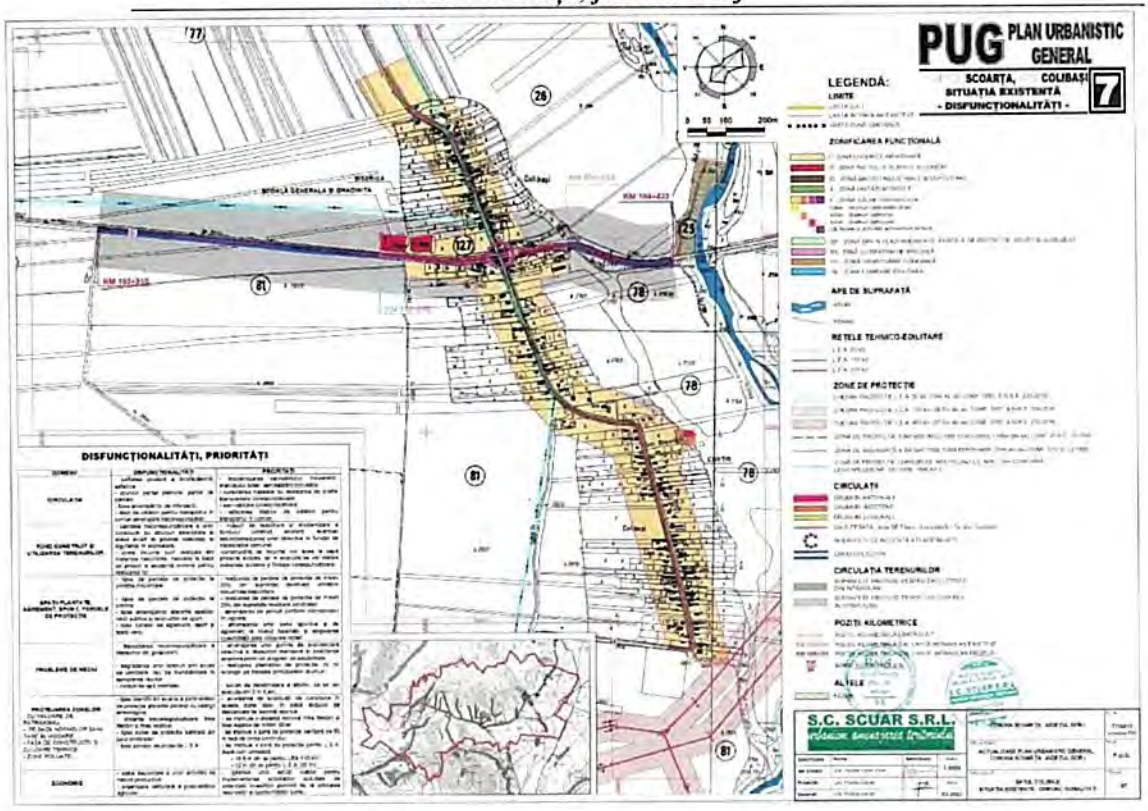

PUG
PLAN URBANISTIC GENERAL
SCOARȚA, BOBU
SITUAȚIA EXISTENTĂ
- DISFUNCȚIONALITĂȚI -
3
LEGENDĂ:
DISFUNCȚIONALITĂȚI PRIORITĂȚI
S.C. SCUAR S.R.L.

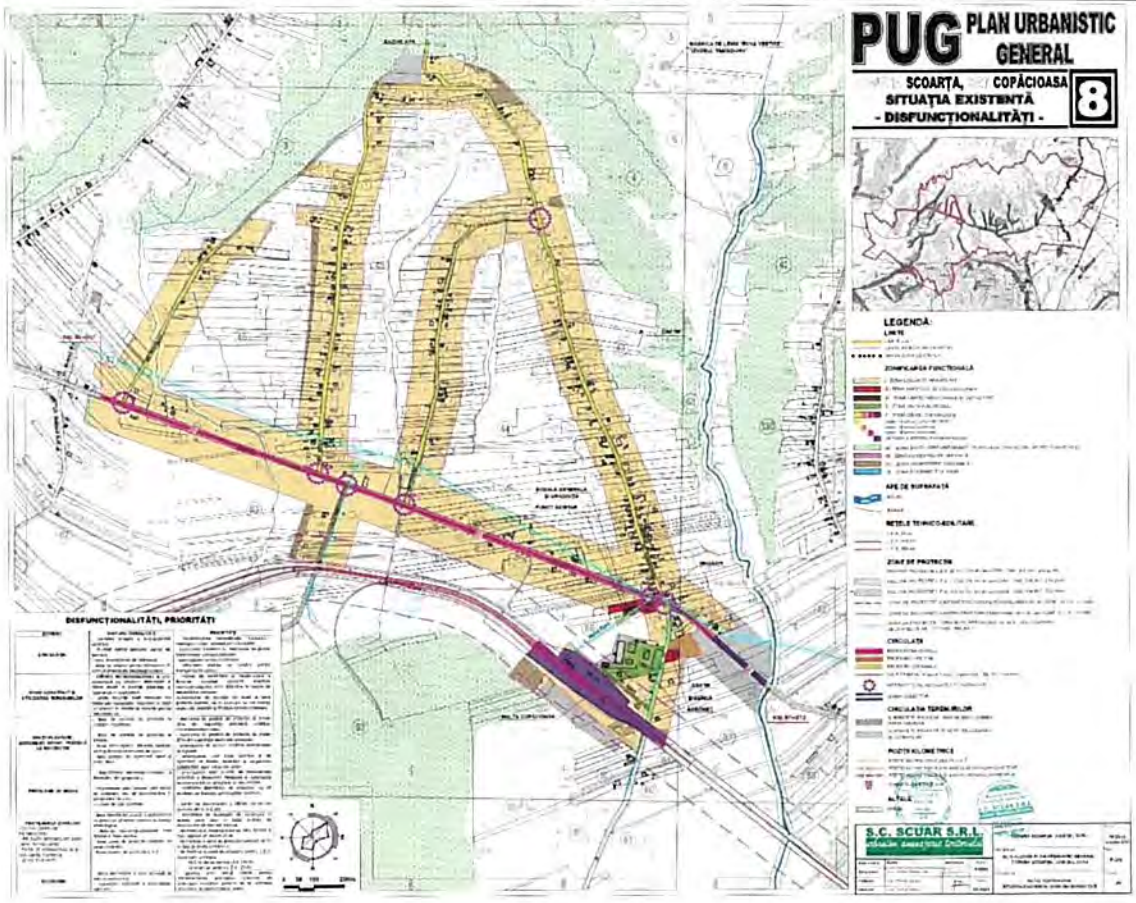
211

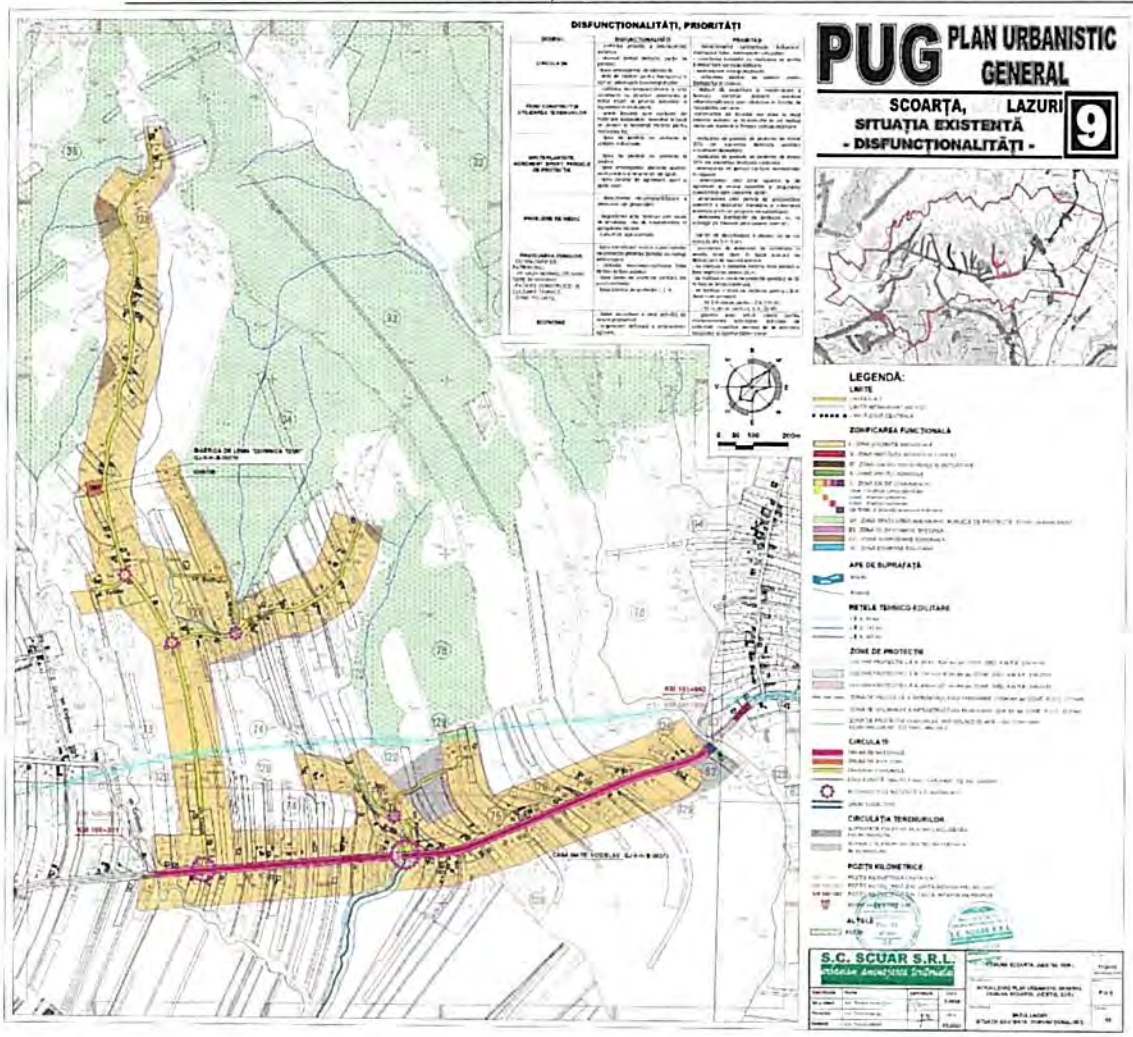

PUG
PLAN URBANISTIC GENERAL
SCOARȚA, BUDIENI
SITUAȚIA EXISTENTĂ
- DISFUNCȚIONALITĂȚI -
4
LEGENDA
COMUNA DĂNEȘTI
ORAȘ TÂRGU CÂRBUNEȘTI

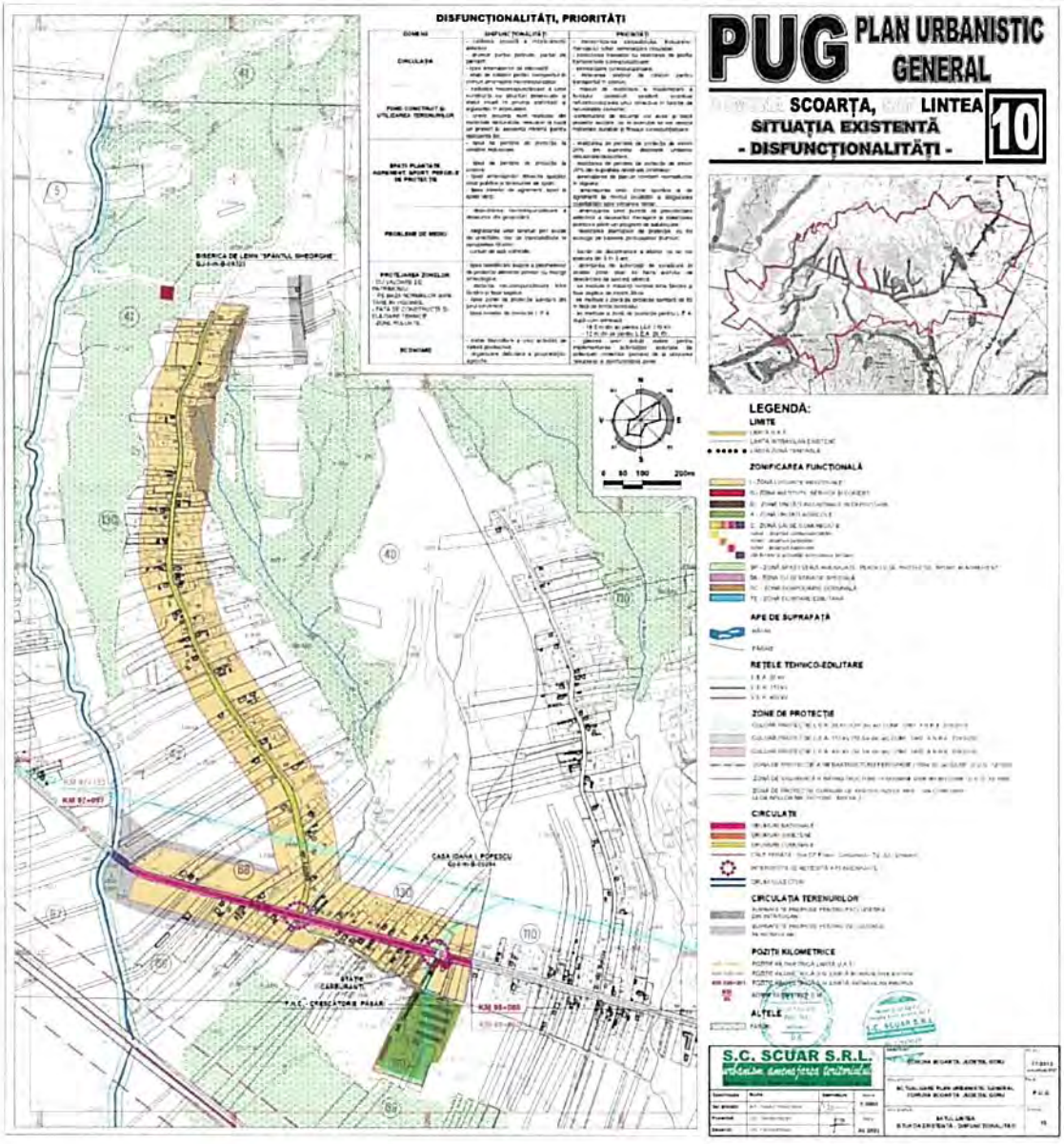

PUG
PLAN URBANISTIC GENERAL
SCOARȚA, CÂMPU MARE
SITUAȚIA EXISTENTĂ
- DISFUNCȚIONALITĂȚI -
5
COMUNA ALBENI
LEGENDĂ:
DISFUNCȚIONALITĂȚI, PRIORITĂȚI
S.C. SCUAR S.R.L.

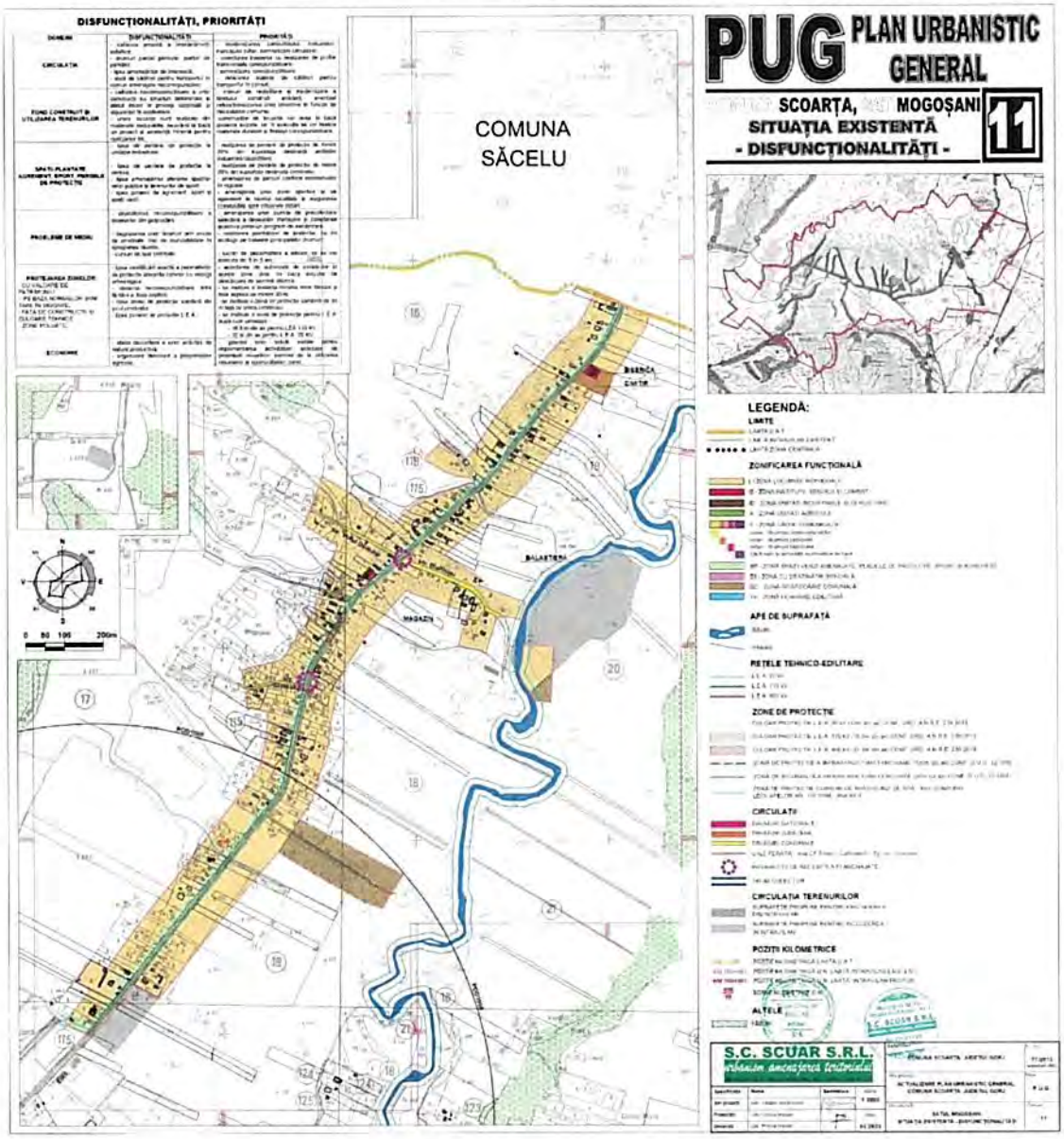

DISFUNCȚIONALITĂȚI, PRIORITĂȚI
PUG PLAN URBANISTIC GENERAL
SCOARȚA, CERĂTU DE COPĂCIOASA
SITUAȚIA EXISTENTĂ
- DISFUNCȚIONALITĂȚI -
6
LEGENDA:
ORAȘ
TÂRGU
CĂRBUNEȘTI
S.C. SCUAR S.R.L.

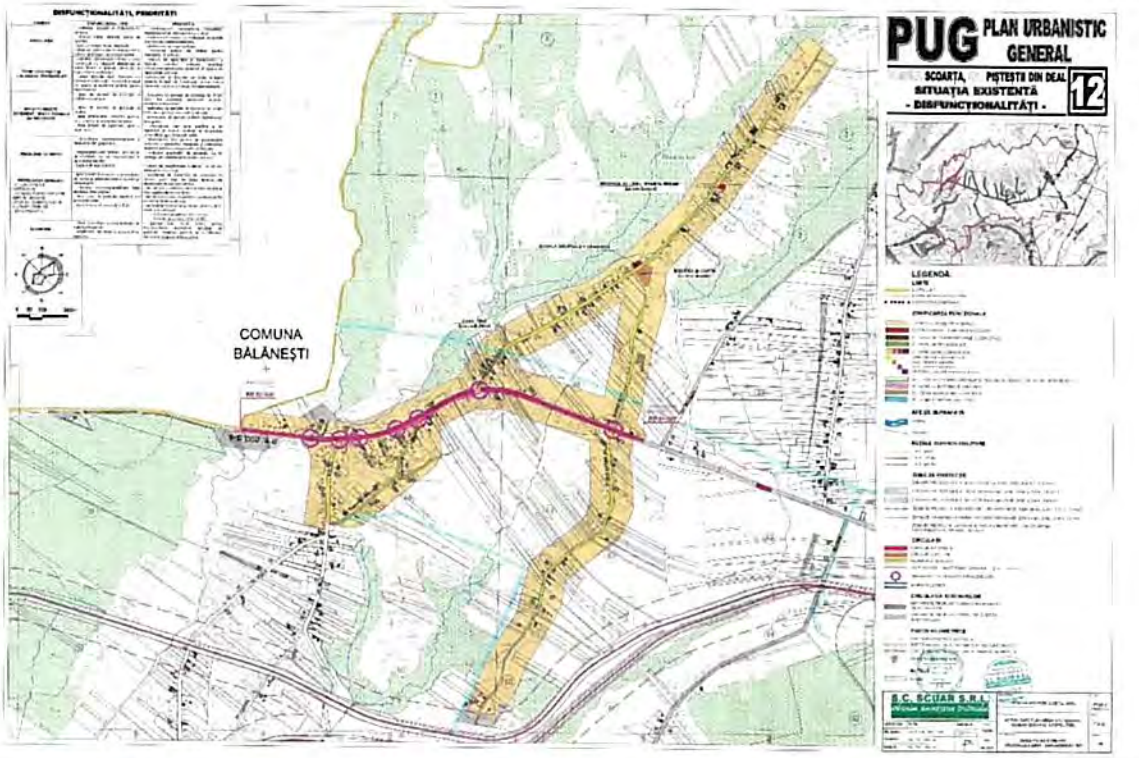

PUG PLAN URBANISTIC GENERAL
SCOARȚA, COLIBAȘI
SITUAȚIA EXISTENTĂ
- DISFUNCȚIONALITĂȚI -
7
LEGENDĂ:
DISFUNCȚIONALITĂȚI, PRIORITĂȚI
S.C. SCUAR S.R.L.


PUG
PLAN URBANISTIC GENERAL
SCOARȚA, COPĂCIOASA
SITUAȚIA EXISTENTĂ
- DISFUNCȚIONALITĂȚI -
8
LEGENDĂ:
DISFUNCȚIONALITĂȚI, PRIORITĂȚI
S.C. SCUAR S.R.L.

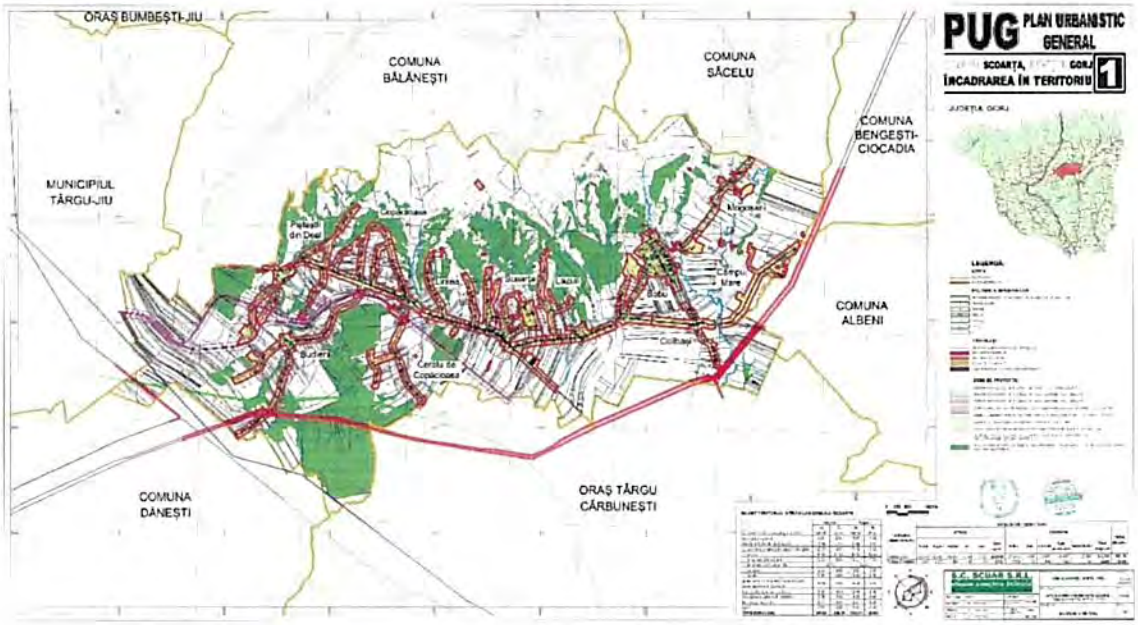

DISFUNCȚIONALITĂȚI, PRIORITĂȚI
PUG PLAN URBANISTIC GENERAL
SCOARȚA, LAZURI
SITUAȚIA EXISTENTĂ
- DISFUNCȚIONALITĂȚI -
9
LEGENDĂ:
LIMITE
ZONIFICAREA FUNCȚIONALĂ
APE DE SUPRAFAȚĂ
REȚELE TEHNICO-EDILITARE
ZONE DE PROTECȚII
CIRCULAȚII
CIRCULAȚIA TERENURILOR
POSTURI KILOMETRICE
ALTELE
S.C. SCUAR S.R.L.


DISFUNCȚIONALITĂȚI, PRIORITĂȚI
PUG PLAN URBANISTIC GENERAL
SCOARȚA, LINTEA
10
SITUAȚIA EXISTENTĂ
- DISFUNCȚIONALITĂȚI -
LEGENDĂ:
LIMITE
ZONIFICAREA FUNCTIONALĂ
APE DE SUPRAFAȚĂ
RETELE TEHNICO-EDILITARE
ZONE DE PROTECȚIE
CIRCULATII
CIRCULATIA TERENURILOR
POZITII KILOMETRICE
ALTELE
S.C. SCUAR S.R.L.

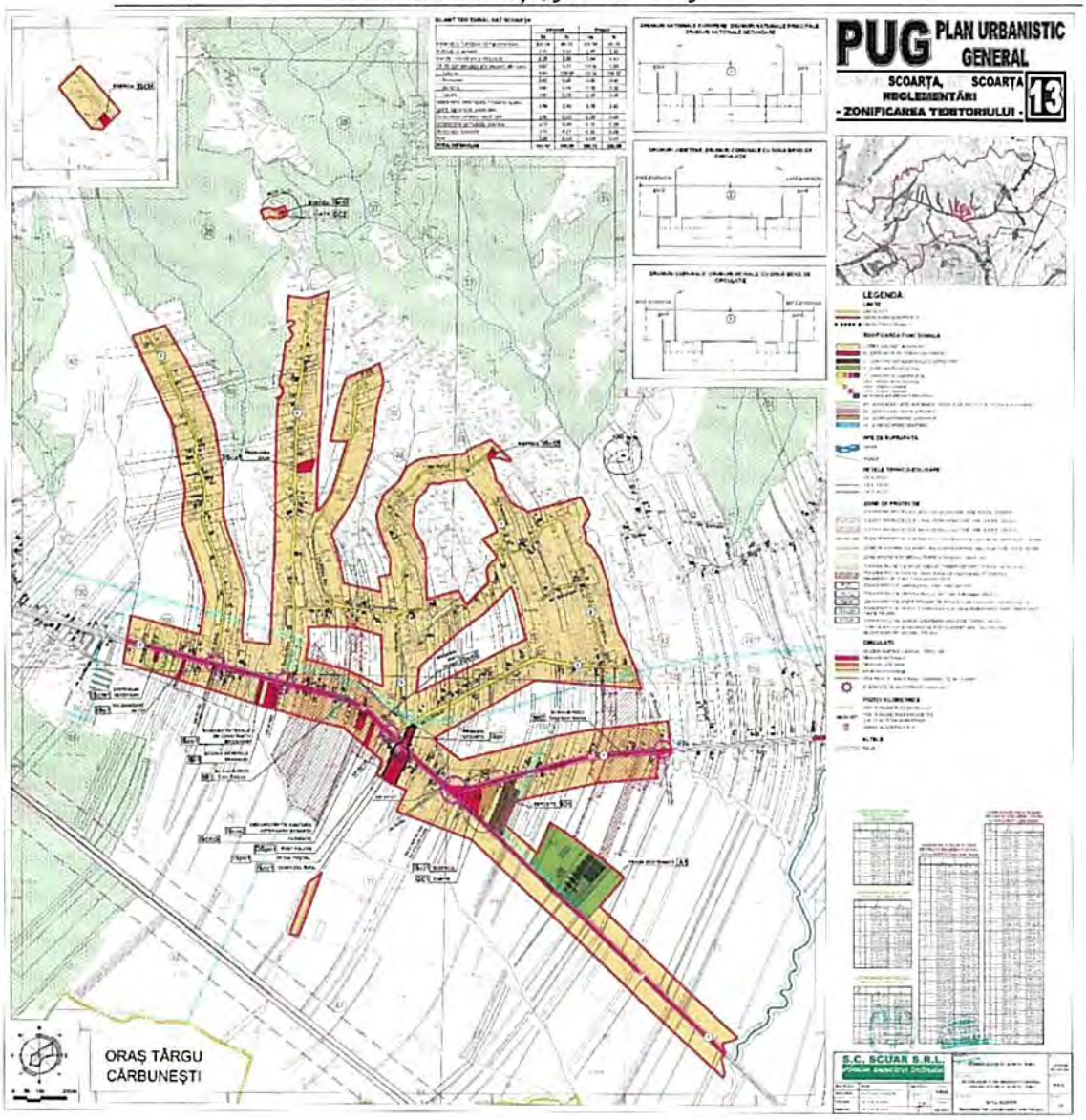

DISFUNCȚIONALITĂȚI, PRIORITĂȚI
COMUNA
SĂCELU
PUG PLAN URBANISTIC GENERAL
SCOARȚA, MOGOȘANI
SITUAȚIA EXISTENTĂ
- DISFUNCȚIONALITĂȚI -
11
LEGENDĂ:
LIMITE
ZONIFICAREA FUNCȚIONALĂ
APE DE SUPRAFAȚĂ
RETELE TEHNICO-EDILITARE
ZONE DE PROTECTIE
CIRCULATII
CIRCULAȚIA TERENURILOR
POZITII KILOMETRICE
ALTELE
S.C. SCUAR S.R.L.
urbanism amenajarea teritoriului


COMUNA
BĂLĂNEȘTI
PUG PLAN URBANISTIC GENERAL
SCOARȚA, PIȘTEȘTII DIN DEAL
SITUAȚIA EXISTENTĂ
- DISFUNCȚIONALITĂȚI -
12
LEGENDA
S.C. SCUAR S.R.L.

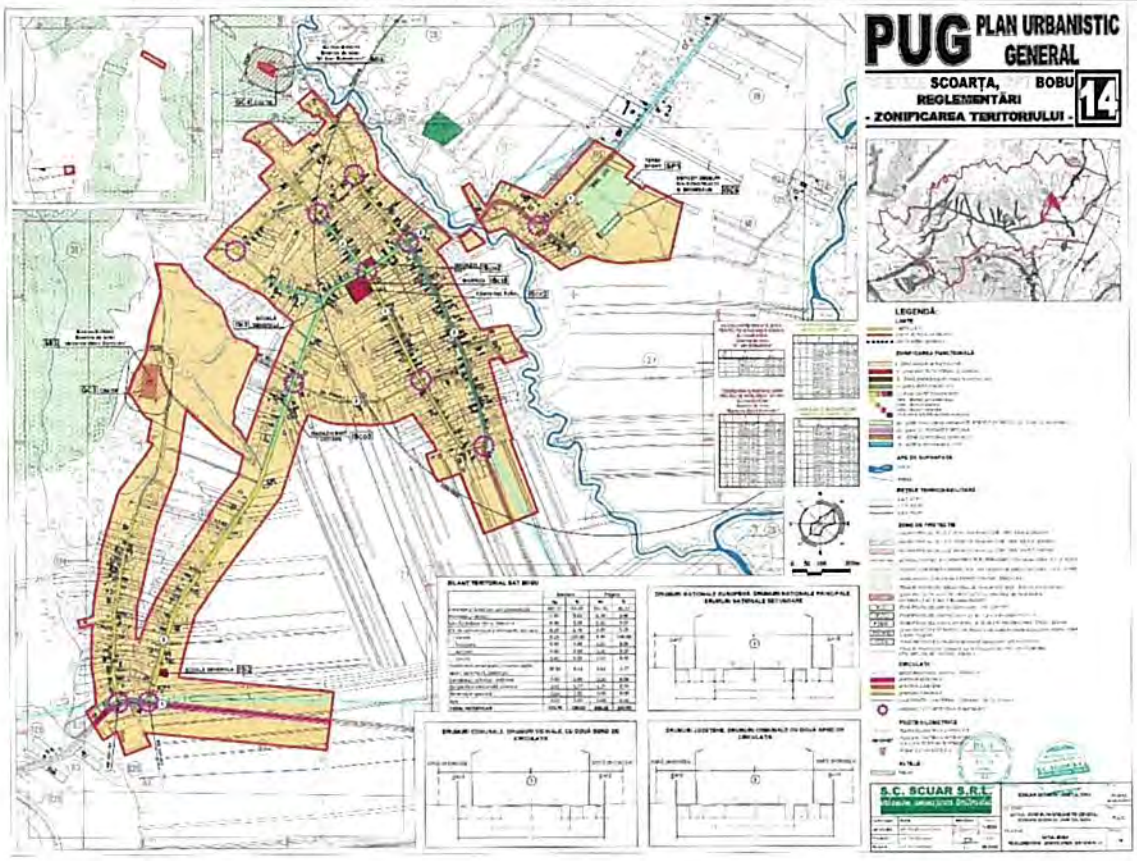
220

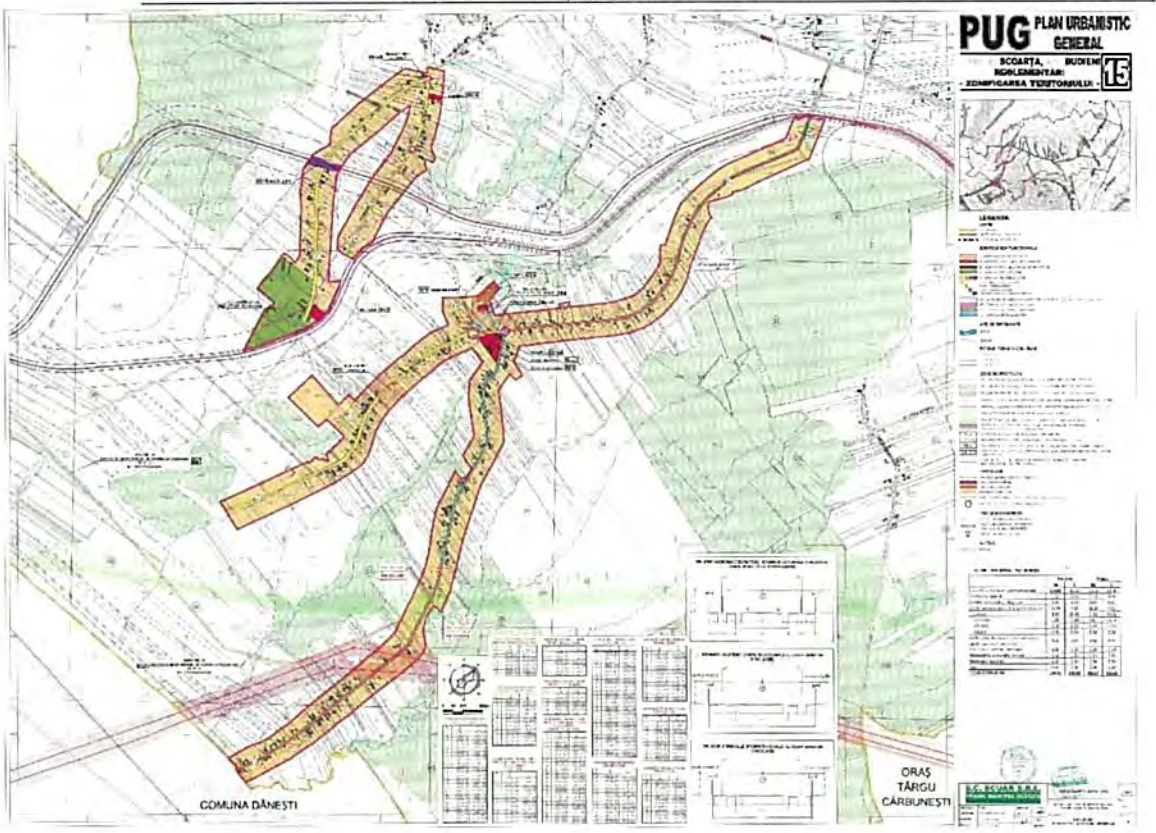

ORAȘ BUMBEȘTI-JIU
COMUNA
BĂLĂNEȘTI
COMUNA
SĂCELU
COMUNA
BENGEȘTI-
CIOCADIA
MUNICIPIUL
TÂRGU-JIU
COMUNA
ALBENI
COMUNA
DĂNEȘTI
ORAȘ TÂRGU
CÂRBUNEȘTI
PUG PLAN URBANISTIC GENERAL
SCOARȚA, GORJ
ÎNCADRAREA ÎN TERITORIU
1
JUDEȚUL GORJ
LEGENDA
S.C. SCUAR S.R.L.

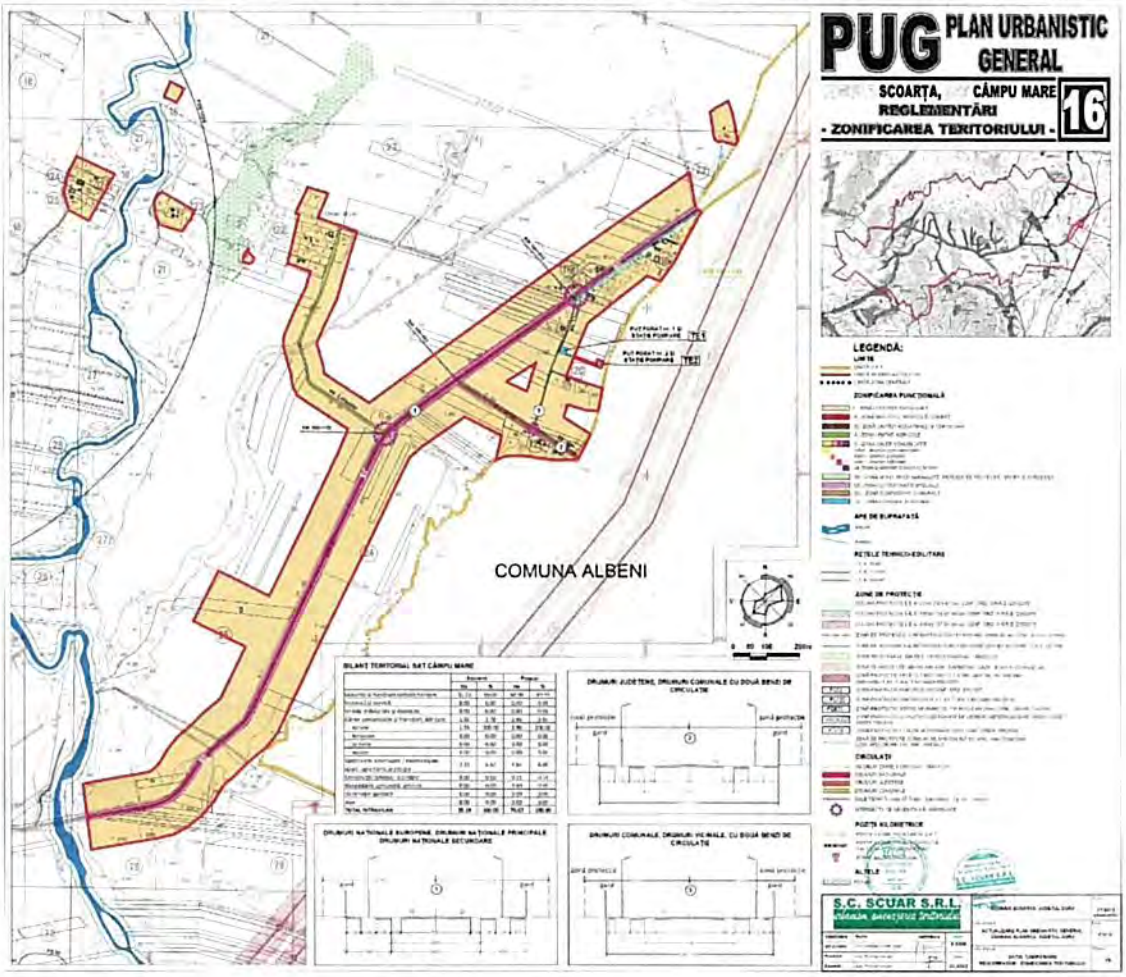
RAPORT DE MEDIU PENTRU
„ACTUALIZARE PLAN URBANISTIC GENERAL
ȘI REGULAMENT LOCAL DE URBANISM”
Comuna Scoarța, judetul Gorj



221

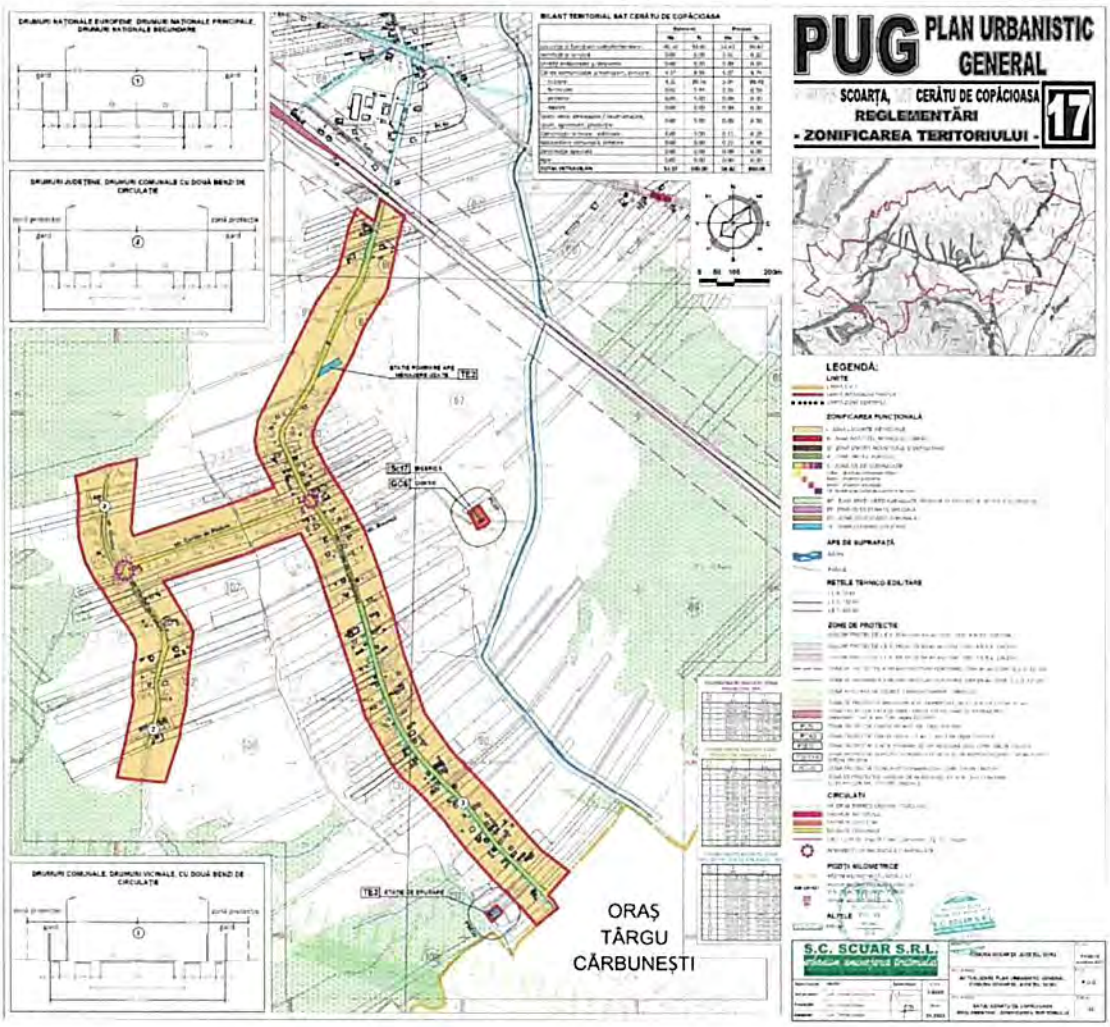

PUG
PLAN URBANISTIC GENERAL
SCOARȚA, BOBU
REGLEMENTĂRI
- ZONIFICAREA TERITORIULUI -
14
LEGENDĂ
S.C. SCUAR S.R.L.


PUG
PLAN URBANISTIC GENERAL
15
COMUNA DĂNEȘTI
ORAȘ TÂRGU CĂRBUNEȘTI

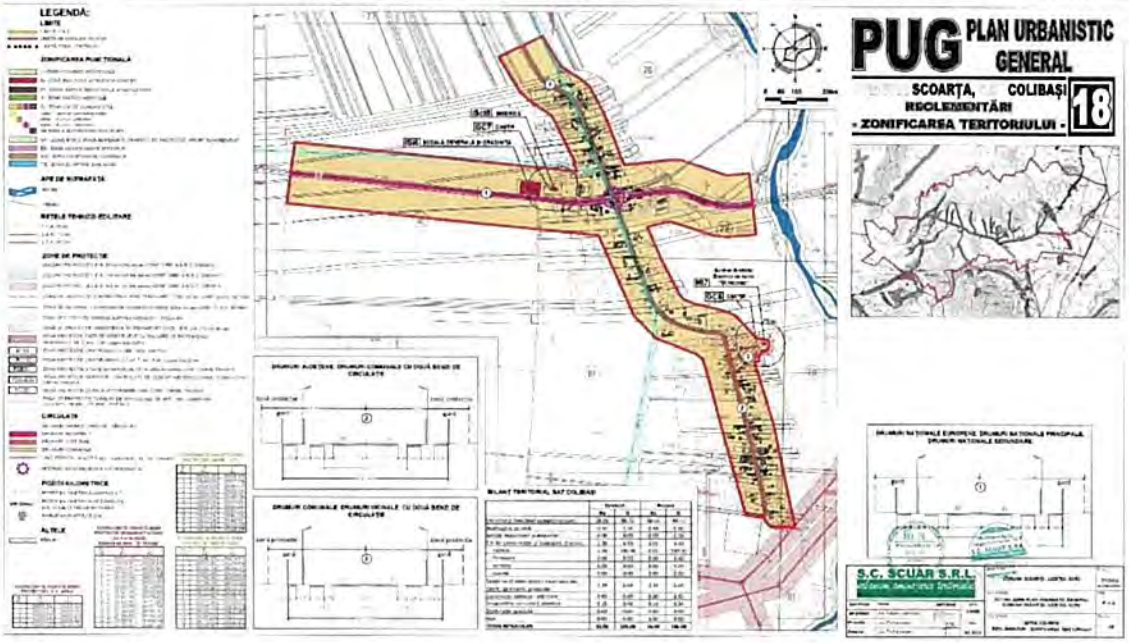

PUG
PLAN URBANISTIC GENERAL
SCOARȚA, CÂMPU MARE
REGLEMENTĂRI
- ZONIFICAREA TERITORIULUI -
16
LEGENDĂ:
COMUNA ALBENI
S.C. SCUAR S.R.L.

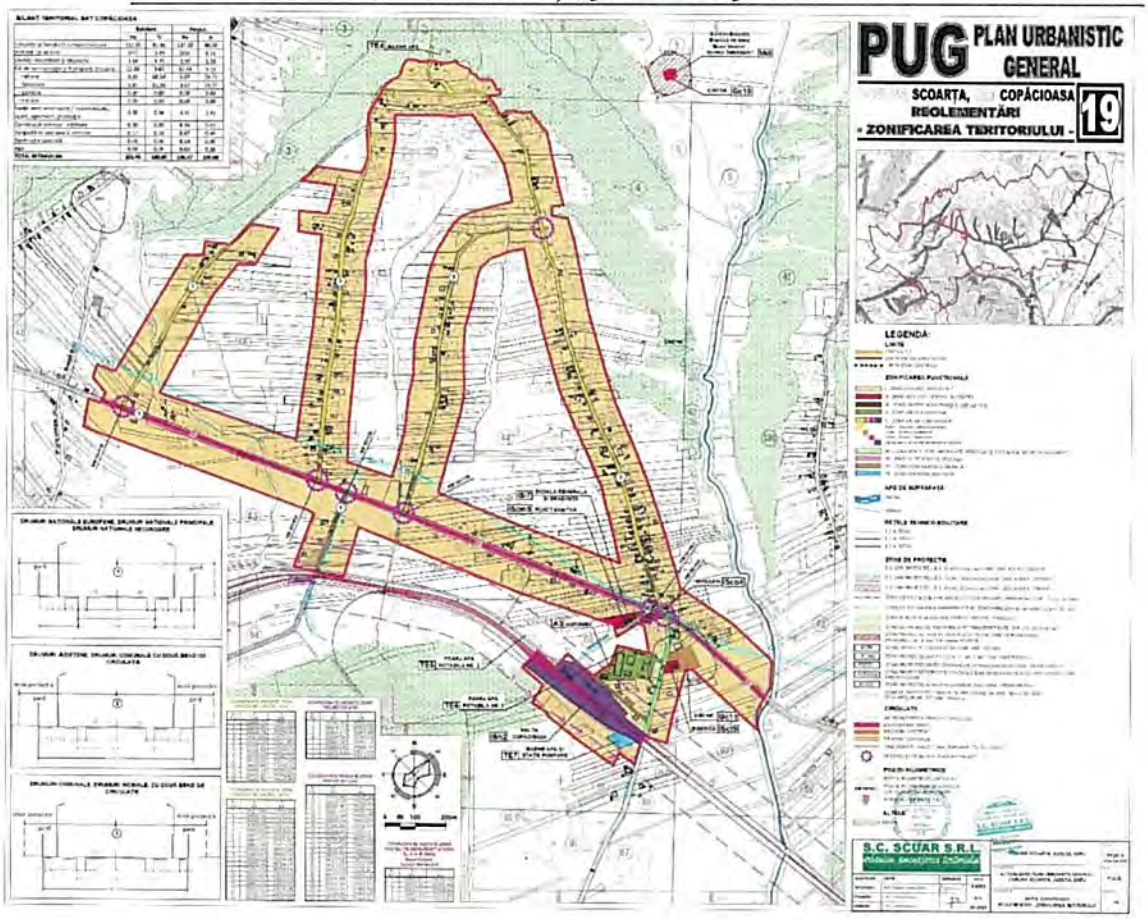
224

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

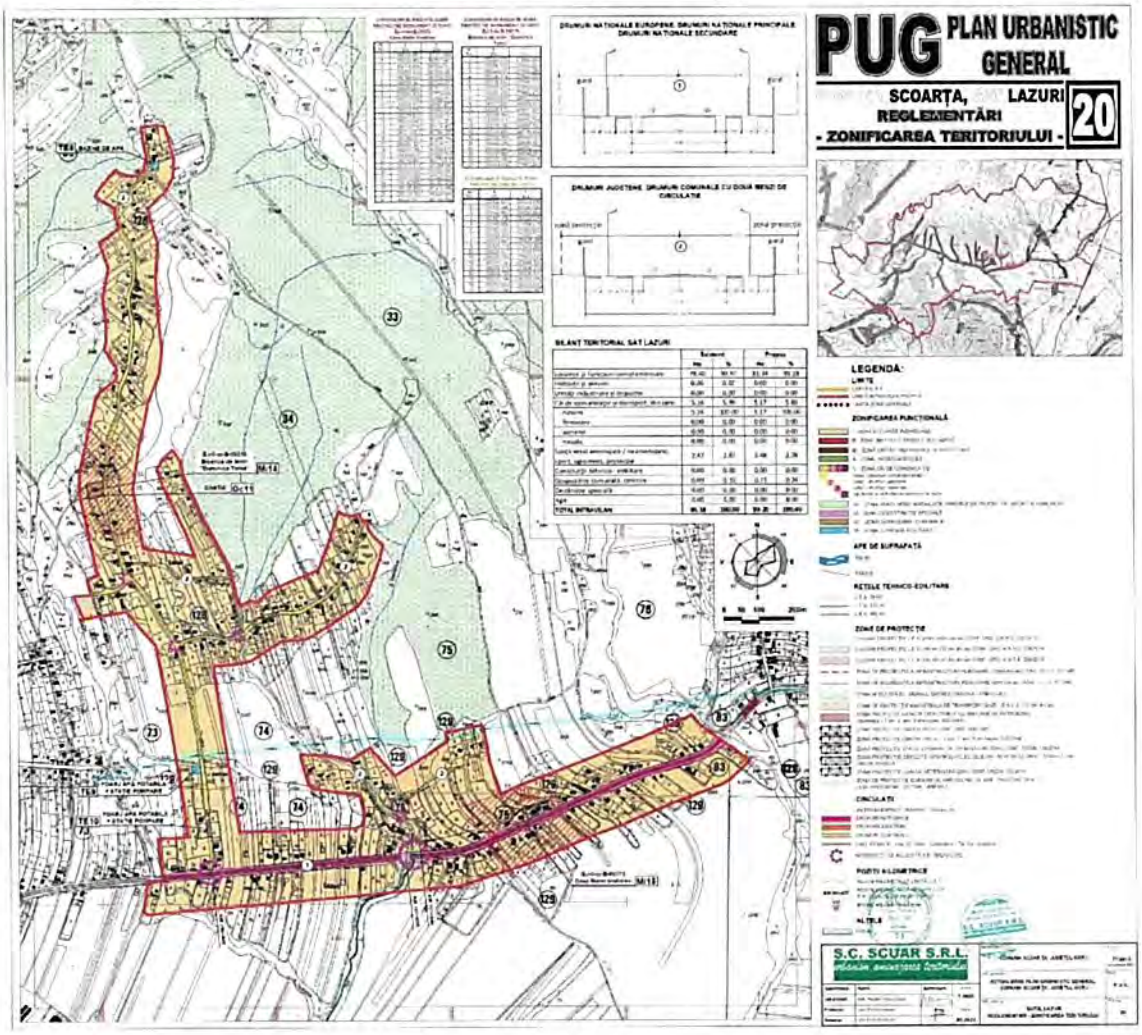


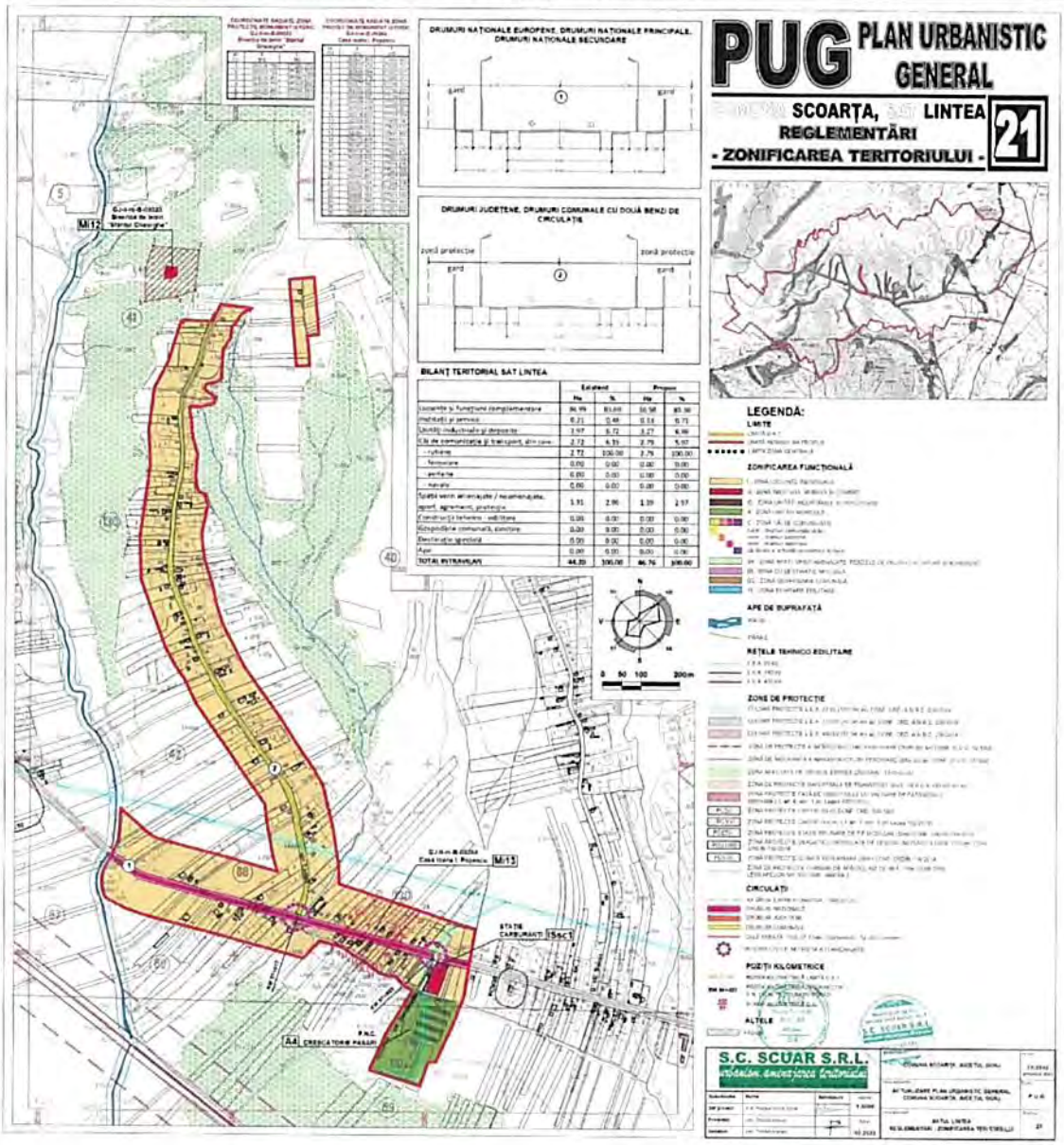
225


LEGENDĂ:
PUG
PLAN URBANISTIC GENERAL
SCOARȚA, COLIBAȘI
REGLEMENTĂRI
- ZONIFICAREA TERITORIULUI -
18
S.C. SCUAR S.R.L.

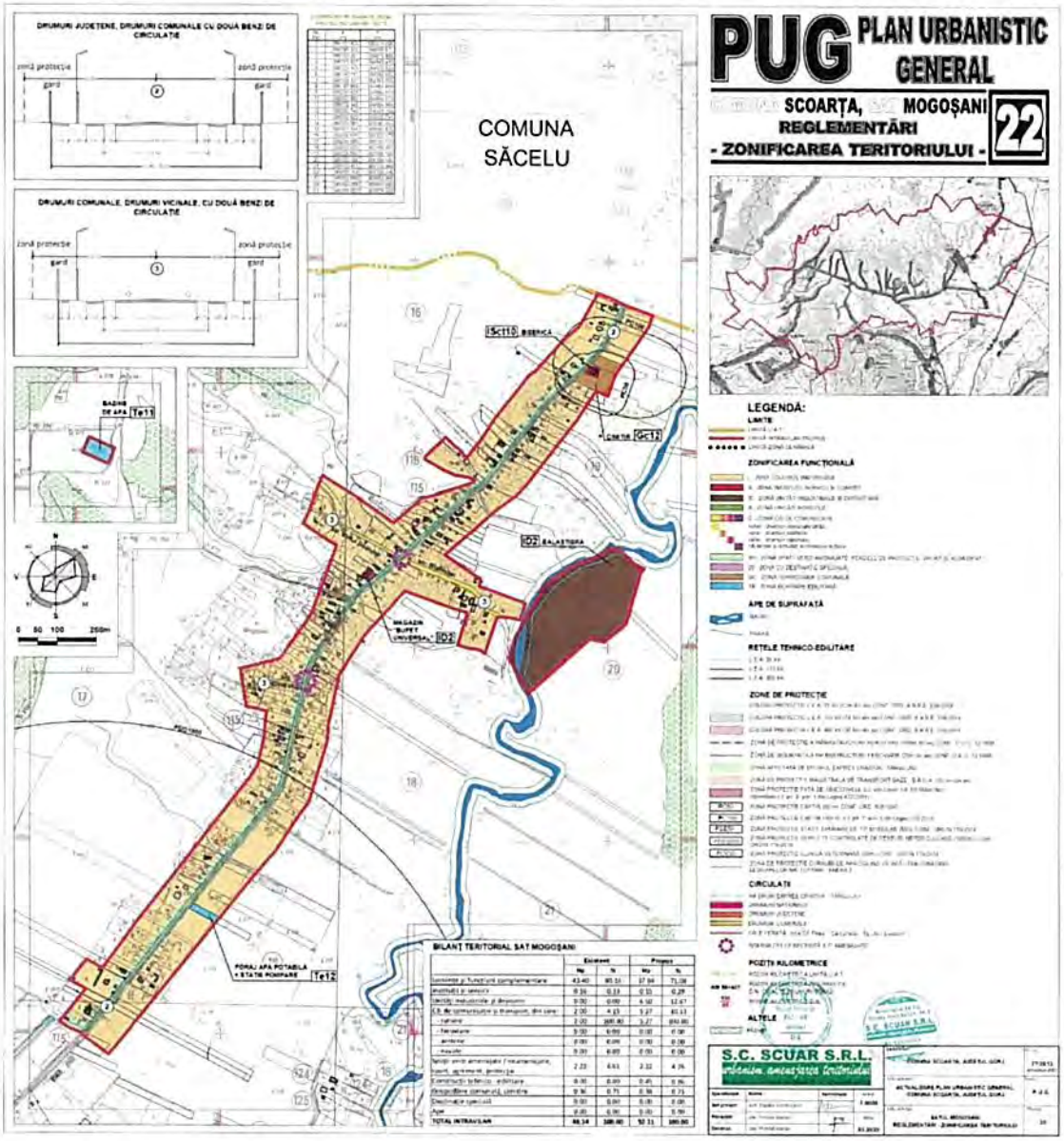

PUG
PLAN URBANISTIC GENERAL
SCOARȚA, COPĂCIOASA
REGLEMENTĂRI
- ZONIFICAREA TERITORIULUI -
19
LEGENDĂ:
S.C. 3CUAR S.R.L.

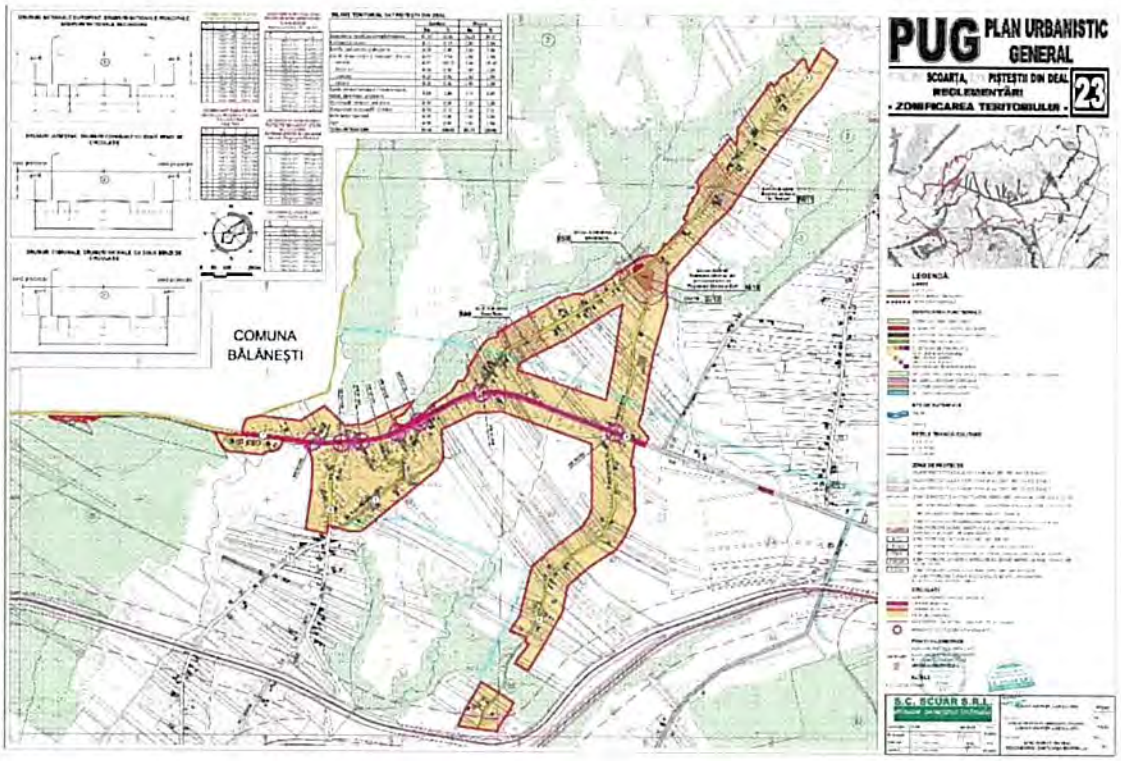
227


PUG
PLAN URBANISTIC GENERAL
SCOARȚA, LAZURI
REGLEMENTĂRI
- ZONIFICAREA TERITORIULUI -
20
LEGENDĂ:
S.C. SCUAR S.R.L.


PUG
PLAN URBANISTIC GENERAL
SCOARȚA, LINTEA
REGLEMENTĂRI
- ZONIFICAREA TERITORIULUI -
21
DRUMURI NAȚIONALE EUROPENE, DRUMURI NAȚIONALE PRINCIPALE, DRUMURI NAȚIONALE SECUNDARE
DRUMURI JUDEȚENE, DRUMURI COMUNALE CU DOUĂ BENZI DE CIRCULAȚIE
BILANȚ TERITORIAL SAT LINTEA
LEGENDĂ:
LIMITE
ZONIFICAREA FUNCȚIONALĂ
APE DE SUPRAFAȚĂ
REȚELE TEHNICO EDILITARE
ZONE DE PROTECȚIE
CIRCULAȚII
POZIȚII KILOMETRICE
ALTELE
S.C. SCUAR S.R.L.

229


PUG PLAN URBANISTIC GENERAL
SCOARȚA, MOGOȘANI
REGLEMENTĂRI
- ZONIFICAREA TERITORIULUI -
22
COMUNA SĂCELU
LEGENDĂ:
ZONIFICAREA FUNCTIONALĂ
APE DE SUPRAFAȚĂ
RETELE TEHNICO-EDILITARE
ZONE DE PROTECȚIE
CIRCULAȚII
POZIȚII KILOMETRICE
ALTELE
S.C. SCUAR S.R.L.
BILANȚ TERITORIAL SAT MOGOȘANI


PUG
PLAN URBANISTIC GENERAL
SCOARȚA, PISTEȘTII DIN DEAL
REGLEMENTĂRI
- ZONIFICAREA TERITORIULUI -
23
COMUNA
BĂLĂNEȘTI
LEGENDA
S.C. BCUAR S.R.L.