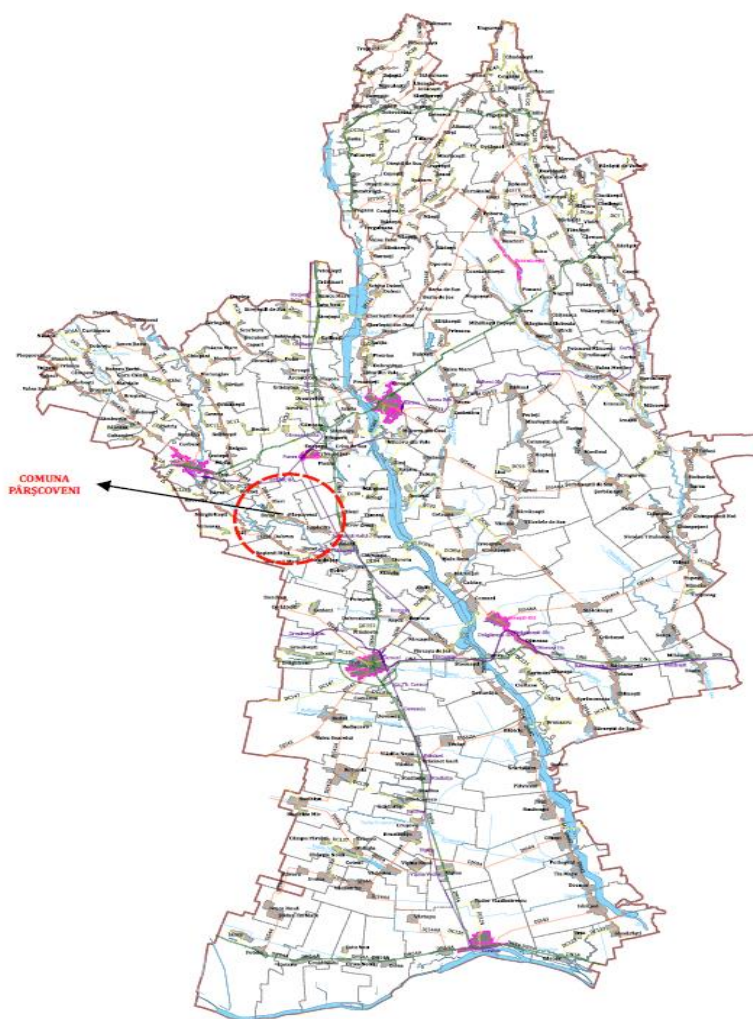


# ***RAPORT DE MEDIU***

## **PLAN URBANISTIC GENERAL COMUNA PÂRȘCOVENI, JUDEȚUL OLT**



**Beneficiar: COMUNA PÂRȘCOVENI**

**Septembrie 2023**

**RAPORT DE MEDIU**  
**Plan Urbanistic General Comuna Pârșcoveni, Judet Olt**

**BENEFICIAR:** **COMUNA PÂRȘCOVENI prin PRIMARIA COMUNEI PÂRȘCOVENI**  
Comuna Pârșcoveni, str. Stefan Parscoveanu nr. 223, judetul Olt  
Tel.: 0249.455.308

**PROIECTANT GENERAL:** **S.C. URBAN OPEN GIS S.R.L.**  
Bucuresti, Str. Soldat Tina Petre, nr. 2, sector 3  
Telefon: 0726.071.708

**ELABORATOR RM:** **Eco General Consult SRL**  
Str. Murgeni nr.14, Bl. L26, Sc. 3, et.3, ap.40  
Sector 3, Bucuresti  
Telefon: 0740.795.095

Expert de mediu atestat  
ing. Mihalcea Raluca Oana

## CUPRINS

1	EXPUNEREA CONȚINUTULUI ȘI A OBIECTIVELOR PRINCIPALE ALE PLANULUI URBANISTIC GENERAL ANALIZAT, PRECUM ȘI A RELATIEI CU ALTE PLANURI ȘI PROGRAME RELEVANTE .....	8
1.1	Introducere .....	8
1.2	Date generale.....	8
1.3	Date privind planul/programul.....	9
1.3.1	Denumire obiectiv.....	9
1.3.2	Amplasament .....	9
1.4	Conținutul și obiectivele principale ale planului urbanistic general. Relația cu alte planuri și programe.....	10
1.4.1	Conținut P.U.G. ....	11
1.4.2	Scop P.U.G. ....	12
1.4.3	Obiective generale .....	13
1.4.4	Obiective specifice .....	13
1.5	Prevederi legislative .....	16
1.5.1	Lista studiilor și proiectelor elaborate anterior P.U.G .....	16
1.5.2	Acte normative în domeniul amenajării teritoriului și urbanismului .....	16
1.5.3	Acte normative în domenii conexe.....	17
1.5.4	Diferite reglementări tehnice în domeniu .....	18
1.5.5	Studii pentru proiectare .....	19
1.5.6	Supotul topografic al P.U.G. Pârșcoveni.....	19
1.6	Avize și acorduri obținute .....	20
1.7	Relația P.U.G. cu alte Planuri și Programe .....	20
1.7.1	Nivelul național.....	20
1.7.1.1	Planul de Amenajare a Teritoriului Național (PATN).....	20
1.7.1.2	Strategiei Naționale pentru Dezvoltare Durabilă a României, Orizonturi 2013-2020-2030 .....	21
1.7.1.3	Strategia națională de management al riscului la inundații pe termen mediu și lung .....	24
1.7.2	Nivelul regional.....	24
1.7.2.1	Planul Regional de Dezvoltare a Regiunii Sud-Vest Oltenia 2021-2027.....	24
1.7.2.2	Strategia de Dezvoltare a Regiunii Sud-Vest Oltenia 2021-2027 .....	26
1.7.3	Nivelul județean.....	27
1.7.3.1	Strategia de dezvoltare a județului Olt 2021-2027.....	27
1.7.3.2	Planul de amenajare a teritoriului județului Olt (PATJ - Olt).....	28
1.7.3.3	Planul județean al gestionării deșeurilor în județul Olt .....	30
2	ASPECTE RELEVANTE ALE STĂRII ACTUALE A MEDIULUI ȘI ALE EVOLUTIEI SALE PROBABILE ÎN SITUAȚIA NEIMPLEMENTĂRII PLANULUI / PROGRAMULUI PROPUȘ .....	31
2.1	Aspecte relevante ale stării actuale a mediului .....	31
2.1.1	Aer .....	31

2.1.1.1	Caracterizarea elementelor climatice .....	31
2.1.1.2	Calitatea aerului.....	33
2.1.2	Hidrografia.....	37
2.1.2.1	Caracterizarea generala a apelor.....	37
2.1.2.2	Elemente de calitate .....	37
2.1.2.3	Apele subterane.....	38
2.1.3	Solul.....	39
2.1.3.1	Carcaterizarea generala a solului.....	39
2.1.3.2	Surse de poluare a solului.....	40
2.1.4	Zgomotul.....	41
2.1.5	Arii naturale si biodiversitatea.....	42
2.1.5.1	Descrierea sitului ROSCI0266 .....	44
2.1.5.1.1	Amplasarea sitului.....	44
2.1.5.1.2	Tipuri de habitate si specii prezente in sit .....	45
2.1.6	Populația. Elemente demografice și sociale .....	45
2.1.6.1	Evoluția populației.....	46
2.1.6.2	Densitatea populatiei .....	47
2.1.6.3	Structura populației pe sexe.....	48
2.1.6.4	Structura populației pe vârste .....	49
2.1.6.5	Structura populației după etnie .....	51
2.1.6.6	Structura populației după limba maternă.....	52
2.1.6.7	Structura populației după religie.....	53
2.1.6.8	Mișcarea migratorie .....	53
2.1.7	Patriminiul cultural .....	54
2.1.7.1	Valori ale patrimoniului cultural si istoric .....	54
2.1.7.2	Analiza sectorului turistic în zona studiată.....	55
2.1.8	Peisaj .....	56
2.1.9	Probleme de mediu .....	56
2.1.9.1	Aerul .....	56
2.1.9.2	Apa .....	57
2.1.9.3	Solul .....	58
2.1.9.4	Zgomotul.....	58
2.1.10	Disfuncționalități .....	58
2.1.10.1	Aspecte economice .....	58
2.1.10.2	Aspecte sociale .....	58
2.1.10.3	Circulația .....	59
2.1.10.4	Echiparea edilitară.....	59
2.1.10.5	Mediul .....	59
2.1.11	Bilant teritorial existent. Intravilant existent.....	60
2.1.12	Echipare edilitara existenta.....	63
2.1.12.1	Alimentare cu apă .....	63
2.1.12.2	Canalizare .....	65
2.1.12.3	Alimentare cu gaze naturale.....	66

2.1.12.4	Alimentare cu energie electrică .....	68
2.1.12.5	Salubritatea .....	68
2.1.12.6	Telecomunicații .....	70
2.1.13	Evoluție posibilă. Priorități .....	70
2.1.13.1	Principii generale privind gestionarea suprafeței intravilane și a utilităților publice 70	
2.1.14	Optimizarea relațiilor în teritoriu .....	70
2.1.15	Dezvoltarea activităților .....	71
2.1.16	Evoluția populației .....	71
2.1.17	Organizarea circulației. Elemente de mobilitate .....	71
2.1.17.1	Propuneri pentru stimularea mobilității durabile .....	71
2.1.17.2	Circulația rutieră .....	71
2.1.18	Intravilan propus. Zonificare funcțională. Bilanț teritorial .....	72
2.1.18.1	Bilanțuri Teritoriale. Zonificare funcțională .....	72
2.1.18.2	Spații verzi. Propuneri .....	76
2.1.19	Dezvoltarea echipării edilitare .....	77
2.1.19.1	Alimentarea cu apă .....	77
2.1.19.2	Canalizarea .....	78
2.1.19.3	Alimentarea cu energie electrică .....	79
2.1.19.4	Alimentarea cu gaze naturale .....	79
2.1.19.5	Salubritatea .....	80
2.1.19.6	Protecția mediului .....	81
2.1.20	Obiective de utilitate publică .....	82
2.1.21	Riscuri naturale .....	83
2.1.21.1	Risc seismic .....	83
2.1.21.2	Risc de inundații .....	85
2.1.21.3	Risc de instabilitate .....	90
2.1.21.4	Risc de eroziune .....	93
2.1.21.5	Riscul geotehnic .....	93
2.1.21.5.1	Terenul de fundare .....	93
2.1.21.5.2	Apa subterană .....	94
2.1.21.6	Risc de eroziune .....	94
2.1.22	Privire generală asupra situației economice în comuna Pârșcoveni .....	95
2.1.22.1	Mediul de afaceri .....	97
2.1.22.2	Agricultura .....	98
2.1.22.3	Turismul .....	100
2.2	Evoluția probabilă a mediului în situația neimplementării planului .....	100
2.2.1	Evoluția probabilă a calității apelor în situația neimplementării planului .....	100
2.2.2	Evoluția probabilă a calității aerului în situația neimplementării planului .....	101
2.2.3	Evoluția probabilă a calității solului în situația neimplementării planului .....	101
2.2.4	Evoluția probabilă a populației în situația neimplementării planului .....	101
2.2.5	Evoluția probabilă a patrimoniului cultural în cazul neimplementării planului .....	101
2.2.6	Evoluția probabilă a biodiversității în cazul neimplementării planului .....	101

2.2.7	Evoluția probabilă a peisajului în cazul neimplementării planului .....	101
3	CARACTERISTICILE DE MEDIU ALE ZONEI POSIBIL A FI AFECTATA SEMNIFICATIV	101
3.1	Factorul de mediu apă .....	101
3.2	Factorul de mediu aer .....	105
3.3	Factorul de mediu sol .....	105
3.4	Biodiversitatea .....	105
3.5	Populația .....	105
3.6	Patrimoniu cultural .....	106
3.7	Factorii climatici .....	106
3.8	Peisajul .....	106
4	ORICE PROBLEMA DE MEDIU EXISTENTĂ, CARE ESTE RELEVANTĂ PENTRU PLAN SAU PROGRAM .....	119
5	OBIECTIVELE DE PROTECȚIE A MEDIULUI STABILITE LA NIVEL NAȚIONAL, COMUNITAR SAU INTERNAȚIONAL, CARE SUNT RELEVANTE PENTRU PLAN .....	120
6	POTENȚIALELE EFECȚE SEMNIFICATIVE ASUPRA MEDIULUI .....	123
6.1	Efecțele implementării obiectivelor asupra factorului de mediu aer .....	124
6.2	Efecțele implementării obiectivelor asupra factorului de mediu apă .....	128
6.3	Efecțele implementării obiectivelor asupra factorului de mediu sol .....	131
6.4	Efecțele implementării obiectivelor asupra biodiversității .....	135
6.5	Efecțele implementării obiectivelor asupra peisajului .....	138
6.6	Efecțele implementării obiectivelor asupra populației .....	141
6.7	Efecțele implementării obiectivelor asupra patrimoniului cultural .....	144
6.8	Efecțele implementării obiectivelor asupra factorilor climatici .....	147
6.9	Efecțele generale ale implementării planului propus .....	150
6.10	Evaluarea impactului generat de implementarea obiectivelor P.U.G. ....	152
6.11	Evaluarea impactului asupra ariilor naturale protejate .....	154
7	POSIBILELE EFECȚE SEMNIFICATIVE ASUPRA MEDIULUI, INCLUSIV ASUPRA SĂNĂTĂȚII, ÎN CONTEXT TRANFRONTALIER .....	155
8	MASURI PROPUSE PENTRU A PREVENI, REDUCE ȘI COMPENSA EFECȚELE ASUPRA FACTORILOR DE MEDIU .....	156
8.1	Măsuri propuse pentru a preveni, reduce efectele asupra apei .....	156
8.1.1	Măsuri pentru perioada de execuție .....	156
8.1.2	Măsuri pentru perioada de exploatare/functionare .....	157
8.2	Măsuri propuse pentru a preveni, reduce efectele asupra aerului .....	157
8.2.1	Măsuri pentru perioada de execuție .....	157
8.2.2	Măsuri pentru perioada de exploatare/functionare .....	157
8.3	Măsuri propuse pentru a preveni, reduce efectele asupra solului .....	157
8.3.1	Măsuri pentru perioada de execuție .....	157
8.3.2	Măsuri pentru perioada de exploatare/functionare .....	158
8.4	Măsuri propuse pentru a preveni, reduce efectele asupra biodiversității .....	158
8.5	Măsuri propuse pentru a preveni, reduce efectele asupra populației .....	158
8.5.1	Măsuri pentru perioada de execuție .....	158
8.5.2	Măsuri pentru perioada de exploatare/functionare .....	159

8.6	Masuri propuse pentru a preveni, reduce efectele asupra peisajului.....	159
8.6.1	Masuri pentru perioada de executie.....	159
8.6.2	Masuri pentru perioada de exploatare/functionare.....	159
9	EXPUNEREA MOTIVELOR CARE AU CONDUS LA SELECTAREA VARIANTELOR ALESE SI O DESCRIERE A MODULUI IN CARE S-A EFECTUAT EVALUAREA, INCLUISV ORICE DIFICULTATI INTAMPINATE IN PRELUCRAREA INFORMATIILOR CERUTE .....	159
10	DESCRIEREA MASURILOR AVUTE IN VEDERE PENTRU MONITORIZAREA EFECTELOR SEMNIFICATIVE ALE IMPLEMENTARII PLANULUI SAU PROGRAMULUI ....	162
11	REZUMAT FARA CHARACTER TEHNIC.....	165
11.1	Scopul si obiectivele planului.....	165
11.2	Aspecte relevante ale starii actuale a mediului in situatia neimplementarii planului .....	166
11.2.1	Evolutia probabil a calitatii apelor in situatia neimplementarii planului .....	166
11.2.2	Evolutia probabil a calitatii aerului in situatia neimplementarii planului.....	166
11.2.3	Evolutia probabil a calitatii solului in situatia neimplementarii planului .....	167
11.2.4	Evolutia probabila a populatiei in situatia neimplementarii planului .....	167
11.2.5	Evolutia probabila a patrimoniului cultural in cazul neimplementarii planului.....	167
11.2.6	Evolutia probabila a biodiversitatii in cazul neimplementarii planului.....	168
11.2.7	Evolutia probabila a peisajului in cazul neimplementarii planului .....	168
11.3	Caracteristicile de mediu ale zonei posibil a fi afectata semnificativ.....	168
11.4	Orice problema de mediu existenta relevanta pentru plan .....	169
11.5	Obiectivele de protectie a mediului, stabilite la nivel national, comunitar / international care sunt relevante pentru plan.....	169
11.6	Potentialele efecte semnificative asupra mediului.....	170
11.7	Efecte potentiale in context tranfrontalier.....	170
11.8	Masuri propuse pentru a preveni, reduce efectele asupra mediului .....	170
11.9	Masuri avute in vedere pentru monitorizarea efectelor semnificative ale implementarii planului .....	172
11.9.1	Concluziile privind evaluare adecvată.....	172

## ANEXE

1. Certificat de intregistrare seria RGX nr 317/21.07.2022 - elaborator de studii pentru protectia mediului
2. Anexa 1 - Avize obtinute de la Autoritati

## PIESE DESENATE

1. Plansa 1 - Incadrare in teritoriu sc 1:25.000
2. Plansa 2 - Situatie existenta sc. 1:25.000
3. Plansa 3 - Reglementari urbanistice la nivelul UAT sc 1: 25000
4. Plansa 4 - Reglementari urbanistice UTR la nivelul UAT sc 1: 25000

## RAPORT DE MEDIU PENTRU ACTUALIZARE PLAN URBANISTIC GENERAL COMUNA PÂRȘCOVENI

### 1 EXPUNEREA CONȚINUTULUI ȘI A OBIECTIVELOR PRINCIPALE ALE PLANULUI URBANISTIC GENERAL ANALIZAT, PRECUM ȘI A RELATIEI CU ALTE PLANURI ȘI PROGRAME RELEVANTE

#### 1.1 Introducere

Raportul de Mediu pentru Planul de urbanism General al comunei Pârșcoveni a fost realizat în vederea emiterii Avizului de mediu, în conformitate cu cerințele de conținut ale *Anexei nr. 2 a Hotărârii de Guvern nr. 1076/2004 „privind stabilirea procedurii de realizare a evaluării de mediu pentru planuri și programe”*.

Proiectul privind Planul Urbanistic General al comunei Pârșcoveni a fost inițiat de Primărie și are ca obiect amenajarea teritoriului administrativ al comunei.

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

Raportul de mediu identifică, descrie și evaluează potențialele efecte semnificative asupra mediului ale implementării planului sau programului, precum și alternativele rezonabile ale acestuia, luând în considerare obiectivele și aria geografică ale planului sau programului.

Raportul de mediu urmărește prezentarea aspectelor generale ale PUG, teritoriul acoperit, precum și activitățile preconizate să decurgă din implementarea PUG, ca: stabilirea noilor folosințe ale terenului pentru dezvoltare și a regulilor privind dimensiunea dezvoltării și conformarea cu legislația în vigoare; amenajarea și utilizarea terenului; dezvoltarea infrastructurii rutiere și de utilități; modificări ale activităților economice care pot interveni într-o sferă mai largă.

#### 1.2 Date generale

**Evaluarea mediului (EM)** este un proces menit să asigure luarea în considerare a impactului asupra mediului în elaborarea propunerilor de dezvoltare la nivel de politică, plan, program sau proiect înainte de luarea deciziei finale în legătură cu promovarea acestora. Aceasta reprezintă un instrument pentru factorii de decizie, care îi ajută să pregătească și să adopte decizii durabile, respectiv decizii prin care se reduce la minim impactul negativ asupra mediului și se întăresc aspectele pozitive. Evaluarea mediului este astfel, în esență, o parte integrantă a procesului de luare a deciziilor cu privire la promovarea unei politici, unui plan, unui program sau unui proiect.



Evaluarea de mediu pentru planuri, programe și politici (SEA) presupune următoarele etape:

- etapa de încadrare
- etapa de definitivare a domeniului
- întocmirea unui raport de mediu privind efectele semnificative probabile ale propunerii de dezvoltare respective
- desfășurarea unei consultări cu privire la propunerea de dezvoltare și la raportul de mediu aferent acesteia
- luarea în considerare a raportului de mediu și a rezultatelor consultării în procesul de luare a deciziei
- oferirea de informații publice înainte și după adoptarea deciziei și prezentarea modului în care s-a ținut seama de rezultatele evaluării mediului
- monitorizarea implementării planului.

SEA are rolul de a analiza și impune considerentele de mediu în întocmirea planurilor și a programelor și va identifica opțiunile care nu asigură o dezvoltare durabilă din punct de vedere al mediului, înaintea formulării proiectelor specifice și atunci când sunt încă posibile alternative majore.

Aplicarea SEA determină o creștere a eficienței procesului decizional deoarece ajută la eliminarea unor alternative de dezvoltare care odată implementate ar fi inacceptabile. Totodată, prin incorporarea procedurilor de implicare a publicului determină reducerea numărului de contestații și discutii la nivelul operational al EIM (de proiecte), ajută la prevenirea unor greșeli costisitoare, prin limitarea dintr-o fază incipientă a riscului de remediere costisitoare a unor prejudicii ce puteau fi evitate sau a unor acțiuni corective necesare într-o fază ulterioară, precum relocarea sau reproiectarea.

### **1.3 Date privind planul/programul**

#### **1.3.1 Denumire obiectiv**

#### **PLAN URBANISTIC GENERAL COMUNA PÂRȘCOVENI, JUDEȚ OLT**

#### **1.3.2 Amplasament**

Planul face referire la teritoriul administrativ al comunei Pârșcoveni, județ Olt.

Comuna Pârșcoveni este situată în zona central-vestică a județului Olt, la 27 km distanță față de municipiul Slatina, reședința de județ și la 98 km față de orașul Pitești.

Comuna Pârșcoveni are ca vecini:

- nord - orașul Piatra-Olt;
- sud - comuna Dobrun și râul Olteț;
- est - comuna Șopârlița;
- vest - comuna Bârza.

Comuna Pârșcoveni este formată din 3 sate:

- Sat Pârșcoveni (reședința de comună)
- Sat Butoi

- Sat Olari.

Suprafata administrativă a comunei este 2873.38 ha.

La nivelul localității legăturile rutiere sunt asigurate prin drumurile clasificate după cum urmează:

- DJ 644 este principala arteră rutieră de circulație din zonă, străbătând teritoriul comunei de la sud-est la nord-vest. În același timp, este principala cale de acces în comuna Pârșcoveni, făcând legătura la vest cu DN 65 și la est cu DN 64, care asigură accesul la orașul Balș și respectiv la reședința de județ Slatina și orașul Caracal;
- DC 161 leagă satele Pârșcoveni, Butoi și Olari prin sud, pornind din DJ 644 KM 7+430 și oprindu-se tot în DJ 644 KM 10+300.
- DC 161A pornește din DC 161 spre sud, leagând comuna Pârșcoveni de comuna Dobrun, traversând Râul Olteț.

Traficul feroviar: în nord, la limita de hotar, trece calea ferată Piatra-Olt-Caracal.

Din centrul comunei se parcurg următoarele distanțe până la cele mai importante cai de acces:

- Gara (Slatina) – 31 km;
- E574 Craiova – Pitești – 8 km;
- DN64 Găneasa – Caracal – 10 km;
- Autostrada (A1) – 213 km;
- Aeroport (Aeroportul Internațional Craiova) – 39 km;
- Port (Corabia) - 66 km;
- Benzinarie – 13 km.

Conținutul *Raportului de mediu pentru plan* a fost stabilit în conformitate cu cerințele Anexei nr. 2 la HG nr. 1076/2004, întregul proces de evaluare și de elaborare a Raportului de mediu fiind efectuat în acord cu acestea dar și cu recomandările cuprinse în *Manualul pentru aplicarea procedurii de realizare a evaluării de mediu pentru planuri și programe* elaborat de Ministerul Mediului și Gospodăririi Apelor, împreună cu Agenția Națională pentru Protecția Mediului și recomandările APM Olt din cadrul grupului de lucru.

#### **1.4 Conținutul și obiectivele principale ale planului urbanistic general. Relația cu alte planuri și programe**

Obiectul prezentei lucrări îl constituie stabilirea priorităților de intervenție, reglementărilor și servituților urbanistice ce vor fi aplicate în utilizarea terenurilor și construcțiilor din comuna Pârșcoveni, județul Olt.

În concordanță cu politica de dezvoltare a administrației publice locale este necesară abordarea în cadrul Planului Urbanistic General a următoarelor categorii de provocări:

- analiza situației existente, evidențierea disfuncționalităților și determinarea priorităților de intervenție în teritoriu;
- zonificarea funcțională a terenurilor și indicarea posibilităților de intervenție prin reglementări corespunzătoare;
- stabilirea de noi zone de dezvoltare pentru toate categoriile funcționale.

Conform Legii nr. 350/2001 privind amenajarea teritoriului și urbanismul, cu modificările și completările ulterioare, Normelor metodologice de aplicare a Legii nr. 350/2001 privind amenajarea teritoriului și urbanismul și de elaborare și Elaborare a documentațiilor de urbanism aprobate prin Ordinul viceprim-ministrului, ministrul dezvoltării regionale și administrației publice nr. 233/2016, precum și Ghidului privind metodologia de elaborare și conținutul-cadru al Planului Urbanistic General, indicativ GP038/99, aprobat prin Ordinul ministrului lucrărilor publice și amenajării teritoriului nr. 13N/1999, **Planului Urbanistic General reprezintă principalul instrument de planificare strategică și operațională, având astfel caracter director, strategic și de reglementare specifică.** Acesta reprezintă principalul instrument de planificare operațională, constituind baza legală pentru realizarea programelor și acțiunilor de dezvoltare la nivelul unei localități. Fiecare unitate administrativ-teritorială are obligația să își întocmească și să își aprobe Planul Urbanistic General, care se actualizează periodic la maxim 10 ani.

Părțile scrise și desenate componente ale documentației P.U.G. oferă suportul tehnic în materie de planificare a investițiilor la nivelul unităților administrativ-teritoriale.

Administrațiile locale utilizează P.U.G.-ul pe de-o parte drept instrument de lucru pentru buna desfășurare a activității de autorizare a executării lucrărilor de construcții, pe de altă parte în vederea atingerii viziunii strategice pentru o perioadă de 10 ani. În baza acestei documentații de urbanism prind contur politicile, programele și proiectele locale. Concomitent cu întocmirea și avizarea P.U.G. se pot trasa direcțiile viitoarelor politici locale. Este de dorit deci ca această documentație să fie riguros și bine fundamentat întocmită, precum și să urmeze un proces transparent de consultare și implicare a tuturor actorilor urbani implicați în elaborarea sa.

#### 1.4.1 Continut P.U.G.

- diagnosticul prospectiv, realizat pe baza analizei evoluției istorice
- previziuni economice și demografice, precizând nevoile identificate în materie de dezvoltare economică, socială și culturală, de amenajare a spațiului, de mediu,
- locuire, transport, spații și echipamente publice și servicii;
- strategia de dezvoltare spațială a localității;
- regulamentul local de urbanism aferent acestuia;
- planul de acțiune pentru implementarea și programul de investiții publice.

### 1.4.2 Scop P.U.G.

Scopul general al planului consta in stabilirea priorităților de interventie, reglementarilor si servitutilor de urbanism ce vor fi aplicate in utilizarea terenurilor si constructiilor din comuna Pârșcoveni, judetul Olt, astfel incat sa:

- se stabilească direcțiile, prioritățile și reglementările de amenajare a teritoriului și dezvoltare urbanistică a localităților;
- să asigure utilizarea rațională și echilibrată a terenurilor necesare funcțiunilor urbanistice;
- să se marcheze și să se precizeze zonele cu riscuri naturale (alunecări de teren, inundații, neomogenități geologice, reducerea vulnerabilității fondului construit existent);
- să se evidențieze fondul construit valoros și să se precizeze modul de valorificare a acestuia în folosul comunei;
- să se asigure creșterea calității vieții, cu precădere în domeniile locuirii și serviciilor;
- să se asigure fundamentarea realizării unor investiții de utilitate publică;
- să se asigure suportul de reglementare pentru eliberarea certificatelor de urbanism și autorizațiilor de construire;
- să se asigure corelarea intereselor colective cu cele individuale în ocuparea spațiilor.

Printr-o implementare și o planificare exactă a investițiilor de capital, primăria Pârșcoveni urmărește obiectivul de a promova dezvoltarea comunității locale, îmbunătățind calitatea vieții și asigurând condiții de trai sănătoase și sigure.

Acest obiectiv amplu este realizat prin intermediul unor intervenții de dotare cu infrastructură tehnico-edilitară, pe de o parte și pe de altă parte sporind atractivitatea și dinamismul comunei Pârșcoveni, punând astfel bazele pentru bunăstarea și prosperitatea viitoare.

- a) Infrastructura rutiera:
  - asfaltare drumuri de pământ și pietriș
- b) Echipare edilitară
  - înființarea/extinderea rețelelor tehnico-edilitare, care ar permite creșterea activității economice și îmbunătățirea condițiilor de locuire
- c) Economie și îmbunătățirea condițiilor de locuire:
  - dezvoltare potențial agro-zootehnic prin crearea condițiile optime de funcționare a incintelor specializate
  - dezvoltarea comerțului legumicol, prin crearea unei piețe specializate
  - amenajare spații verzi/agrement/sport/locuri de joacă pentru copii, etc
  - dezvoltarea turismului pe baza unui program menit să asigure punerea în valoare a potențialului turistic din zonă.
  - proiecte integrate multisectoriale de dezvoltare
  - proiecte pentru dezvoltarea infrastructurilor de afaceri și promovarea de parteneriate publice și private – mediul de afaceri pentru dezvoltare economică
  - proiecte pentru protejarea valorilor culturale.

Liniile strategice urmarite de primaria Pârșcoveni atunci cand planifica investitiile de capital sunt pe deplin in conformitate cu strategia pentru dezvoltarea sustenabila a comunei, avand scopul de a raspunde nevoilor populatiei.

Investițiile susținute de autoritățile locale din Pârșcoveni urmaresc în principal satisfacerea nevoilor primare ale comunității locale, prin îmbunătățirea mediului construit și modernizarea infrastructurilor de bază. În acest context primăria a demarat demersul elaborării Planului Urbanistic General, pentru a dispune de o viziune strategică coerentă și durabilă asupra localității în următorii 10 ani.

### 1.4.3 Obiective generale

#### **Obiective generale** urmarite in cadrul Planului Urbanistic General

- dezvoltarea rurala armonioasa
- calitatea vietii imbunatatita.

### 1.4.4 Obiective specifice

#### **Obiectivele specifice** urmarite in cadrul Planului Urbanistic General:

- infrastructura de circulatie carosabila si pietonala dezvoltata si modern amenajata
- infrastructura tehnico – edilitara bine dezvoltata
- mediu economic dezvoltata
- calitatea locuitorii crescuta.

Aceste obiective generale si specific ulterior implementarii PUG se pot concretiza prin programe si proiecte astfel:

Programe	Proiecte
O.G.1 – Dezvoltare rurala armonioasa	
O.S. 1.1. - Infrastructura de circulatie carosabila si pietonala dezvoltata si modern amenajata	
P.111 - Promovarea transportului alternativ	P.1111 – Infiintarea de noi linii de transport in comun intra UAT vecine
	P.1112 – Amenajarea pistelor velo pe arterele principale ale comunei
	P.1113 – Dezvoltarea infrastructurii pietonale
P.112 – Modernizarea cailor de comunicatie rutiera si a traseelor pietonale	P. 1121 – Reabilitarea imbracamintii asfaltice pe sectoarele de drum existente
	P.1122 – Toaletarea si plantarea vegetatiei pe arterele de circulatie ale comunei
	P.1123 – Modernizarea iluminatului si mobilierului stradal
O.S. 1.2. – Infrastructura tehnico – edilitara bine dezvoltata	
P.121 – Extinderea si modernizarea retelelor tehnico - edilitare	P.1211 – Extinderea retelei de alimentare cu apa pe tot teritoriul intravilanului

RAPORT DE MEDIU PENTRU  
PLAN URBANISTIC GENERAL AL COMUNEI PÂRȘCOVENI, JUDEȚUL OLT

Programe	Proiecte
	P.1212 – Extinderea rețelei de canalizare pe tot teritoriul intravilan
	P.1213 – Extinderea rețelei de alimentare cu energie electrică pe tot teritoriul intravilan
	P.1214 – Inițierea rețelei de alimentare cu gaze pe tot teritoriul intravilan
O.G. 2 – Calitatea vieții îmbunătățită	
O.S. 2.1. – Mediu economic dezvoltat	
P.211 – Informarea și consultanța populației	P.2111 – Informare și consultanță privind accesarea programelor de dezvoltare rurală
	P.2112 – Informare și consultanță privind accesarea fondurilor comunitare ce vizează dezvoltarea activităților întreprinse în mediul rural, altele decât cele agricole
P.212 – Sprijinirea investițiilor	P.2121 – Reglementarea prin planuri de urbanism și regulamente locale de urbanism a zonelor cu potențial de dezvoltare
	P.2122 – reducerea impozitelor
O.S. 22 – Calitatea locuirii crescute	
P.221 – Zonarea teritoriului	P.2211 – Delimitarea intravilanului în funcție de necesitățile de dezvoltare
	P.2212 – Redelimitarea zonei centrale reprezentative, care să concentreze coerent serviciile și instituțiile publice importante în concordanță cu tendințele de dezvoltare actuale
	P.2213 – Stabilirea unor areale ce pot dezvolta diverse servicii publice în lungul drumului județean ce străbate comuna
P.222 – Valorificarea monumentelor istorice	P.2221 – Conservarea monumentelor istorice înscrise în LMI 2015
	P.2222 – Promovarea existenței monumentelor istorice
P.223 – Protecția sănătății populației	P.2231 – Restructurarea și revitalizarea unităților economice existente în comuna prin interzicerea activităților incompatibile cu vecinătatea potrivit OMS 119/2014 pentru aprobarea Normelor de igienă și sanitate

RAPORT DE MEDIU PENTRU  
PLAN URBANISTIC GENERAL AL COMUNEI PÂRȘCOVENI, JUDEȚUL OLT

Programe	Proiecte
	publica privind mediul de viata al populatiei
	P.2232 – Stabilirea zonelor de protective conform OMS 119/2014
	P. 2233 – Realizarea unui deposit pentru dejectii animaliere si resturi vegetale
P.224 – Imbunatatirea calitatii mediului si valorificarea peisajului local	P.2241 – Informarea si educarea populatiei cu privier la importanta siturilor Natura 2000 de pe teritoriul comunei
	P.2242 – Cresterea sanctiunilor pentru poluarea râului Olteț

In concordanta cu politica de dezvoltare comunală a administratiei locale este necesara rezolvarea in cadrul Planului Urbanistic a urmatoarelor categorii de probleme:

- analiza situatiei existente, evidentierea disfunctionalitatilor si determinarea prioritatilor de interventie in teritoriu si in cadrul localitatilor componente ale comunei
- zonificarea functionala a terenurilor si indicarea posibilitatilor de interventie prin reglementari corespunzatoare
- conditii si posibilitati de realizare a obiectivelor de utilitate publica
- stabilirea de noi zone de dezvoltare pentru toate categoriile functionale.

Studiul de fata precum si propunerile de solutionare a acestor categorii de probleme ofera instrumentele de lucru necesare atat elaborarii, aprobarii cat si urmaririi aplicarii prevederilor Planului Urbanistic General.

Planurile urbanistice generale sunt documentatii complexe care se intocmesc pentru intregul teritoriu intravilan al localitatilor, in corelare cu teritoriul administrativ al acestora si reglementeaza utilizarea terenurilor si conditiile de ocupare a acestora cu constructii, inclusiv infrastructuri, amenajari si plantatii, constituindu-se in suportul pentru realizarea programelor de dezvoltare a localitatilor.

Conform 350/2001 privind amenajarea teritoriului si urbanismul, cu modificarile si completarile ulterioare, Normelor metodologice de aplicare a Legii nr. 350/2001 privind amenajarea teritoriului si urbanismul si de elaborare si actualizare a documentatiilor de urbanism aprobate prin Ordinul viceprim-ministrului, ministrul dezvoltarii regionale si administratiei publice nr. 233/2016, precum si Ghidului privind metodologia de elaborare si continutul-cadru al Planului Urbanistic General, indicativ GP038/99, aprobat prin Ordinul ministrului lucrarilor publice si amenajarii teritoriului nr. 13N/1999, Planului Urbanistic General reprezinta principalul instrument de planificare strategica si operationala, avand astfel caracter director, strategic si de reglementare specifica.

Acesta reprezinta principalul instrument de planificare operationala, constituind baza legala pentru realizarea programelor si actiunilor de dezvoltare la nivelul unei localitati. Fiecare unitate

administrativ-teritorială are obligația să își întocmească și să își aprobe Planul Urbanistic General, care se actualizează periodic la 5-10 ani.

Proiectul privind Planul Urbanistic General al Comunei Pârșcoveni a fost inițiat de Primărie și are ca obiect amenajarea teritoriului administrativ al comunei.

## **1.5 Prevederi legislative**

### **1.5.1 Lista studiilor și proiectelor elaborate anterior P.U.G**

- Planul de Amenajare a Teritoriului Județean – PATJ Olt elaborat de URBAN-INCERC
- Strategia de Dezvoltare a Județului OLT pentru perioada 2014-2020
- Strategia de Dezvoltare 2014 - 2020 Comuna Pârșcoveni.

### **1.5.2 Acte normative în domeniul amenajării teritoriului și urbanismului**

- Legea nr. 350/2001 privind amenajarea teritoriului și urbanismul, cu modificările și completările ulterioare;
- Legile de aprobare a Planului de Amenajare a Teritoriului Național:
- Legea nr.5/2000 privind aprobarea Planului de amenajare a teritoriului național - Secțiunea a III-a - Zone protejate,
- Legea nr.351/2001 privind aprobarea Planului de amenajare a teritoriului național - Secțiunea a IV-a Rețeaua de localități,
- Legea nr.575/2001 privind aprobarea Planului de amenajare a teritoriului național - Secțiunea a V-a Zone de risc natural,
- Legea nr. 363/2006 privind aprobarea Planului de amenajare a teritoriului național – Secțiunea Rețele de transport,
- Legea nr. 171/1997 privind aprobarea Planului de amenajare a teritoriului național – Secțiunea Apă,
- Legea nr. 190/2009 privind aprobarea Planului de amenajare a teritoriului național - Secțiunea zone cu resurse turistice
- Hotărârea Guvernului nr. 525/1996 pentru aprobarea Regulamentului general de urbanism, republicată, cu modificările și completările ulterioare.
- Ordinul viceprim-ministrului, ministrul dezvoltării regionale și administrației publice nr. 233/2016 pentru aprobarea Normelor metodologice de aplicare a Legii nr. 350/2001 privind amenajarea teritoriului și urbanismul și de elaborare și Elaborare a documentațiilor de urbanism;
- Ordinul ministrului lucrărilor publice și amenajării teritoriului nr. 13N/1999 pentru aprobarea Ghidului privind metodologia de elaborare și conținutul-cadru al Planului Urbanistic General, indicativ GP038/99;
- Ordinul Nr.21/N/10.04.2000 pentru aprobarea Ghidului privind elaborarea și aprobarea regulamentelor locale de urbanism, indicativ GM-007-2000
- Ordinul Nr.176/N/16.08.2000 pentru aprobarea Ghidului privind metodologia de elaborare și conținutul-cadru al Planului Urbanistic Zonal, indicativ GM-010-2000;



- Ordinul Nr.37/N/08.06.2000 pentru aprobarea Ghidului privind metodologia de elaborare și conținutul-cadru al Planului Urbanistic de Detaliu, indicativ GM-009-2000;
- Ordinul nr. 562/2003 pentru aprobarea Reglementării tehnice "Metodologie de elaborare și conținutul cadru al documentațiilor de urbanism pentru zone construite protejate (PUZ)";
- Ordinul MDRT nr. 2701/30.12.2010 pentru aprobarea Metodologiei de informare și consultare a publicului cu privire la elaborarea sau revizuirea planurilor de amenajare a teritoriului și de urbanism.

### **1.5.3 Acte normative în domenii conexe**

- Legea nr. 50/1991 privind autorizarea executării lucrărilor de construcții, republicată, cu modificările și completările ulterioare;
- Legea locuinței nr. 114/1996 republicată cu modificările și completările ulterioare și H.G. nr. 1275/2000 privind aprobarea Normelor metodologice pentru punerea în aplicare a prevederilor Legii locuinței nr. 114/1996, cu modificările și completările ulterioare;
- Legea nr. 153/2011 privind măsuri de creștere a calității arhitectural-ambientale a clădirilor, cu modificările și completările ulterioare;
- Legea nr. 185/2013 privind amplasarea și autorizarea mijloacelor de publicitate, cu modificările și completările ulterioare;
- Codul Civil;
- Legea nr. 265/29.06.2006 pentru aprobarea Ordonanței de urgență a Guvernului nr. 195/2005 privind protecția mediului;
- Legea nr. 82/15.04.1998 pentru aprobarea O.U.G. nr. 43/1997 privind regimul drumurilor, cu modificările și completările ulterioare;
- Legea nr. 422/18.07.2001 privind protejarea monumentelor istorice, cu completările și modificările ulterioare;
- Ordinul nr. 119/2014 pentru aprobarea Normelor de igienă și sănătate publică privind mediul de viață al populației;
- Ordinul nr. 49 din 27 ianuarie 1998 pentru aprobarea Normelor tehnice privind proiectarea și realizarea străzilor în localitățile urbane, cu completările și modificările ulterioare;
- H.G.R. nr. 930/11.08.2005 pentru aprobarea Normelor speciale privind caracterul și mărimea zonelor de protecție sanitară și hidrogeologică, cu completările și modificările ulterioare;
- Hotărârea Guvernului nr. 382/2003 privind exigențele minime de conținut ale documentațiilor de amenajare a teritoriului și urbanism pentru zonele cu riscuri naturale;
- Legea nr. 107/25.09.1996 – Legea apelor, cu completările și modificările ulterioare;
- Legea nr. 213/ 17.11.1998 privind proprietatea publică și regimul juridic al acesteia;
- Ordonanța Guvernului nr. 12/1998 privind transportul pe căile ferate române, aprobată prin Legea nr. 89/1999, republicată, cu modificările ulterioare;
- Ordinul M.T. nr. 158/1996 privind emiterea acordurilor Ministerului Transporturilor la

documentațiile tehnico-economice ale investițiilor sau la documentațiile tehnice de sistematizare pentru terți.

- Legea nr. 10/1995 privind calitatea în construcții, cu modificările și completările ulterioare;
- Legea 46/2008 pentru aprobarea Codului Silvic;
- Legea fondului funciar nr. 18/19.02.1991, republicată, cu completările și modificările ulterioare;
- Legea 33/27.05.1994 privind exproprierea pentru cauză de utilitate publică;
- Legea nr. 7/13.03.1996 a cadastrului și a publicității imobiliare, republicată, cu completările și modificările ulterioare;
- Legea 198/2004 privind unele măsuri prealabile lucrărilor de construcție de autostrăzi și drumuri naționale, cu completările și modificările ulterioare;
- Legea 378/2001, pentru aprobarea Ordonanței Guvernului nr.43/2000 privind protecția patrimoniului arheologic și declararea unor situri arheologice ca zone de interes național, republicată
- Hotărârea Guvernului nr. 382/2003 pentru aprobarea normelor metodologice privind exigențele minime de conținut ale documentațiilor de amenajarea teritoriului și urbanism pentru zonele cu riscuri naturale;
- Hotărârea Guvernului nr. 1076/2004 privind stabilirea procedurii de realizare a evaluării de mediu pentru planuri și programe;
- Ordinul nr. 995/2006 pentru aprobarea listei planurilor și programelor care intră sub incidența Hotărârii Guvernului nr. 1076/2004 privind stabilirea procedurii de realizare a evaluării de mediu pentru planuri și programe;
- Legea nr. 24/2007 privind reglementarea și administrarea spațiilor verzi din intravilanul localităților, cu modificările și completările ulterioare;
- Legea nr. 49/2011 pentru aprobarea Ordonanței de Urgență a Guvernului nr. 57/2007 privind regimul ariilor naturale protejate, conservarea habitatelor naturale, a florei și faunei sălbatice;
- Legea nr. 481/8.11.2004 privind protecția civilă;
- O.U.G. nr. 54/28.06.2006 privind regimul contractelor de concesiune de bunuri proprietate publică;
- Ordinul nr. 34/N/7.11.1995 pentru aprobarea Precizărilor privind avizarea documentațiilor de urbanism și amenajarea teritoriului, precum și a documentațiilor tehnice pentru autorizarea executării construcțiilor;
- Ordinul nr. 46/27.01.1998 pentru aprobarea Normelor tehnice privind stabilirea clasei tehnice a drumurilor publice.

#### **1.5.4 Diferite reglementări tehnice în domeniu**

- NP 133-2011 – Normativ de proiectare și executare a lucrărilor de alimentare cu apă și canalizare a localităților;
- SR 8591/ 1997 – Rețele edilitare subterane. Condiții de amplasare;

- SR 1343-1/1995 – Determinarea cantităților de apă potabilă pentru localități;
- STAS 10859 – Canalizare. Stații de epurare a apelor uzate din centrele populate.

#### **1.5.5 Studii pentru proiectare**

- PE 101A/1985 – Instrucțiuni privind stabilirea distanțelor normate de amplasare a instalațiilor electrice cu tensiunea peste 1 KV în raport cu alte construcții (republicat în 1993);
- PE 104/1993 – Normativ pentru construcția liniilor aeriene de energie electrică cu tensiuni peste 1000 V;
- PE 106/1995 – Normativ pentru construcția liniilor electrice de joasă tensiune;
- PE 125/1995 – Instrucțiuni privind coordonarea coexistenței instalațiilor electrice de 1 - 750 KV cu linii de telecomunicații;
- PE 132/1995 – Normativ de proiectare a rețelelor electrice de distribuție publică;
- 1.RE-İp-3/1991 – Îndrumar de proiectare pentru instalațiile de iluminat public;
- 1.LI-İp-5/1989 – Instrucțiuni de proiectare a încrucișărilor și apropierilor LEA de MT și JT față de alte linii, instalații și obiective;
- 3915/1994 – Proiectarea și construirea conductelor colectoare și de transport gaze naturale;
- 91/N/912-CP/1996 – Ordinul M.L.P.A.T. și ONCGC pentru aprobarea Metodologiei privind executarea lucrărilor de introducere a cadastrului rețelelor edilitare în localități;
- 1645/CP-2393/1997 – Ordinul Ministerului Industriilor și Comerțului și ONCGC pentru aprobarea Metodologiei privind executarea lucrărilor de cadastru energetic;
- Legea nr. 6/1998 – Normativ pentru proiectarea și executarea sistemelor de alimentare cu gaze natural.

#### **1.5.6 Supotul topografic al P.U.G. Pârșcoveni**

Prezentul Plan Urbanistic General este elaborat pe suportul topografic actualizat, elaborat de S.C. CORNEL&CORNEL TOPOEXIM SRL. Reambularea topografică ce a constituit baza P.U.G.-ului, a fost realizată prin georeferențierea planurilor cadastrale, a planurilor parcelare și a ortofotoplanului, informații deținute de către O.C.P.I. Olt, cât și prin vizite pe teren, în vederea actualizării acestor planuri.

Pentru respectarea conținutului cadru al Raportului de mediu prevăzut în anexa 2 a Ordinului 1076/2004 s-au folosit date și din alte documente din care enumerăm:

- Planul local de acțiune pentru mediu județul Olt - PLAM
- Planul de Amenajare a Teritoriului Național (P.A.T.N.);
- Raport privind starea socio - economică a județului Olt;
- Planul județean al gestiunii deșeurilor – județul Ialomița
- Raport privind starea factorilor de mediu județul Olt, 2022.

## 1.6 Avize si acorduri obtinute

Până în prezent, pentru Actualizare P.U.G. Comuna Pârșcoveni situatia avizelor este cea atasata prezentului raport.

## 1.7 Relatia P.U.G. cu alte Planuri si Programe

### 1.7.1 Nivelul național

#### 1.7.1.1 Planul de Amenajare a Teritoriului Național (PATN).

La nivel național, comuna Pârșcoveni este amplasată în sudul țării, în proximitatea municipiului Craiova, străbătută de artera rutieră DJ 644. La nivelul P.A.T.N. nu există prevederi speciale pentru teritoriul comunei Pârșcoveni.

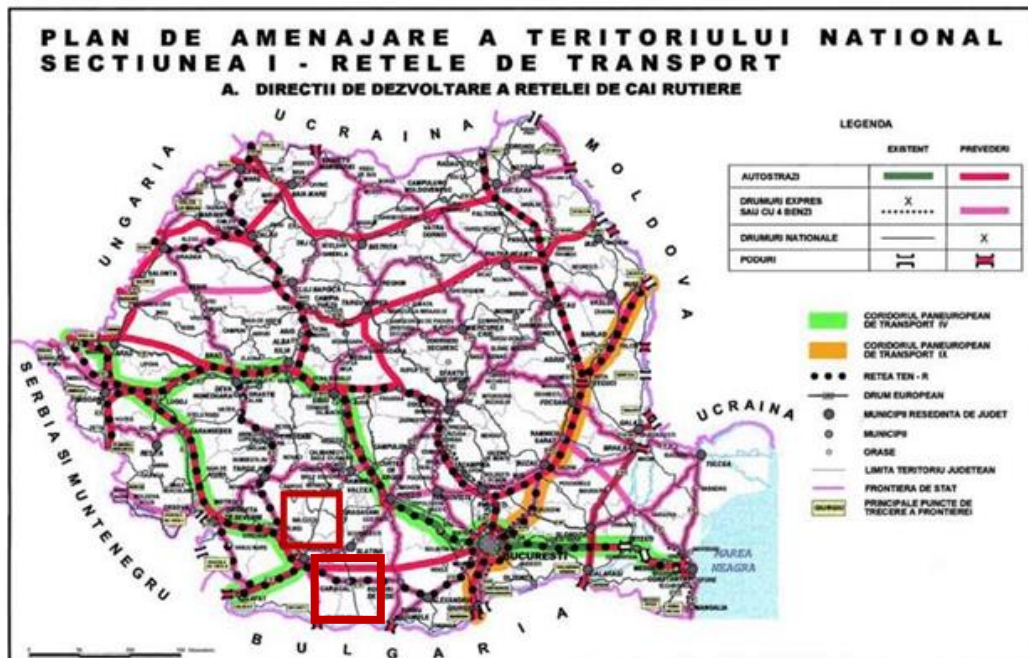


Figura nr. 1 - Încadrare în Planul de Amenajare a Teritoriului Național – Rețele de transport

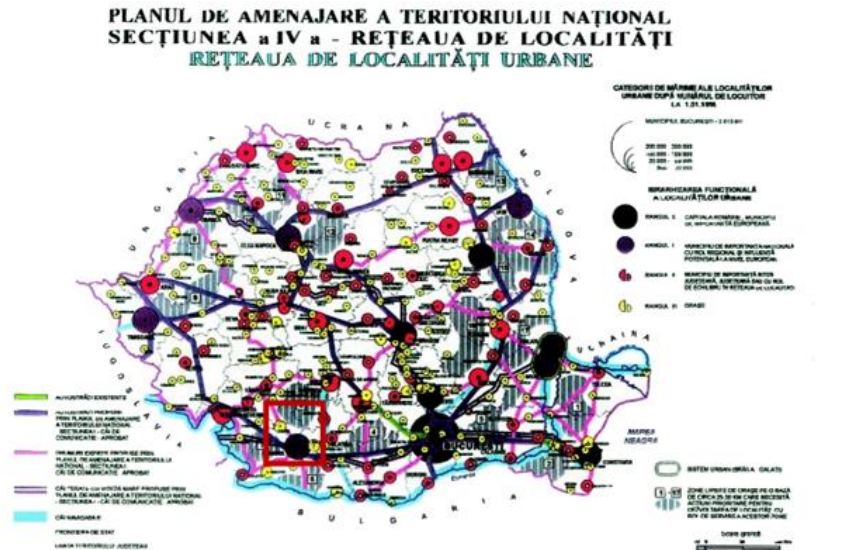


Figura nr. 2 - Încadrare în Planul de Amenajare a Teritoriului Național – Rețeaua de localități

### 1.7.1.2 Strategiei Naționale pentru Dezvoltare Durabilă a României, Orizonturi 2013-2020-2030

Comuna Pârșcoveni se află amplasată în regiunea de dezvoltare Sud-Vest Oltenia.

Regiunea Oltenia este situată în partea de sud-vest a României și cuprinde cinci județe: Dolj, Olt, Vâlcea, Mehedinți și Gorj. În mare coincide cu vechea regiune istorică Oltenia, în limitele sale naturale: fluviul Dunărea la Sud, râul Olt (al treilea ca mărime din România) la Est, Munții Carpați (Alpii Transilvaniei) la Nord și Vest. Cu o Suprafață de 29.212 kmp (locul 7 între regiunile României, 12,25% din Suprafața totală a țării) Oltenia formează un cadrilater aproximativ simetric, pe axele Nord-Sud și Est-Vest). Râul Jiu traversează regiunea de la Nord la Sud.



Figura nr. 3 - Oltenia istorică, Regiunea de Dezvoltare Sud Vest Oltenia



**Figura nr. 4 - România –Regiunile de dezvoltare**

La 31 decembrie 2011, organizarea administrativă a regiunii era următoarea: 40 de orașe și municipii (12,5% din cele la nivel național) dintre care 11 sunt municipii, 408 comune (14,26% din cele la nivel național), 2070 sate (din care 121 aparțin de orașe sau municipii).

Populația regiunii este corelată cu numărul de județe fiind una din cele mai puțin numeroase, devansând din acest punct de vedere regiunea Vest.

Documentul legislativ care reglementează rețeaua de localități din România este legea 350/2001 privind *Planul de Amenajare a teritoriului Național (P.A.T.N.) – secțiunea a IV- a Rețeaua de localități*.

În conformitate cu prevederile acestei legi, rețeaua națională de localități este compusă din localități urbane și localități rurale, ierarhizate pe ranguri de la 0 la V.

Ulterior, în baza unor completări aduse legii 350/2001 rețeaua de așezări a suferit modificări prin înființarea de noi orașe și comune, desființarea, comasarea sau înființarea unor sate. La sfârșitul anului 2011, în comparație cu anul 1999 anul de referință, în rețeaua de așezări la nivel național și regional au intervenit anumite schimbări. Astfel, la sfârșitul anului 2011 în România existau 320 de orașe, față de 265 în 1999.

La nivel administrativ mediul urban din Oltenia deține 12,5% din numărul total al orașelor. O parte dintre aceste orașe sunt relativ noi pe harta mediului urban regional, astfel că trebuie examinate cu atenție direcțiile de dezvoltare necesare diversificării sectoarelor economice, de creștere a capacității industriale și a sectorului terțiar, sectoare de activitate care generează cele mai ridicate venituri.



**Tabelul nr. 1 - Sistemul de localități - date comparative la nivel regional/ național, 2011<sup>1</sup>**

Nivel teritorial	Suprafața totală (km <sup>2</sup> )	Număr municipii	Număr orașe	Număr comune	Număr sate
Dolj	7.414	7	3	104	378
Gorj	5.602	9	2	61	411
Mehedinți	4.933	5	2	61	344
Olt	5.498	8	2	104	377
Vâlcea	5.765	11	2	78	560
Sud Vest Oltenia	29.212	40	11	408	2.070
România	238.391	320	103	2.856	12.955

Zonele Defavorizate de Condiții Naturale Specifice<sup>2</sup> - ZDS (Art. 20 al Regulamentului (CE) 1257/1999) sunt alcătuite din acele unități administrativ-teritoriale care formează suprafețe continue compuse din cel puțin 3 UAT și care în mod cumulativ și ponderat cu suprafețele deținute de aceste UAT au o nota de bonitare a terenurilor agricole de până la valoarea de 28 (80% din valoarea medie națională). De asemenea, UAT din aceste zone nu trebuie să aiba în mod individual note de bonitare mai mari de valoarea 30. Suprafața ocupată de ZDS este de circa 23.507 km<sup>2</sup>, ceea ce reprezintă 9,87 % din suprafața totală a României. Din suprafața totală a ZDS, suprafața agricolă reprezintă circa 1.803.000 ha, ponderea SAU din ZDS/ SAU din România fiind de 12,94%. Aceste zone sunt caracterizate de productivitate agricolă scăzută și de specificități legate de sol, climă, biodiversitate și relief.

Cultura cu ponderea cea mai mare în zona defavorizată de condiții naturale specifice este porumbul. În regiunea Sud-Vest Oltenia, caracteristicile naturale ale zonelor defavorizate de condiții naturale specifice se regăsesc în arealele de la intrarea Dunării în Câmpia Română, din stânga Dunării, incluzând și stânga râurilor Jiu, Motru.

Aceste zone prezintă vaste suprafețe nisipoase, conducând astfel rapid la apariția secetei edafice și afectând astfel recoltele. Ariditatea edafică se manifestă prin uscarea excesiv de prelungită a profilului de sol, prăfuirea și distrugerea structurii stratului arat. Această zonă semi-aridă poate susține dezvoltarea culturilor agricole însă cu un nivel mai scăzut al producțiilor agricole.

Aceste zone sunt însă deosebit de importante datorită vegetației ierboase sclerofile, tipic stepică.

<sup>1</sup> Sursa: PDR – Sud-Vest Oltenia

<sup>2</sup> Sursa: PNDR-Anexa4A-zone defavorizate

### 1.7.1.3 Strategia națională de management al riscului la inundații pe termen mediu și lung

Obiectivele de mediu ale Strategiei naționale de management al riscului la inundații pe termen mediu și lung sunt următoarele:

- ✓ reducerea alterării și influenței antropice asupra geomorfologiei bazinelor hidrografice, în special a albiei minore (analiză pentru fiecare caz în parte a oportunității lucrărilor de regularizare) și a luncilor inundabile;
- ✓ luarea în considerare a funcțiilor ecologice ale inundațiilor, prin reîncărcarea acviferelor, asigurarea conectivității laterale, necesară pentru reproducerea speciilor acvatice;
- ✓ crearea și/sau conservarea spațiului pentru râuri, evitându-se lucrările de apărare și rectificarea cursurilor de apă pe distanțe mari (local și cumulativ);
- ✓ aplicarea tehnicilor durabile care asociază eficacitatea sub aspectul de mediu cu eficiența sub raportul costurilor (aplicarea celor mai bune practici);
- ✓ satisfacerea cerințelor Legii apelor nr. 107/1996, cu modificările și completările ulterioare, prin care s-a transpus Directiva-cadru privind apa;
- ✓ prevenirea poluării cursurilor de apă și a apelor subterane ca urmare a inundațiilor (prin protecția zonelor urbane și industriale) și a efectelor asociate lor asupra calității ecologice a cursurilor de apă;
  - protecția și îmbunătățirea calității terenurilor, iar acolo unde este posibil, încurajarea schimbărilor în practica agricolă pentru a preveni sau a minimiza scurgerea și inundațiile asociate ei ca urmare a unor lucrări agricole intensive;
  - conservarea și restaurarea zonelor naturale, precum pădurile aluviale, zonele umede și albiile vechi cu funcții ecologice, precum și reducerea eroziunii solului prin intermediul practicilor agricole corespunzătoare și al managementului forestier;
  - protecția și conservarea bunurilor istorice, a monumentelor, a ariilor protejate și a ecosistemelor;
  - protecția și îmbunătățirea specificului mediului înconjurător și a aspectului său estetic;
  - minimizarea sau prevenirea impactului schimbărilor climatice asupra producerii fenomenului de inundații;
  - protecția și restaurarea vegetației riverane de-a lungul râurilor, pentru îmbunătățirea calității apei și evitarea eroziunii malurilor;
  - gestionarea durabilă a pădurilor, reconstrucția ecologică prin împădurire a terenurilor care și-au pierdut capacitatea de producție, fiind afectate de diverse forme de degradare, înființarea perdelelor forestiere de protecție și amenajarea bazinelor hidrografice torențiale;
  - promovarea monitorizării integrate a zonelor amenajate de pe sectoarele de râuri identificate cu risc ridicat la inundații, în vederea conservării regimului natural de curgere și pentru păstrarea biodiversității;
  - aducerea la cunoștința publicului a lucrărilor ameliorative de mediu rezultate din lucrări de apărare împotriva inundațiilor (conectivitate laterală, zone umede, poldere etc.) compensatorii amenajărilor de pe tronsoanele de râu puternic modificate din bazinele hidrografice.

## 1.7.2 Nivelul regional

### 1.7.2.1 Planul Regional de Dezvoltare a Regiunii Sud-Vest Oltenia 2021-2027

Viziunea regiunii Sud-Vest Oltenia pentru perioada de programare 2021-2027 este aceea de a deveni un promotor al competitivității atât în domeniul industrial, cât și în agricultură, dar și al



economiei digitale prin dezvoltarea unui mediu de afaceri performant bazat pe resurse umane competente, integrarea tehnologiilor inovative și promovarea dezvoltării durabile.

Obiectivul strategic global pentru perioada 2021-2027 este dezvoltarea durabilă și echilibrată a Regiunii Sud-Vest Oltenia în vederea reducerii disparităților existente între regiunea SV Oltenia și celelalte regiuni ale țării în scopul creșterii nivelului de trai al cetățenilor.

Pentru atingerea obiectivului general al PDR 2021-2027, au fost stabilite următoarele obiective specifice, corelate cu prioritatile de finanțare.

#### Obiective specifice

- creșterea competitivității regionale prin accentuarea rolului cercetării-dezvoltării, promovarea inovării, a specializării inteligente și a digitalizării și modernizarea infrastructurii (corelat cu prioritatile 1, 2, 3, 4 și 5)
- dezvoltarea resurselor umane, asigurarea accesului la piața muncii, acces egal la servicii sociale și combaterea sărăciei și a excluziunii (corelat cu prioritatile 1 și 5)
- creșterea atractivității regionale și dezvoltarea durabilă a regiunii prin îmbunătățirea infrastructurii, valorificarea zonelor urbane și a potențialului turistic (corelat cu prioritatile 3 și 6).

Definirea priorităților și domeniilor de intervenție la nivel regional pentru viitoarea perioadă de programare 2021-2027 a reprezentat un proces participativ, realizat prin implicarea actorilor regionali relevanți, fiind astfel create premisele necesare pentru identificare nevoilor reale de dezvoltare ale regiunii Sud-Vest Oltenia.

#### Prioritățile Strategiei de Dezvoltare Regională Sud – Vest Oltenia 2021-2027

1. Creșterea competitivității economice a regiunii
2. Modernizarea și dezvoltarea infrastructurii regionale
3. Dezvoltarea urbană durabilă
4. Dezvoltare rurală durabilă și modernizarea agriculturii și a pescuitului
5. Dezvoltarea resurselor umane în sprijinul unei ocupări durabile și a incluziunii sociale
6. Dezvoltarea turismului, valorificarea patrimoniului natural și a mostenirii culturalistorice.

Toate domeniile de intervenție ce vor fi implementate prin PDR respectă reglementările Comunitare și prevederile privind atingerea obiectivelor orizontale (dezvoltare durabilă și egalitatea de șanse și nediscriminarea).

### Dezvoltarea durabilă

Dezvoltarea durabilă este urmărită în toate acțiunile prevăzute în Strategie pentru că protejarea mediului înconjurător reprezintă o problemă fundamentală. Acțiunile prevăzute a fi implementate prin Strategie au o contribuție semnificativă la dezvoltarea durabilă a regiunii. Prioritățile propuse pentru finanțare în cadrul celor șase axe prioritare vor contribui în mod direct la dezvoltarea durabilă a țării astfel:

- ❖ P1 Creșterea competitivității economice a regiunii: Prin sprijinirea re tehnologizării liniilor de producție a IMM-urilor, se stimulează utilizarea pe o scară din ce în ce mai largă a tehnologiilor nepoluante ce vor duce pe termen lung la reducerea emisiilor de noxe.
- ❖ P2 Modernizarea și dezvoltarea infrastructurii regionale: În primul rând, o infrastructură mai bună de transport contribuie la o fluidizare a traficului, drumurile de ocolire reducând nivelul poluării din interiorul orașelor. De asemenea, achiziționarea mijloacelor de transport ecologice, protejarea și amenajarea zonelor verzi au același efect de reducere a poluării din orașe.
- ❖ Domeniu de intervenție 3.4 Reabilitarea zonelor urbane degradate sprijină dezvoltarea unor spații curate și estetice, reabilitarea clădirilor abandonate reduce riscul apariției de focare de infecție din interiorul orașelor.
- ❖ P4 Dezvoltarea rurală durabilă și modernizarea agriculturii și a pescuitului: Un aspect esențial îl constituie promovarea utilizării eficiente a resurselor și sprijinirea tranziției spre o economie cu emisii de carbon și rezistentă la schimbările climatice din agricultură.
- ❖ Domeniu de intervenție 3.3 Îmbunătățirea eficienței energetice în sectorul public și privat: Un element important al dezvoltării durabile îl reprezintă asigurarea eficienței energetice și utilizarea energiei regenerabile.

Toate operațiunile care se adresează reabilitării clădirilor vor lua în considerare eficiența energetică.

### Egalitatea de șanse între bărbați și femei și nediscriminarea

În conformitate cu art. 7 din Regulamentul Consiliului nr. 1303/2013 principiul egalității între bărbați și femei și nediscriminării trebuie luat în considerare pe toată durata pregătirii și implementării a programelor, inclusiv în ceea ce privește monitorizarea, raportarea și evaluarea.

- Strategia de Dezvoltare Regională acordă o atenție specială grupurilor sociale defavorizate prin includerea, în cadrul Domeniului de Intervenție “Modernizarea infrastructurii sociale” (P2), a unor măsuri de reabilitare și modernizare a infrastructurii și dotări cu echipamente specifice.
- De asemenea, se acordă atenție măsurilor pentru prevenirea parasirii timpurii a școlii și promovarea accesului egal la educație, problemelor de șomaj și accesul la angajare (P5 Dezvoltarea resurselor umane în sprijinul unei ocupări durabile și a incluziunii sociale).

#### **1.7.2.2 Strategia de Dezvoltare a Regiunii Sud-Vest Oltenia 2021-2027**

Măsurile propuse pentru dezvoltarea socio – economică a regiunii post 2020 au fost formulate ținând cont de posibilitățile oferite de viitoarea programare a finanțării din fonduri europene cât și

de sustinerea financiara nationala sau locala.

Prioritatile si masurile propuse urmaresc sa genereze dezvoltarea regiunii Sud- Vest Oltenia intr-un orizont de timp de 7 ani, prin proiecte care sa concentreze investitiile in: promovarea inovarii si specializari inteligente, crearea unei culturi antreprenoriale, sustinerea intreprinderilor pentru a le permite depasirea dificultatilor cu care se confrunta in calea cresterii, cresterea eficientei energetice.

#### Obiectivul general propus pentru perioada 2021-2027

Dezvoltarea integrate sustenabila a Regiunii Sud – Vest Oltenia prin atragerea de investitii in comunitatile elocale, imbunatatirea accesului la piata muncii, promovarea accesului egal si facil pentru cetateni la serviciile de calitate, sprijinirea si consolidarea mediului de afaceri, in scopul asigurarii atractivitatii regiunii pentru cetateni si investitori.

#### Obiectivele specifice

1. Cresterea competitivitatii regiunii prin accenturarea rolului cercetarii – dezvoltarii si promovarea inovarii si specializarii inteligente
2. Cresterea atractivitatii regiunii prin dezvoltarea resurselor umane, asigurarea accesului la piata muncii si acces egal la servicii sociale, combaterea saraciei si a excluziunii
3. Promovarea unei dezvoltari integrate si sustenabile prin cresterea eficientei energetice, productia de energie verde, utilizarea durabila a resurselor, reducerea disparitatilor intre judetele regiunii si dintre zonele urbane si rurale

#### Axele prioritare

1. Dezvoltarea inovatoare si inteligenta a regiunii prin intensificarea rolului cercetarii – dezvoltarii – inovarii
2. Promovarea ocuparii fortei de munca
3. Cresterea eficientei energetice in economie.

In Strategia de Dezvoltare a Regiunii Sud- Vest Oltenia 2021 -2027 nu sunt prevazute proiecte in UAR Pârșcoveni.

### **1.7.3 Nivelul județean**

#### **1.7.3.1 Strategia de dezvoltare a județului Olt 2021-2027**

Dezvoltarea judetului Olt nu va putea fi dissociata de resursele sale. Pe termen mediu si lung, judetul Olt va trebui sa isi canalizeze resursele de dezvoltare spre anumite directii economice si culturale pentru care exista resurse si premise la nivel local. Aceasta abordare va avea la baza principiile eficientizarii utilizarii resurselor si al specializarii si va trebui sa aiba capacitatea de a conduce la dezvoltarea dar si la reducerea problemelor cu care se confrunta judetul.

Cea mai importanta resursa naturala de care dispune judetul este terenul agricol. In sustinerea acestei afirmatii vin suprafetele importante de teren agricol din judetul Olt, calitatile pedologice deosebite ale solului, caracterul traditional al agriculturii ca ocupatie de baza in conunitatile rurale ale judetului, ponderea importanta a populatiei ocupate in agricultura. Dezvoltarea viitoare a agriculturii va tine cont de toate aceste caracteristici, dar va urmari o abordare integrate atat in plan orizontal cat si vertical.

Resursa umana va reprezenta centrul dezvoltarii viitoare a judetului Olt. Populatia reprezinta insasi

ratiunea dezvoltării dar și primul element din angrenajul care trebuie pus în mișcare pentru a genera dezvoltare. Resursa umană va fi, asadar tratată ca o prioritate deosebită a județului dar și ca un vector esențial al dezvoltării.

Județul Olt va trebui să ofere servicii de educație de înaltă calitate și care să se adreseze atât formării profesionale a indivizilor dar și a integrării lor într-o societate bazată pe elemente socio-culturale solide și durabile.

Sănătatea populației va trebui să reprezinte, de asemenea, o prioritate, urmând a fi susținută dezvoltarea calitativă și în profil teritorial a sistemului de furnizare a serviciilor medicale.

Sfera socială este, de asemenea, un aspect prioritar atunci când discutăm de asigurarea unui cadru propice dezvoltării județului. Instituțiile și organizațiile care activează în domeniul social vor fi sprijinite în dezvoltarea serviciilor specializate, avându-se în vedere, în același timp, reducerea riscului de reapariție a problemelor sociale.

Intersectarea districte serviciile sanitare și cele sociale trebuie privită sub aspectul prevenției dar și al intervenției comune cât mai aproape de persoanele în necesitate.

O problemă pe care cele două sectoare vor trebui să o gestioneze în comun este cea a îmbătrânirii demografice, fenomen care nu poate fi stopat pentru o perioadă considerabilă de timp și față de care trebuie acordată o atenție deosebită.

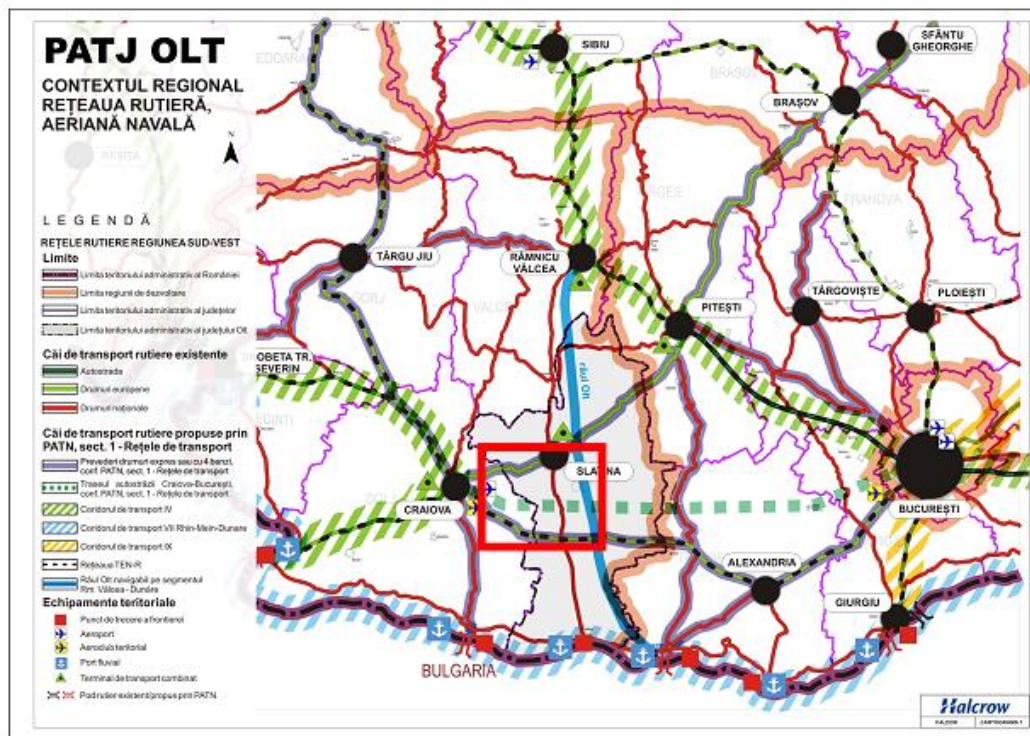
#### **1.7.3.2 Planul de amenajare a teritoriului județului Olt (PATJ - Olt)**

Viziunea planului de amenajare a teritoriului județului Olt, stabilește, ca prim scop, o dezvoltare economică echilibrată a teritoriului județean pentru revitalizarea zonelor cu dezvoltare mai redusă și preîntâmpinarea producerii de noi dezechilibre. Dezvoltarea economică trebuie să servească în primul rând creșterii nivelului de viață al comunităților din spațiul județean și colaborării în cadrul regional și național. Prin această dezvoltare se stabilește un nou nivel al cooperării interne, regionale și internaționale, care să ducă la o mai puternică integrare a funcțiilor economice și a comunităților.

Cooperarea între diverși actori (publici și/sau privați) din sectoare diverse, pentru derularea unor proiecte comune trebuie să devină un principal mod de realizare a dezvoltării teritoriului județean. În acest sens, corelarea politicilor sectoriale de dezvoltare reprezintă o idee de bază a planului de amenajare a teritoriului acesta asigurând legătura și compatibilitatea dintre politicile sectoriale.

În scopul realizării viziunii privind dezvoltarea economică teritorială a județului Olt, obiectivul major al strategiei de dezvoltare economică în profil teritorial îl reprezintă creșterea competitivității județului în raport cu regiunea din care face parte cumulată cu realizarea unei dezvoltări economice echilibrate

Viziunea de dezvoltare a județului se constituie astfel pe oportunitățile pe care integrarea României în Uniunea Europeană le ridică pentru valorificarea potențialului local.



**Figura nr. 5 - Încadrare în PATJ OLT – Rețele de transport**

Conform “PROGRAMULUI DE MĂSURI DE AMENAJARE A TERITORIULUI” detaliat în PATJ Olt, pentru Comuna Gungrea sunt prevăzute următoarele:

<b>Domeniu</b>	<b>Măsurile de amenajare a teritoriului</b>
<b>Obiectiv general, obiective specifice</b>	
Gospodărirea apelor Resurse de apă suplimentate cantitativ și îmbunătățite calitative	Elaborarea unui cod al bunelor practici agricole în zonele vulnerabile și a unor programe privind instruirea fermierilor în scopul promovării codului  Realizarea stațiilor de epurare a apelor uzate și reabilitarea și modernizarea celor existente în toate localitățile din județ
Gospodărirea apelor Apărarea împotriva acțiunii distructive a apei	Regularizarea cursului de apă, lucrări care au avizul ABA Olt
Alimentarea cu apă și canalizare Sisteme de alimentare cu apă în toate aglomerările județului	Realizarea sistemului centralizat de alimentare cu apă

<b>Domeniu</b> <b>Obiectiv general, obiective specifice</b>	<b>Măsurile de amenajare a teritoriului</b>
Alimentarea cu apă și canalizare Sisteme de canalizare și epurarea apelor uzate în toate aglomerările județului	Realizarea sistemului de canalizare și epurare a apei uzate

### 1.7.3.3 Planul judetean al gestiunii deșeurilor în județul Olt

Planul Judetean de Gestionare a Deșeurilor al județului Olt oferă o privire de ansamblu asupra legislației de mediu, subliniază sarcinile și mijloacele care pot fi folosite pentru atingerea obiectivelor și oferă detalii cu privire la acțiunile pe care factorii implicați trebuie să le promoveze pentru a atinge țintele propuse. PJGD prezintă o evaluare a alternativelor tehnice potențiale, calculul capacităților necesare și estimarea costurilor aferente implementării unui sistem integrat de management al deșeurilor la nivelul județului Olt.

Sistemul integrat de management al deșeurilor propus de planul judetean, a fost centrat în jurul următoarelor cerințe principale:

- extinderea ariei de acoperire cu servicii de salubritate, atât în mediul urban, cât și în cel rural;
- implementarea și extinderea progresivă a serviciilor de colectare selectivă a deșeurilor municipale;
- asigurarea mijloacelor de transport adecvate pentru fiecare tip de localitate
- recuperarea și reciclarea deșeurilor cu valoare economică;
- reducerea cantității de deșuri biodegradabile depozitate (în conformitate cu țintele stabilite în legislație);
- depozitare (închiderea depozitelor neconforme de deșuri în acord cu calendarul publicat în Anexa 5 a H.G. 349/2005, concomitent cu deschiderea unei capacități de depozitare echivalente într-un depozit judetean conform);
- amenajarea a patru stații de transfer pentru deșeurile menajere și asimilabile.

Proiectul „Sistem Integrat de Management al Deșeurilor în județul Olt” are ca obiective:

- reducerea impactului asupra mediului datorat manipulării și depozitării deșeurilor;
- reducerea volumului deșeurilor depozitate, prin reciclare/valorificare,
- optimizarea fluxurilor de deșuri, pentru reducerea costurilor serviciilor de
- constientizarea populației în legătura cu necesitatea respectării normelor referitoare la calitatea mediului înconjurător.

## 2 ASPECTE RELEVANTE ALE STĂRII ACTUALE A MEDIULUI ȘI ALE EVOLUTIEI SALE PROBABILE ÎN SITUAȚIA NEIMPLEMENTĂRII PLANULUI / PROGRAMULUI PROPUȘ

### 2.1 Aspecte relevante ale stării actuale a mediului

#### 2.1.1 Aer

##### 2.1.1.1 Caracterizarea elementelor climatice

Caracteristica climatului este conferită de poziția pe care o are teritoriul comunei Pârșcoveni în cadrul județului și de condițiile locale geografice. Clima, ca de altfel a întregii țări este temperat-continentală influențată de masele de aer uscat din est, care se manifestă prin geruri aspre și veri uscate.

Comuna Pârșcoveni are un climat cu medii termice anuale ridicate (10-11°C), înscriindu-se în zona cu cele mai ridicate valori din țară, dar cu precipitații cuprinse între (600-1000 mm/an) și secete frecvente. Cele mai ridicate temperaturi se înregistrează în lunile iulie și august, iar cele mai scăzute în lunile ianuarie și februarie. Primul îngheț este înregistrat la jumătatea lunii octombrie, iar ultimul la jumătatea lunii aprilie. Continentalismul termic accentuat este dat de diferența dintre temperaturile medii ale lunilor extreme care au valori de 26°C.

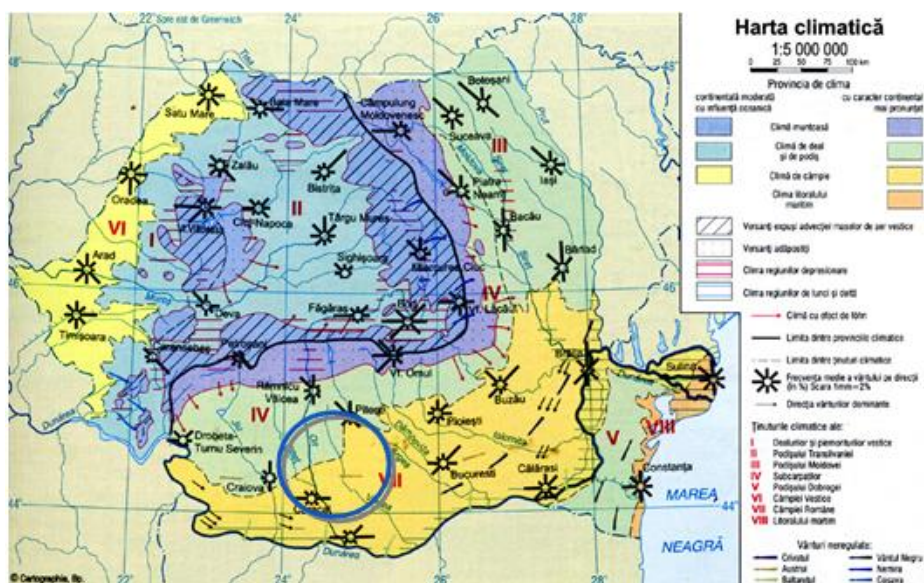
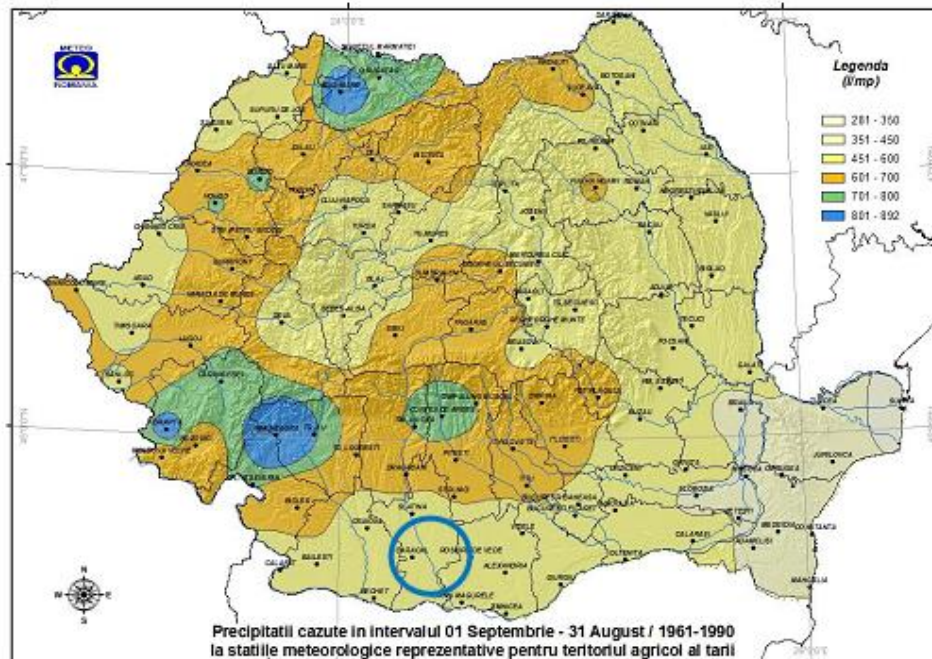


Figura nr. 6 - Harta climatică a României

Precipitațiile atmosferice ating cote maxime în luna mai, și cote minime în luna noiembrie.





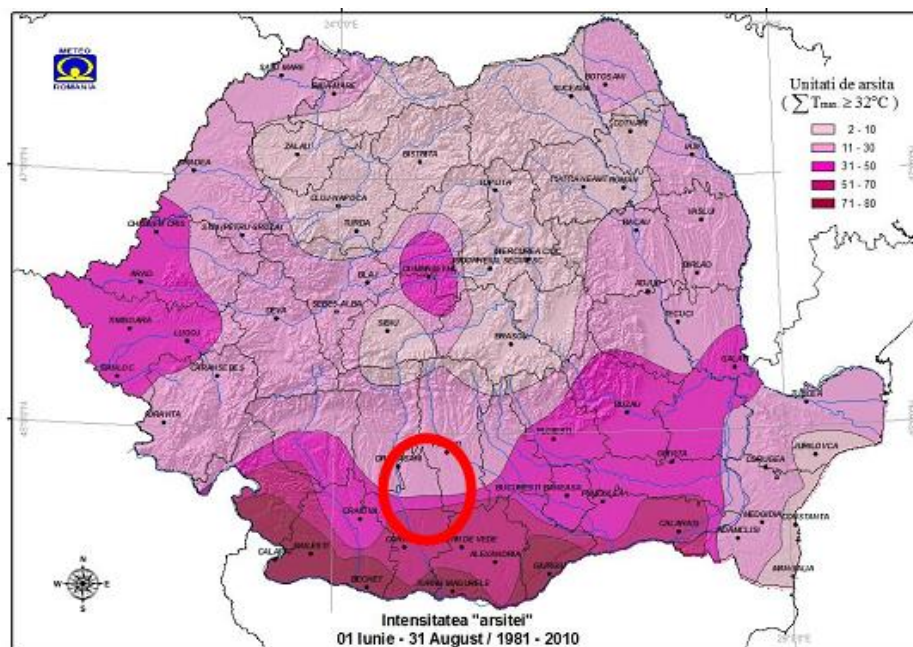
**Figura nr. 7 - Zonalitatea cantitatilor de precipitații**

Comuna Pârșcoveni este atinsă de vânturi ca: Austrul și Crivatul. Austrul este uscat și cald pe timpul verii, iar iarna este însoțit de geruri și lipsit de precipitații. Produce uscăciune și seceta și bate în toate anotimpurile. În denumire populară i se mai spune și “Traista goală” sau “Saracila”.

Crivățul este un vânt foarte puternic, bate mai ales iarna, și datorită intensității sale poate produce mari pagube. Bate cu viteze ce uneori depășesc 30-35 m/s.

În perioada 1981-2010, zonalitatea cantităților medii multianuale de precipitații căzute în intervalul septembrie-august, evidențiază pentru comuna Pârșcoveni un regim pluviometric moderat (601-700 l/mp).





**Figura nr. 8 - Intensitatea arsitei pentru anotimpul vara (lunile iunie - august)**

În general precipitațiile depășesc evaporabilitatea și în sol predomină regimul hibrid transperlativ. În perioada uscată a anului, care este de obicei scurtă, predomină curenții ascendenți ai apei din sol asupra celor descendenți. Umezeala suficientă și temperatura destul de ridicată determină dezvoltarea intensă a proceselor de alterare, de transformare a mineralelor primare în minerale argiloase.

#### 2.1.1.2 Calitatea aerului

Din punctul de vedere a calității aerului se poate aprecia că această este "bună". Nu sunt surse majore de poluare a aerului. Având în vedere specificul localităților, capacitățile productive industriale și ocupația majorității populației, în principal în sectorul agricol, principalele surse antropice de poluare a aerului care pot fi luate în considerație sunt:

- arderea combustibililor solizi în surse staționare, respectiv în locuințele și dotările edilitare, este răspunzătoare de încărcarea atmosferei cu un complex de poluanți gazoși și solizi (SO<sub>2</sub>, NO, CO, CO<sub>2</sub>, pulberi).
- surse mobile circulația auto generatoare de oxizi de carbon, oxizi de sulf și oxizi de azot;
- activitățile de creștere a păsărilor și animalelor în gospodăriile populației, de la care se emană amoniac și metan prin fermentarea deieștilor.
- depozitățile necontrolate de deșeuri, generatoare de oxizi de carbon și metan;
- activitățile economice ce se desfășoară pe amplasamentul orașului sunt reprezentate de: comerț, prestări servicii, construcții, agricultura, servicii transport.

Aprecierile privind evoluția calității aerului se fac pe bază datelor APM Olt și se referă la anul 2022.

În cele ce urmează se prezintă calitatea aerului în județul Olt pe bază rezultatelor măsurărilor efectuate pentru parametrii: dioxid de azot, pulberi în suspensie. Datele prezentate se bazează pe

rezultatele activității de monitorizare desfășurată de A.P.M.

În județul Olt există o stație automată de monitorizare a calității aerului, care face parte din sistemul industrial.

Stația măsoară automat următorii parametri: dioxid de sulf ( $\text{SO}_2$ ), oxizi de azot ( $\text{NO}_2$ ,  $\text{NO}_x$ ), monoxid de carbon (CO), ozon ( $\text{O}_3$ ), particule în suspensie (PM10) și parametrii meteo (direcția și viteză vântului, presiune, temperatură, radiația solară, umiditate relativă, precipitații).

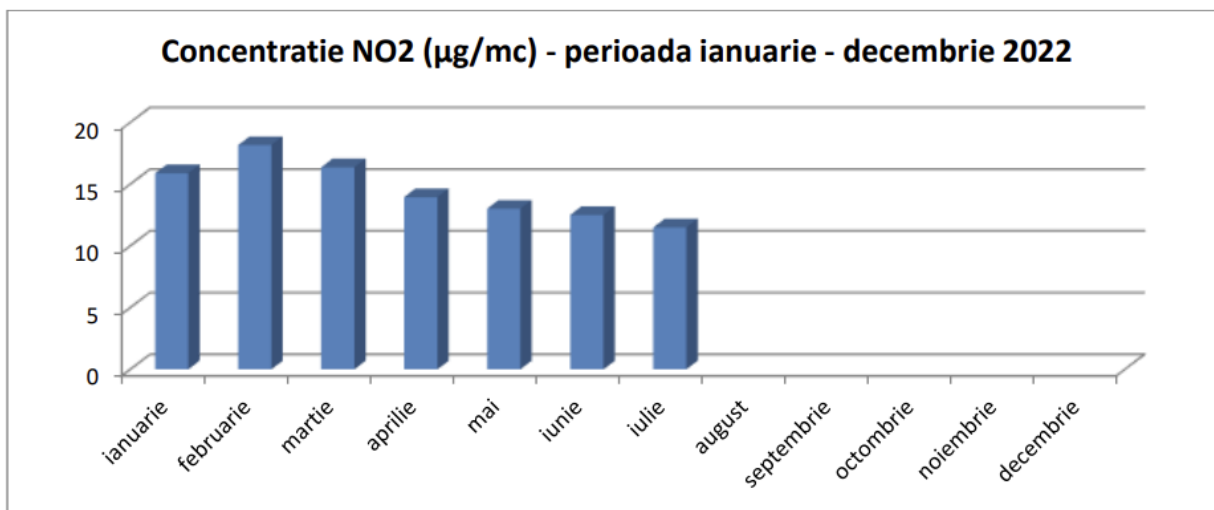
Stația de tip industrial evaluează influența industriei asupra calității aerului. Raza ariei de reprezentativitate este de 100 m - 1 km. Poluanții monitorizați sunt: dioxid de sulf ( $\text{SO}_2$ ), oxizi de azot ( $\text{NO}_x$ ), monoxid de carbon (CO), ozon ( $\text{O}_3$ ) și pulberi în suspensie (PM10) și parametrii meteo (direcția și viteza vântului, presiune, temperatura, radiația solară, umiditate relativă, precipitații).

➤ Dioxidul de azot ( $\text{NO}_2$ ) și oxizii de azot ( $\text{NO}_x$ )

Dioxidul de azot ( $\text{NO}_2$ ) care este un gaz de culoare brun-roșcat cu un miros puternic, înecăcios. În combinație cu particule din aer poate forma un strat brun-roșcat.

Dioxidul de azot este cunoscut ca fiind un gaz foarte toxic atât pentru oameni cât și pentru animale (gradul de toxicitate al dioxidului de azot este de 4 ori mai mare decât cel al monoxidului de azot). Expunerea la concentrații ridicate poate fi fatală, iar la concentrații reduse afectează țesutul pulmonar.

Concentrația medie anuală de dioxid de azot la nivelul anului 2022 ( $14,53 \mu\text{g}/\text{m}^3$ ) nu a depășit valoarea limită anuală pentru protecția sănătății umane de  $40 \mu\text{g}/\text{m}^3$ , conform Legii 104/2011. În graficul din figura 10 este prezentată evoluția poluantului, în perioada amintită, și care îndeplinește criteriile de calitate conform Legii 104/2011.



**Figura nr. 9 - Variația lunară a concentrațiilor de NOx înregistrate la stația industrială din Slatina**

Metoda de referință pentru analiza dioxidului de azot și a oxizilor de azot este cea prevăzută în ISO 7996/1985 "Aer înconjurător - determinarea concentrației masive de oxizi de azot" - metoda prin chemiluminiscentă.

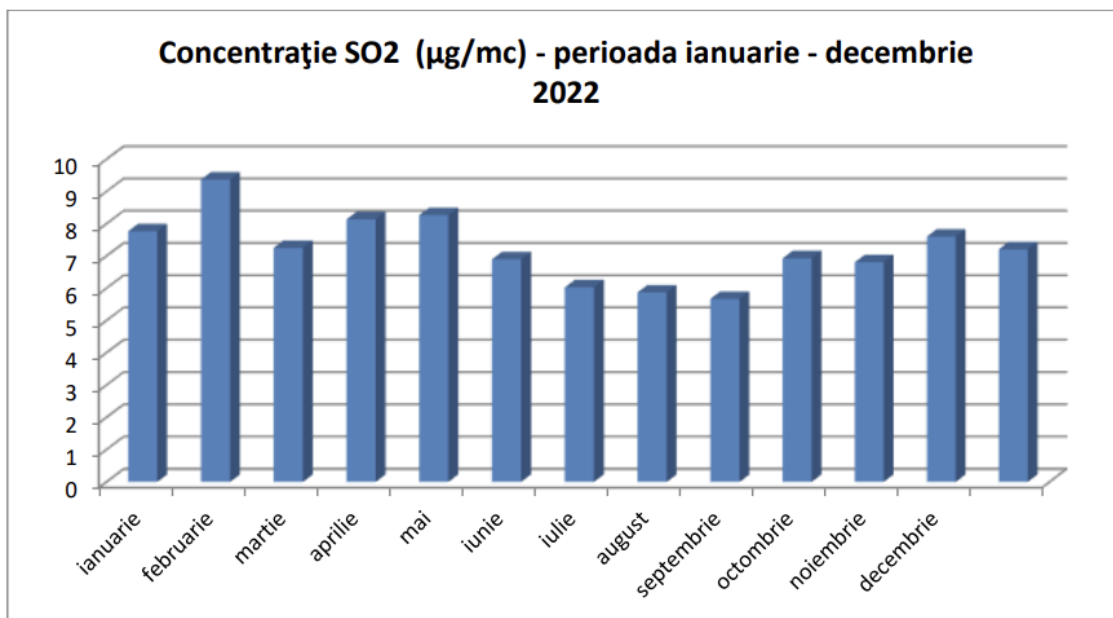
➤ Dioxidul de sulf (SO<sub>2</sub>)

Dioxidul de sulf este un gaz puternic reactiv, provenit în principal din arderea combustibililor fosili sulfuroși (cărbuni, păcură) pentru producerea de energie electrică și termică și a combustibililor lichizi (motorină) în motoarele cu ardere internă ale autovehiculelor rutiere.

Dioxidul de sulf poate afecta atât sănătatea oamenilor prin efecte asupra sistemului respirator cât și mediul în general (ecosisteme, materiale, construcții, monumente) prin efectul de acidifiere. Concentrația medie anuală de SO<sub>2</sub> din aerul înconjurător a fost de **7,21 μg/m<sup>3</sup>** și se evaluează folosind valoarea limită orară pentru protecția sănătății umane (350 μg/m<sup>3</sup>), care nu trebuie depășită mai mult de 24 ori/an și valoarea limită zilnică pentru protecția sănătății umane (125 μg/m<sup>3</sup>), care nu trebuie depășită mai mult de 3 ori/an.

În anul 2022 la stație valoarea limită orară pentru protecția sănătății umane (350 μg/m<sup>3</sup>), nu a fost depășită și nici valoarea limită zilnică pentru protecția sănătății umane (125 μg/m<sup>3</sup>), nu a fost depășită.

În graficul din figura 11 este prezentată evoluția poluantului, pe perioada amintită, și care îndeplinește criteriile de calitate conform Legii 104/2011.



**Figura nr. 10. Variația lunară a concentrațiilor de SO<sub>2</sub> înregistrate la stația industrială din Slatina**

Nu s-au înregistrat alerte (depășiri ale concentrației de 500 μg/m<sup>3</sup> măsurate timp de 3 ore consecutiv) pentru dioxidul de sulf.

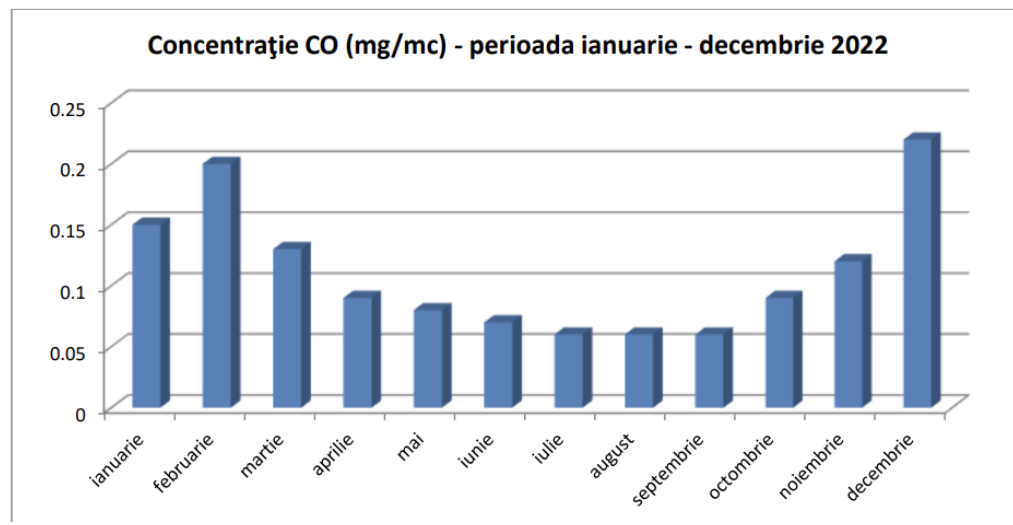
➤ Monoxidul de carbon (CO)

Monoxidul de carbon este un gaz extrem de toxic ce afectează capacitatea organismului de a reține oxigenul, în concentrații foarte mari fiind letal. Provine din surse antropice sau naturale, care implică arderi incomplete ale oricărui tip de materie combustibilă: în instalații energetice, industriale, în instalații rezidențiale (sobe, centrale termice individuale), din arderi în aer liber (arderea miriștilor, deșeurilor, incendii etc.) și din trafic.

Concentrația medie anuală de monoxidul de carbon din aerul înconjurător a fost de **0,11 mg/m<sup>3</sup>** și se evaluează folosind valoarea limită pentru protecția sănătății umane (10mg/m<sup>3</sup>), calculată ca valoare maximă zilnică a mediilor pe 8 ore (medie mobilă).

Analizând datele obținute din monitorizarea monoxidului de carbon în anul 2022, se constată că valorile maxime zilnice ale mediilor concentrațiilor pe 8 ore, s-au situat mult sub valoarea maximă zilnică pentru protecția sănătății umane (10mg/m<sup>3</sup>).

În graficul din figura 12 este prezentată evoluția poluantului, pe perioada amintită, și care îndeplinește criteriile de calitate conform Legii 104/2011.



**Figura nr. 11. Variația lunară a concentrațiilor de CO înregistrate la stația industrială din Slatina**

➤ Pulberi în suspensie PM10 și PM 2,5

Particulele în suspensie din atmosferă, sunt poluanți transportați pe distanțe lungi, proveniți din cauze naturale (ca de exemplu antrenarea particulelor de la suprafața solului de către vânt, erupții vulcanice etc.) sau din surse antropice precum: arderile din sectorul energetic, procesele de producție (industria metalurgică, industria chimică etc.), șantierele de construcții, transportul rutier, haldele și depozitele de deșeuri industriale și municipale, sisteme de încălzire individuale, îndeosebi cele care utilizează combustibili solizi etc.

Natura acestor particule este foarte variată. Astfel, ele pot conține particule de carbon (funingine), metale grele (plumb, cadmiu, crom, mangan etc.), oxizi de fier, sulfați, dar și alte noxe toxice, unele dintre acestea având efecte cancerigene (cum este cazul poluanților organici persistenti - PAH-uri și a compușilor bifenili policlorurați – PCB, adsorbiți pe suprafața particulelor de aerosoli solizi).

➤ Particule în suspensie PM10

Concentrația medie anuală de particule în suspensie cu diametrul mai mic de 10 microni din aerul înconjurător determinate gravimetric în anul 2022 a fost de **17,11 μg/mc** și se evaluează folosind valoarea limită zilnică (50μg/m<sup>3</sup>), care nu trebuie depășită mai mult de 35 ori/an și valoarea limită anuală, (40μg/m<sup>3</sup>) (Fig. 13.).

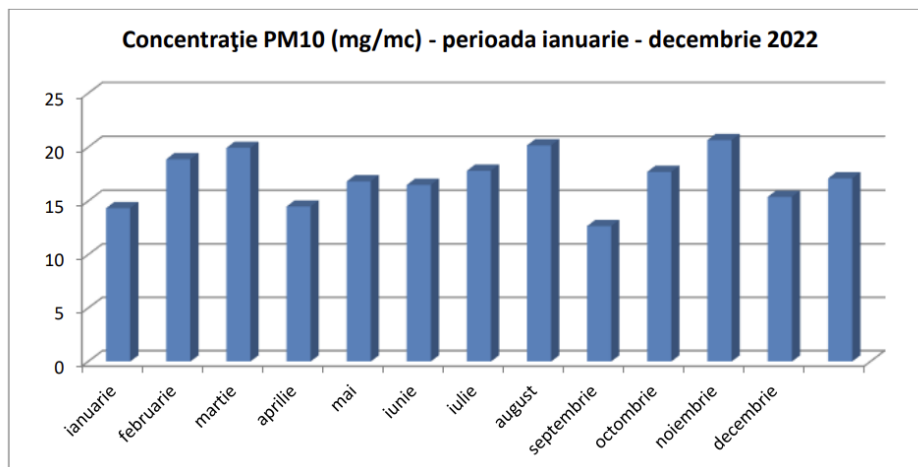


Figura nr. 12 - Variația lunară a concentrațiilor de PM10 înregistrate la stația industrială din Slatina

## 2.1.2 Hidrografia

### 2.1.2.1 Caracterizarea generala a apelor

Comuna Pârșcoveni se afla în bazinul hidrografic Olt, iar rețeaua hidrografică din zona comunei este formată în principal din râul Olteț, afluent al râului Olt.

Conform Planului de management al bazinului hidrografic Olt, zona este tributara corpului de apa de suprafata RO11 - Sector de curs de apă cu zone umede situate în zona de câmpie  $F > 5000 \text{ km}^2$  - ECO 12.

Evaluarea stării ecologice și a potențialului ecologic pentru apele de suprafață s-a efectuat conform Legii Apelor nr. 107/1996 cu modificările și completările ulterioare, pe baza metodologiilor privind sistemele de clasificare și evaluare globală a stării apelor de suprafață elaborate conform cerintelor Directivei Cadru a Apei 2000/60/CEE.

Evaluarea a avut în vedere rezultatele obținute în anul 2014 în secțiunile de control de pe corpurile de apă de suprafață cu program de monitoring anual.

Starea ecologică este o expresie a calității structurii și funcționării ecosistemelor acvatice asociate apelor de suprafață, clasificate în concordanță cu Anexa V a Directivei Cadru Apă.

Pentru categoriile de ape de suprafață, evaluarea stării ecologice se realizează pe 5 stări de calitate, respectiv: foarte bună, bună, moderată, slabă și proastă cu codul de culori corespunzător (albastru, verde, galben, portocaliu și roșu).

Evaluarea stării ecologice/potențialului ecologic a corpurilor de apă de suprafață s-a realizat prin integrarea elementelor de calitate (biologice, fizico-chimice suport, poluanți specifici). Starea ecologică/potențialul ecologic final ia în considerare cea mai defavorabilă situație.

### 2.1.2.2 Elemente de calitate

- Elementele biologice:
  - flora acvatică -fitoplancton, fitobentos și macrofite;
  - macrozoobentos (compoziția și abundența faunei de nevertebrate bentiche);

- fauna piscicolă (compoziția, abundența și structura pe vârste)
- Elementele fizico - chimice suport:
  - Condiții termice: temperatură;
  - Condiții de oxigenare: oxigen dizolvat, CBO5, CCO-Cr;
  - Starea acidifierii: pH;
  - Condițiile nutrienților: N-NO3, N-NO2, N-NH4, N total, P-PO4, P total;
  - Condiții de salinitate: conductivitate.

Poluanți specifici - Cu, Zn, As, Cr, Xileni, PCB-uri, toluen, acenaften, detergenți, cianuri și fenoli.

Starea ecologică finală a corpurilor de apă monitorizate se realizează prin integrarea elementelor de calitate biologice, fizico-chimice și poluanților specifici. Din punct de vedere al elementelor biologice pentru majoritatea corpurilor de apă starea a fost bună sau foarte bună dar valorile obținute pentru indicatorii fizico-chimici au încadrat corpurile în stare moderată și au determinat starea ecologică a corpului de apă.

Presiunile care au afectat în mod semnificativ caracteristicile hidromorfologice ale cursului de apă Olteț în anul 2014 sunt lucrări în lungul cursurilor de apă, îndiguiri și lucrări de consolidare maluri la Dobrun și Morunglav. Poluarea cursurilor de apă cu deșeuri menajere și rezultate din activități agricole, reprezintă o amenințare pentru loclitatea Pârșcoveni.

### 2.1.2.3 Apele subterane

Apele subterane depind de numărul, grosimea și modul de extindere a orizonturilor permeabile și impermeabile.

Nivelul apei este situat la adâncimi variabile funcție de zonă și de volumul precipitațiilor, de aceea la executarea excavațiilor gropilor de fundare pot fi necesare epuizmente normale.

Pe teritoriul administrat de ABA Olt au fost identificate, delimitate și descrise un număr de 14 corpuri de apă subterană.

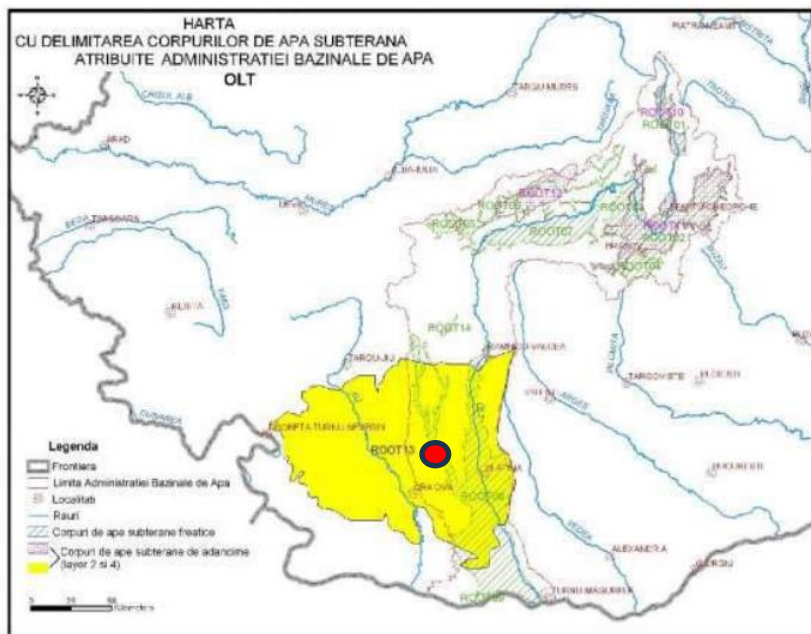
Din cele 14 corpuri de apă subterană identificate, 9 aparțin tipului poros, acumulate în depozite de vârstă cuaternară, pleistocen inferior-romaniană, sarmațiană, 4 corpuri aparțin tipului fisural-carstic, dezvoltate în depozite de vârstă cretacică și unul mixt, fisural – poros, dezvoltat în depozite de vârstă neogen-precambrian superioară.

Cele mai multe corpuri de apă subterană și anume 9 (ROOT01, ROOT02, ROOT03, ROOT04, ROOT05, ROOT06, ROOT07, ROOT08, ROOT09) au fost delimitate în zonele de lunci și terase ale Oltului și afluenților săi fiind dezvoltate în depozite aluvial-proluviale, porospermeabile, de vârstă cuaternară.

Trei corpuri de apă subterană și anume ROOT03 (Munții Perșani), ROOT04 (Munții Bârsei) și ROOT14 (Vânturarița-Buila) se dezvoltă în zone montane și sunt de tipul fisural - carstic, fiind dezvoltate în roci dure (calcare și conglomerate).

Dintre cele 14 corpuri de apă subterană, 7 corpuri sunt freatice, 3 corpuri sunt mixte (freatic +adâncime), iar 4 sunt corpuri de adâncime.





**Figura nr. 13 - Amplasarea comunei Pârșcoveni și a corpurilor de apă subterane**

Conform hărții de delimitare a corpurilor de apă subterane din B.H. Olt, comuna Pârșcoveni se află în zona corpului de apă ROOT08 – Lunca și terasele Oltului Inferior.

Corpu de apă ROOT08 (Lunca și terasele Oltului) este monitorizat printr-un număr de 22 de foraje amplasate pe teritoriul localităților Reșca, Stoenеști, Dăneasa, Brastavățu, Pârșcoveni, Strejești, Cezieni, Vișina Veche, Oboga, Brâncoveni, Izbiceni, Beciu, Traianu, Caracal, Osica de Jos, Coteana, Piatra Sat, Corabia. Nu există date referitoare la calitatea apelor subterane, dar având în vedere lipsa surselor de poluare și alimentarea cu apă potabilă din fântâni se poate considera calitatea apelor subterane ca fiind bună.

### 2.1.3 Solul

#### 2.1.3.1 Caracterizarea generală a solului

Solul este definit ca stratul de la suprafața scoarței terestre. Este format din particule minerale, materii organice, apă, aer și organisme vii. Este un sistem foarte dinamic care îndeplinește multe funcții și este vital pentru activitățile umane și pentru supraviețuirea ecosistemelor. Ca interfață dintre pământ, aer și apă, solul este o resursă neregenerabilă care îndeplinește mai multe funcții vitale.

În ceea ce privește solurile din județul Olt situația terenurilor agricole este următoarea:

- soluri cu textură fină (grele) – 3.300 ha
- soluri cu textură grosieră (ușoară) – 11.600.

Solurile grele cu textură fină se întâlnesc cu predilecție în Câmpia Boianului și în partea de N a județului Olt (Podișul Getic).

Solurile cu textură grosieră se întâlnesc pe suprafețe apreciabile în partea de S-V a județului Olt

(zona localității lanca), iar pe suprafețe mai restrânse în luncile principalelor cursuri de apă.

Pe teritoriul județului Olt, în general reacție acidă au argiluvisolurile, răspândite în partea de Nord a județului; reacție alcalină au solurile halomorfe din Lunca Oltului și a Dunării; reacție sla-acidă și neutră au molisolurile, cambisolurile, solurile aluviale și verisolurile.

Repartiția spațială a claselor de fertilitate pe teritoriul județului Olt se prezintă astfel:

- terenurile aparținând clasei I, pentru categoria de folosință arabil se întâlnesc pe suprafețe mici, dispersate la nivelul fiecărui teritoriu comunal, cu precădere în jumătatea sudică a județului Olt și în special comuna Izbiceni.
- terenurile aparținând clasei a II – a pentru categoria de folosință arabil ocupă majoritatea teritoriilor comunale, începând aproximativ de pe aliniamentul Dobrun – Coteana – Vâlcele – N. Titulescu și până în Lunca Dunării (DN Corabia – Bechet), excepție făcând teritoriul comunei lanca, precum și localitățile Drăgănești, Daneasa, Sprâncenata.
- terenurile aparținând clasei a III – a pentru categoria arabil se întâlnesc în zona centrală a județului, fiind aproximativ delimitate la S de aliniamentul Voineasa – Brâncoveni – Schitu – Tufeni, iar în partea de N de șoseaua națională (DN Pitești - Drăgășani).
- terenurile aparținând clasei a IV – a pentru arabil se găsesc în partea de N a județului, pe arii mai restrânse se întâlnesc și în zona ocupată cu soluri de clasa a III – a, precum și în zona joasă a Luncii Dunării.
- terenurile aparținând clasei a V – a pentru arabil se întâlnesc pe suprafețe dispersate, cu precădere în zona de N a județului, în perimetrul ocupat de zona a IV – a dar și în cel al zone a III – a.

### **2.1.3.2 Surse de poluare a solului**

La nivelul județului Olt aproximativ 105427 ha teren agricol sunt afectate negativ într-o măsură mai mare sau mai mică de fenomene nefavorabile: eroziune, sărăturare, alunecări de teren, exces de umiditate, eflație.

Lăcoviștile alcalinizate și/sau salinizate au fost delimitate la Daneasa, Fărcașele, Fălcoiu precum și Grojdibodu și lanca în Lunca Dunării. Valorificarea terenurilor ocupate cu aceste soluri reclamă efectuarea unor lucrări de desecare și drenaj, însoțite de afânarea adâncă și amendarea corespunzătoare combaterii alcalinității și tendinței de intensificare a acestora.

La nivelul județului Olt aproximativ 47899 ha teren agricol este afectat negativ într-o măsură mai mare sau mai mică de degradare a solului prin: eroziune de suprafață, de adâncime și eoliană, alunecări de teren, inundabilitate, compactare, reducerea conținutului de materie organică, salinizare, seceta pedologiei și atmosferică, scoaterea din circuitul agricol.

Terenurile afectate de eroziunea eoliană ocupă o suprafață 1055 ha, cele afectate de eroziunea de suprafață ocupă 31123 ha. iar cele afectate de eroziunea de adâncime ocupă 3183 ha.

Terenurile afectate de eroziunea eoliană se află în zona următoarelor localități: Corabia 10 ha, Orlea 258 ha, Grojdibodu 196 ha, Potelu. 7 ha, lanca 611 ha.

Terenurile afectate de eroziunea de suprafață provocate de apă se găsesc în jumătatea nordică a județului Olt, în special pe versanții care mărginesc văile principalelor cursuri de apă.

Terenurile afectate de eroziune de adâncime se găsesc în teritoriile comunelor din nordul județului



care s-au degradat din cauza ploilor torențiale care prin scurgerea pe terenurile lipsite de vegetație ierboasă și pomicolă, distrug orizontul superior fiind deșus la baza versanților.

Alunecările de teren ocupă în județ o suprafață de 789ha și se găsesc pe teritoriile următoarelor comune: Cezieni 5 ha. Coteana 17 ha. Grădinari 9 ha, Leleasca 14 ha. Optași 208 ha, Osica de Sus 29 ha, Sprâncenata 29 ha, Sîmburești 164 ha, Vitomirești 4 ha. Valea Mare 52 ha. Voineasa 25 ha. Dobrun 17 ha. Priseaca 42 ha. Slatina 32 ha. Milcov 10 ha, Potcoava 50 ha, Măruntii 10 ha.

Inundabilitatea terenurilor în județ ocupă o suprafață de 6729 ha în zona luncilor neîndiguite, a albiilor neregularizate : în Lunca Dunării, Tesluiuului, Oltului, Plapcei, Vedeiței, Oltețului etc.

Compactarea solului ocupă o suprafață de cea. 120951 ha, și ca factori care au dus la această compactare sunt: nerespectarea unei agrotehnici adecvate, arderea miriștilor, rotația culturilor, arături la aceeași adâncime, neefectuarea lucrărilor de afânare etc.

Reducerea materiei organice, se manifestă pe o suprafață de 159545 ha și este urmarea arderii miriștilor, exploatării neraționale a terenului, neîncorporarea resturilor vegetale în sol, dispariția microflorei, mineralizarea materiei organice.

Salinizarea ocupă o suprafață de 1000 ha în zona localităților: Drăgănești, Daneasa, Sprâncenata. Aceasta s-a produs din cauza folosirii neraționale a apei de irigații mai ales în zona fostelor orezării, Seceta pedologiei și atmosferică este una din. cauzele cele mai importante care influențează degradarea solurilor în zonele sudice.

Aceasta duce la dispariția vegetației, nisipurile sunt spulberate, apare deșertificarea pe terenurile argiloase, se compactează, se modifică structura, apar crăpături pe profilul solului, se pierde capacitatea de reținere a apei.

Scoaterea din circuitul agricol reprezintă o cauză importantă de degradare a terenurilor agricole prin lucrările neraționale care se execută în acest scop.

Cu privire la poluarea solului cu fertilizanți s-a constatat că utilizarea nerațională a acestora a determinat apariția unui exces de azotați și fosfați în sol, care a avut un efect toxic asupra microflorei din sol, iar prin levigare au poluat apele freactice. De asemenea, excesul de pesticide prezent în sol poate afecta sănătatea umană prin intermediul contaminării solului, apei și aerului. O consecință gravă o reprezintă acumularea continuă în plante și animale a anumitor pesticide și implicit contaminarea alimentelor, cu efecte negative asupra sănătății oamenilor. Printre unitățile administrativ teritoriale din cadrul județului Olt care au surse de nitrați din activități agricole, conform Ord. 1552/743/2008, se numără și comuna Pârșcoveni.

#### **2.1.4 Zgomotul**

Poluarea sonoră provoacă la nivelul organismului uman o serie întreagă de efecte, începând cu ușoare oboseli auditive până la stări nevrotice grave și chiar traumatisme ale organului auditiv. Sunetele cu o frecvență mai ridicată sunt mai periculoase decât cele cu o frecvență joasă.

Principalele surse de deranj identificate sunt traficul, comportamentul inadecvat al vecinilor, obiectivele comerciale (în special discotecile și barurile) și cele industriale. În privința gradului de deranj, cel sever predomină în cazul zonelor limitrofe arterelor de trafic intens, iar cel moderat este specific zonei rezidențiale.

Nu sunt identificate fenomene notabile pe raza comunei pentru producerea unei poluări sonore alarmante.

### **2.1.5 Arii naturale si biodiversitatea**

Județul Olt se remarcă printr-un capital heterogen mai puțin fragmentat și alterat, deținând o biodiversitate bogată și mai puțin erodată comparativ cu alte teritorii europene. Aceste resurse reprezintă importante atuuuri în plan economic, social și ecologic.

Covorul vegetal se compune dintr-un mozaic de agrocenoze, tufișuri de arbuștiși asociații ierboase. Fauna este reprezentată de mamifere (iepurele, bursucul, vulpea, vevertita), reptile (serpi, gusteri) și păsări (ciocanitoarea, potârnichea, turturica, gaița și ciocârliă de pădure).

Pe raza județului Olt au fost declarate monumente ale naturii următoarele specii de plante precum: bujorul românesc, lăleaua pestriță, brândușa galbenă, stânjenelul de stepă, stejarul brumăriu, etc. Printre speciile de animale monument ale naturii se numără: corbul, egrata mică, egrata mare, pelicanul comun, etc.

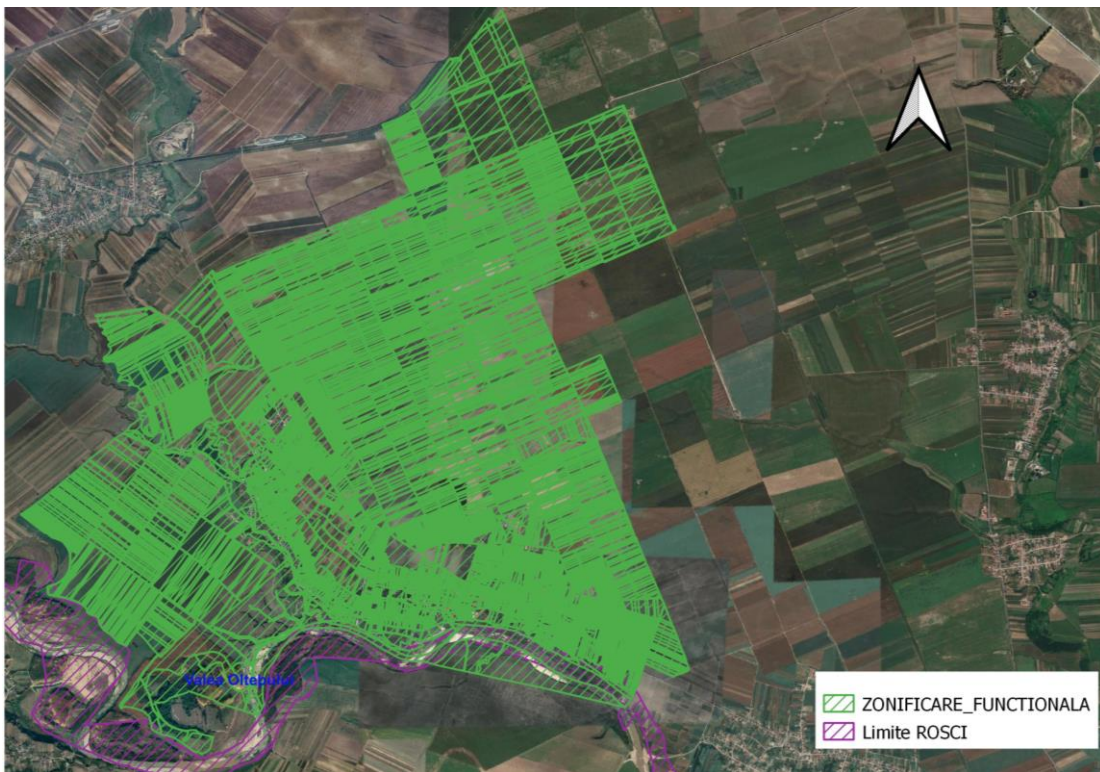
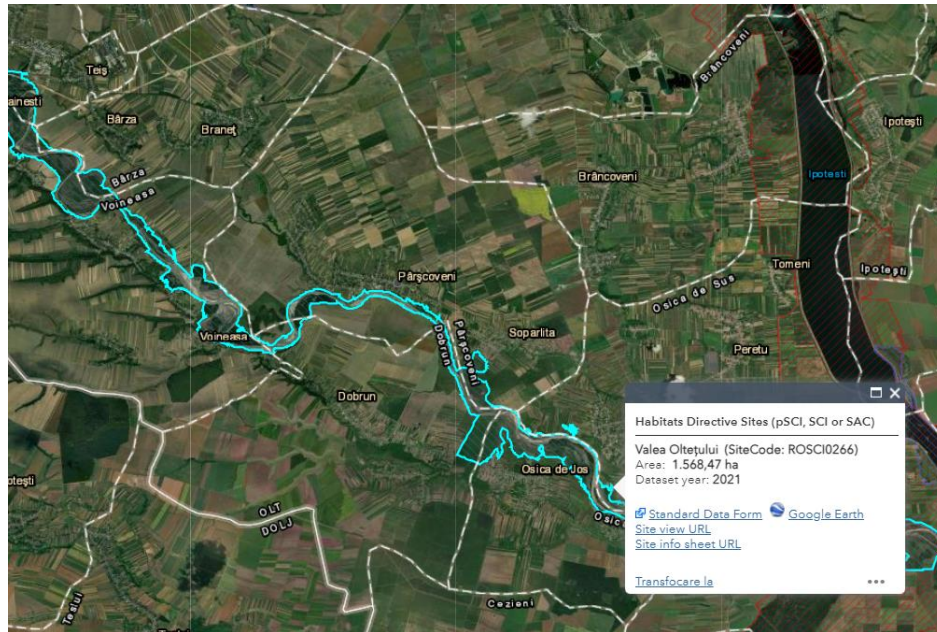
În comuna Pârșcoveni, vegetația este compusă din iarbă grasă (firuță) , crânguri și păduri formate din arbori ce produc diverse fructe utilizate de localnici: pere, mere pădurețe, măceșe, porumbe, coarne, alune, păducel etc.

Fauna este compusă din diferite specii de animale sălbatice, precum: vulpea, lupul, mistrețul, dihorul de stepă, viezurele, hârciogul, pisica sălbatică și din păsări specifice zonei de deal (ciocârliă de câmpie, privighetoarea, cucul, fazanul, bufnița etc.).

Bălțile au de asemenea o mare varietate de pești (carasul, crapul, roșioara ș.a.) iar în albia râului Vedea întâlnim cleanul și nisiparnița.

Fauna de vertebrate existenta aici nu este una specifica, ci in linii generale este asemanatoare cu fauna Romaniei fiind o componenta importanta a biodiversitatii, ea trebuie pastrata integral.

La nivelul comunei Pârșcoveni s-a identificat situl de importanță comunitară Natura 2000 *ROSCI0266 Valea Oltețului și Rezervația Naturală Valea Oltețului RONPA0894*. Rezervația se suprapune cu situl de importanță comunitară pe o suprafață de 900 ha.



**Figura nr. 14 - Comuna Pârșcoveni și amplasarea sitului Natura 2000**

Situl Natura 2000 *ROSCI0266 Valea Oltețului* și Rezervația Naturală *Valea Oltețului RONPA0894*, se suprapun cu intravilanul propus al comunei Pârșcoveni pe o suprafață de 0.90 ha. Cu excepția zonelor care fac parte din intravilanul existent, situațiile de suprapunere sunt datorate unor considerente tehnice (retrasarea limitei de intravilan pe limite de proprietate, pe o suprafață de 0.35 ha).

### 2.1.5.1 Descrierea sitului ROSCI0266

#### 2.1.5.1.1 Amplasarea sitului

Aria naturală protejată ROSCI0266 Valea Oltețului cu o suprafață de 1537,29 ha este localizat în județul Olt, pe raza localităților: Fălcoiu – 15,69%, Osica de Jos – 6,58%, Dobrun – 6,60%, Osica de Sus – 14,32%, Șopârlița – 8,29%, Voineasa – 30,83%, Pârșcoveni – 3,72%, Bârza – 8,06%, Balș – 5,90%.

Aria naturală protejată ROSCI0266 Valea Oltețului a fost delimitat conform Ordinului Ministrului Mediului și Pădurilor nr. 2387/2011 pentru modificarea Ordinului Ministrului Mediului și Dezvoltării Durabile nr. 1964/2007 privind instituirea regimului de arie naturală protejată a siturilor de importanță comunitară, ca parte integrantă a rețelei ecologice europene Natura 2000 în România. De precizat faptul că, prin Hotărârea de Guvern nr. 2151/2004 privind instituirea regimului de arie naturală protejată pentru noi zone, o suprafață de 900 ha din cadrul actualei arii protejate ROSCI0266 Valea Oltețului a fost desemnată ca arie protejată ihtiofaunistică, faunistică și floristică. Această arie protejată de tip mixt este de interes național și corespunde categoriei a IV-a IUCN - Rezervația Naturală Valea Oltețului. Codul de identificare al rezervației este RONPA0894.

Aria protejată are o suprafață de 1537,29 ha, este localizat în sudul României, având ca și coordonate 44° 16' 50" latitudine nordică și 24° 10' 40" latitudine estică. Din punct de vedere administrativ este localizat în totalitate pe teritoriul județului Olt. Are o altitudine medie de 104 m, 71 m altitudine minimă și 173 m altitudine maximă.



Figura nr. 15 - Incadrarea in zona a arealului Natura 2000



#### 2.1.5.1.2 Tipuri de habitate si specii prezente in sit

Conform planului de management al sitului si al Deciziei nr. 283/05.05.2023 privind aprobarea Normelor metodologiei de implementare a obiectivelor de conservare prevazute in Anexa nr. 1 la Ordinul nr. 1119/2016 privind aprobarea Planului de management al sitului Natura 2000 ROSCI0266 Valea Oltetului / ROSAC0266 Valea Oltetului :

- tipurile de habitate:
  - 92A0 Zavoaiie cu *Salix alba* si *Populus alba* cu o suprafata de 163 ha si o stare de conservare favorabila ;
  - 91F0 Păduri mixte de lunca de *Quercus robur*, *Ulmus laevis* si *Ulmus minor*, *Fraxinus excelsior* sau *Fraxinus angustifolia*, din lungul marilor rauri,
- speciile de mamifere:
  - 1303 *Rhinolophus hipposideros* (liliacul mic cu nas de potcoava) cu o populatie ce numara peste 20 indivizi si o stare de conservare favorabila
  - 1355 *Lutra lutra* (vidra) – specie menționata in PM ci doar in OSC, cu o populatie inca necunsocuta si o stare de conservare buna
- specii de amfibieni si reptile:
  - 1220 *Emys orbicularis* (testoasa de balta) cu o populatie inca necunsocuta si o stare de conservare buna
  - 1166 *Triturus cristatus* (triton cu creasta) – specia nu a fost identificata in teren desi este mentionata in PM
  - 1188 *Bombina bombina* (izvoras cu burta rosie) cu o populatie ce numara 28 de indivizi si o stare de conservare nefavorabila - inadecvata
  - necunsocuta si o stare de conservare buna
- specii de pesti:
  - 5197 *Sabanejewia balcanica* (nisiparita) cu o populatie inca necunsocuta dar estimata la ordinul sutelor de indivizi si o stare de conservare nefavorabila - inadecvata
  - 6963 *Cobitis taenia* Complex (zvarluga) cu o populatie inca necunsocuta dar estimata la ordinul sutelor de indivizi si o stare de conservare nefavorabila - inadecvata
  - 1145 *Misgurnus fossilis* (tipar) cu o populatie inca necunsocuta dar estimata la ordinul sutelor de indivizi si o stare de conservare nefavorabila - inadecvata
  - 6143 *Romanogobio kessleri* (porcusor de nisip) cu o populatie inca necunsocuta dar estimata la ordinul sutelor de indivizi si o stare de conservare nefavorabila - inadecvata
- specii de nevertebrate:
  - 1037 *Ophiogomphus cecilia* cu o populatie ce numara aproximativ 3 indivizi si o stare de conservare nefavorabila – inadecvata.
  - 1428 *Marsilea quadrifolia* (trifoias de balta) cu o populatie necunsocuta si o stare de conservare necunoscuta.

#### 2.1.6 Populația. Elemente demografice și sociale

Descrierea evoluției populației comunei Dăneasași a structurii populației după diferite caracteristici este realizată comparativ cu cea a populației județului Olt folosind datele furnizate de Institutul Național de Statistică prin Baza TEMPO Online și Recensământul populației și locuințelor.

### 2.1.6.1 Evoluția populației

La recensământul populației din anul 2011 populația totală stabilă a comunei Pârșcoveni era 3062 locuitori. Comparând datele furnizate de INSTITUTUL NAȚIONAL DE STATISTICĂ pentru perioada (2011-2021), la data de 1 ianuarie 2011 populația cu domiciliu în comuna Pârșcoveni era de 3106 locuitori. Se remarcă astfel o diferență de 44 locuitori între totalitatea persoanelor cu cetățenie română, străini și fără cetățenie, care au reședința obișnuită pe teritoriul comunei (populația rezidentă) și numărul persoanelor cu cetățenie română și domiciliul pe teritoriul comunei (populația după domiciliu).

În ansamblul perioadei 2011-2020 populația comunei Pârșcoveni a scăzut cu 191 de locuitori reprezentând 6.15% din populația înregistrată în anul 2011. Practic în ultimii 10 ani, populația comunei Pârșcoveni a scăzut cu o medie de 27.10 locuitori per an, după cum indică sporul mediu anual de creștere. Deși, mai puțin intensă, în același interval de timp, aceeași tendință de descreștere a populației stabile se manifestă și la nivel județean, unde populația a scăzut cu aproximativ 9,05%, respectiv 42356 persoane.

**Tabelul nr. 2- Evoluția populației comunei Pârșcoveni în perioada 2009-2018<sup>3</sup>**

Anul	Total judet Olt	Comuna Pârșcoveni
2012	467951	3101
2013	463568	3139
2014	459212	3114
2015	455002	3059
2016	450448	3010
2017	446158	2975
2018	441377	2957
2019	436481	2915
2020	431475	2909
2021	425595	2875

---

<sup>3</sup> Sursa: INS Romania, baza de date TEMPO – populația după domiciliu la 1 ianuarie

### 2.1.6.2 Densitatea populației

Din cauza scăderii volumului populației zonei în perioada 2012–2021, dar și din cauza creșterii suprafeței comunei, a scăzut în același ritm și densitatea populației, de la 107,67 loc/km<sup>2</sup> în anul 2012 la 53,04 loc/km<sup>2</sup> în 2021 pe raza comunei Pârșcoveni. Valoarea înregistrată la nivelul comunei în anul 2021 păstrează aceeași tendință cu cea de la nivelul județului.

**Tabelul nr. 3 - Densitatea populației (2012)**

	Suprafață totală (km <sup>2</sup> )	Număr locuitori	Densitatea populației
<b>Comuna Pârșcoveni</b>	28,8	3.101	107,67
<b>Județul Olt</b>	5.498,28	467.951	85,11

**Tabelul nr. 4 - Densitatea populației (2021)**

	Suprafață totală (km <sup>2</sup> )	Număr locuitori	Densitatea populației
<b>Comuna Pârșcoveni</b>	54,2	2.875	53,04
<b>Județul Olt</b>	5.498,28	425.595	77,41

Cea mai fidelă măsurare a volumului populației este realizată cu ocazia recensămintelor populației. Analizând populația înregistrată la recensăminte, observăm că în perioada 1948-2011, populația județului a înregistrat creșteri până în anul 1992 atunci când a început să scadă, astfel ca în 2002 populația măsura cu 34017 locuitori mai puțin decât în 1992, iar în următorii ani, în anul 2011 a mai scăzut cu încă 52874 locuitori.

**Tabelul nr. 5 - Populația la recensămintele din anii 1948, 1956, 1977, 1992, 2002 și 2011 – mediu rural/mediu urban<sup>4</sup>**

	POPULAȚIA LA RECENSĂMINTELE DIN:						
	25 ian	21 feb	15 martie	5 ian	7 ian	18 martie	20 oct
	1948	1956	1966	1977	1992	2002	2011
<b>Total județul Olt</b>	442.442	458.982	476.513	518.804	523.291	489.274	436.400
<b>Mediu urban</b>	47.928	53.643	68.566	122.603	205.016	186.542	170.554
<b>Mediu rural</b>	394.514	405.339	407.947	396.201	318.275	302.732	265.846

<sup>4</sup> Sursa: Recensământul populației în anul 2011

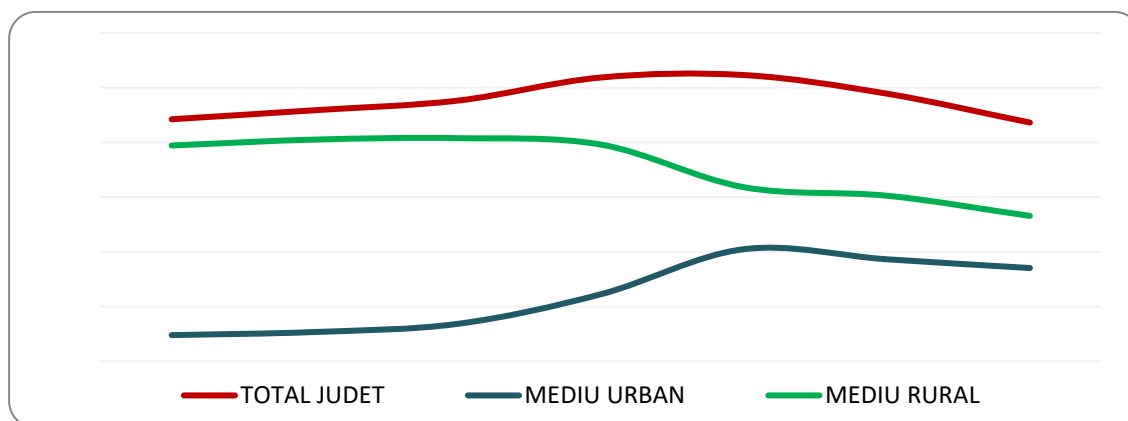
Procentele cu care populația județului scăzut sau crescut sunt relativ mici: scaderi de la 10,81% la 6,5 % (in perioada 2002-2011) si creșteri de la 0,86% la 8,88% (in perioada 1948-1992).

Comparând în același interval situația din mediul urban și cel rural se poate observa că tendințele sunt diferite. Astfel, în mediul urban s-au înregistrat creșteri semnificative de la un recensământ la altul (valoarea cea mai mare s-a înregistrat in perioada 1948-1956 când populația a crescut cu peste 11,92%), după care au fost înregistrate creșteri usoare (cu 0,28% - 0,79%, in intervalul 1956-1992), ca începând cu anul 1992 să se înregistreze doar valori negative, cu scaderi de 0,9%.

În mediul rural tendința este invers față de cea din mediul urban: se constată mai multe scăderi decât creșteri dar și mai semnificative (creșteri de până la 2,74% și scăderi cu până la 19,67%).

Concluzia generală este că evoluția populației județului Olt la recensămintele din anii 1948, 1956, 1966, 1977, 1992, 2002 și 2011 este una destul de stabilă, cu creșteri sau scăderi mici, cu tendința de creștere în mediul urban și scădere în mediul rural.

**Figura nr. 16- Evoluția populației la recensamintele din anii 1948, 1956, 1966, 1977, 1992, 2002 și 2011<sup>5</sup>**



### 2.1.6.3 Structura populației pe sexe<sup>6</sup>

Distribuția pe sexe a populației comunei Pârșcoveni reflectă un echilibru între ponderea populației feminine - 49,48% (1515 femei) și a celei masculine – 50,52% (1547 bărbați), situație similară cu cea observată la nivelul județului Olt, unde populația feminină (50,90%) și populația masculină (49,10%) sunt asemănătoare, cu mențiunea că la nivelul comunei Pârșcoveni numărul bărbaților este puțin mai mare decât cel al femeilor, în contradicție cu situația de la nivelul județului, unde numărul bărbaților este mai mic decât cel al femeilor.

**Tabelul nr. 6 - Distribuția pe sexe a populației<sup>7</sup>**

		Număr	%
județul Olt	<b>TOTAL</b>	<b>436.400</b>	<b>100</b>
	<b>Masculin</b>	214.285	49,10

<sup>5</sup> Sursa: Recensământul populației în anul 2011

<sup>6</sup> Sursa: Recensământul populației în anul 2011

<sup>7</sup> Sursa: Recensământul populației în anul 2011



		Număr	%
	<b>Feminin</b>	222.115	50,90
<b>comuna Pârșcoveni</b>	<b>TOTAL</b>	<b>3.062</b>	<b>100</b>
	<b>Masculin</b>	1.547	50,52
	<b>Feminin</b>	1.515	49,48

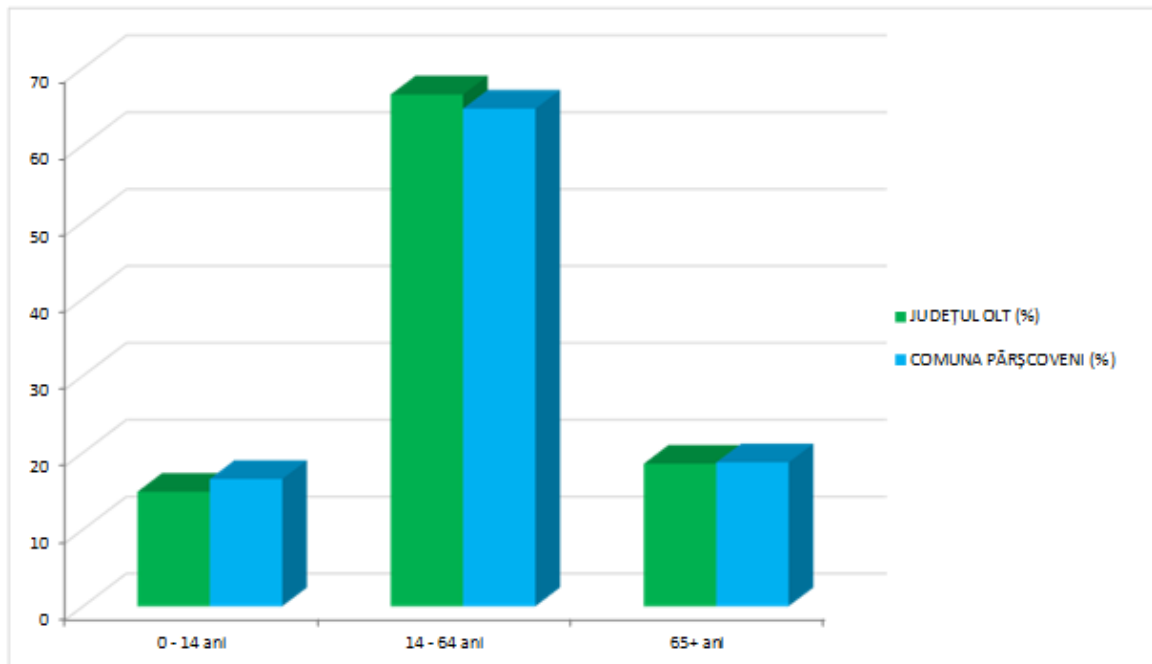
#### 2.1.6.4 Structura populației pe vârste

Dezvoltarea socio-economică este direct influențată de evoluția demografică în general precum și de mișcarea naturală, migratorie și de procesul de îmbătrânire demografică în special. Efectele acestora pot fi puse în evidență de raportul de dependență după vârstă care exprimă raportul dintre populația în vârstă de muncă (15-64 ani) și restul populației și ne arată sarcina socială pe care o suportă segmentul populației adulte care are cea mai importantă contribuție la realizarea bugetului familial și are de asemenea un rol activ în formarea tinerei generații. Nu este identic cu raportul de dependență economică, care se calculează ca raport între populația inactivă și cea activă..

**Tabelul nr. 7 - Structura populației pe grupe mari de vârste<sup>8</sup>**

	Număr			%		
	0-14 ani	15-64 ani	65+ani	0-14 ani	15-64 ani	65+ani
<b>judetul Olt</b>	64.979	290.510	80.911	14,89	66,57	18,54
<b>comuna Pârșcoveni</b>	507	1982	573	16,56	64,73	18,71

<sup>8</sup> Sursa: Recensământ populației în anul 2011



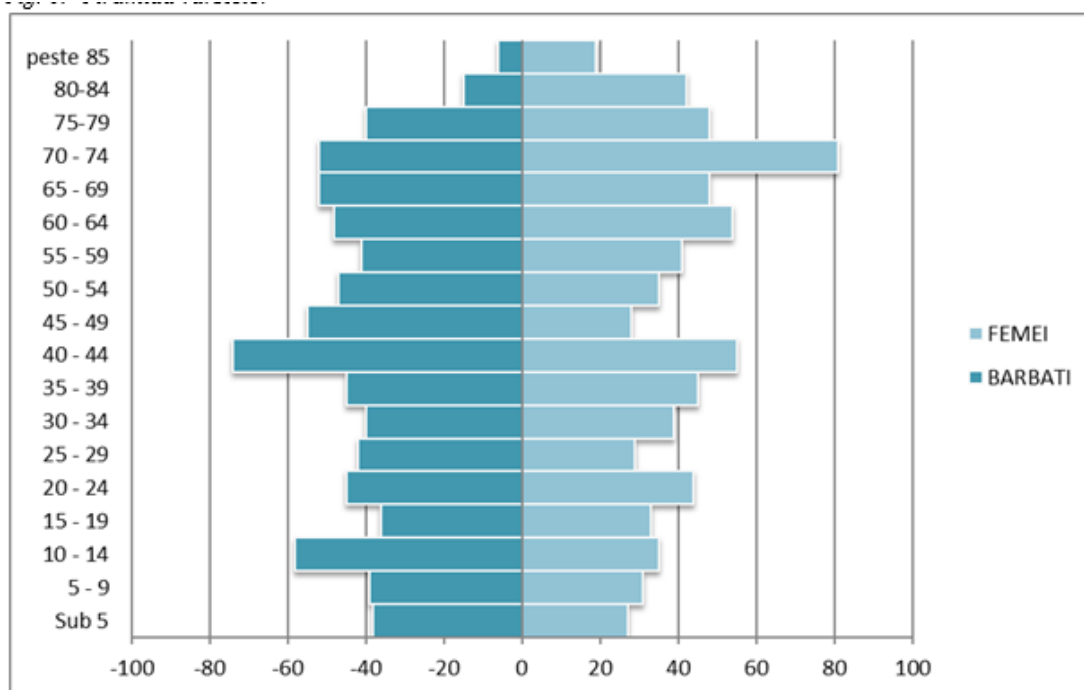
**Figura nr. 17 - Structura populației pe grupe mari de vârste<sup>9</sup>**

Raportul de dependență demografică, înregistrat în anul 2011 la nivelul Comunei Pârșcoveni este de 55 persoane. Adică erau 55 persoane în vârstă de dependentă (0-14 ani și 65 ani și peste) la fiecare 100 de persoane în vârstă de muncă (15-64 ani). În același an, la nivelul județului Olt, este de 50 persoane, ceea ce face ca sarcina socială a populației apte de muncă a comunei să fie mai mare decât cea a populației în vârstă de muncă din județul Olt.

Piramida vârstelor reprezentată pentru anul 2011 permite observarea structurii demografice a populației.

Piramida vârstelor realizată pentru anul 2011, anul recensământului, are baza în creștere, rata natalității menținându-se la același nivel în ultimii ani. Corpul piramidei arată o structură relativ echilibrată a populației adulte, mai numeroasă la grupele de vârstă 40-44 de ani și 70-74 de ani. Partea superioară a piramidei arată începutul unui proces de îmbătrânire demografică și un număr mai mare de femei decât bărbați la această grupă de vârstă (grupele 70-peste 85).

<sup>9</sup> Sursa: Recensământ populației în anul 2011



**Figura nr. 18 - Piramida vârstelor<sup>10</sup>**

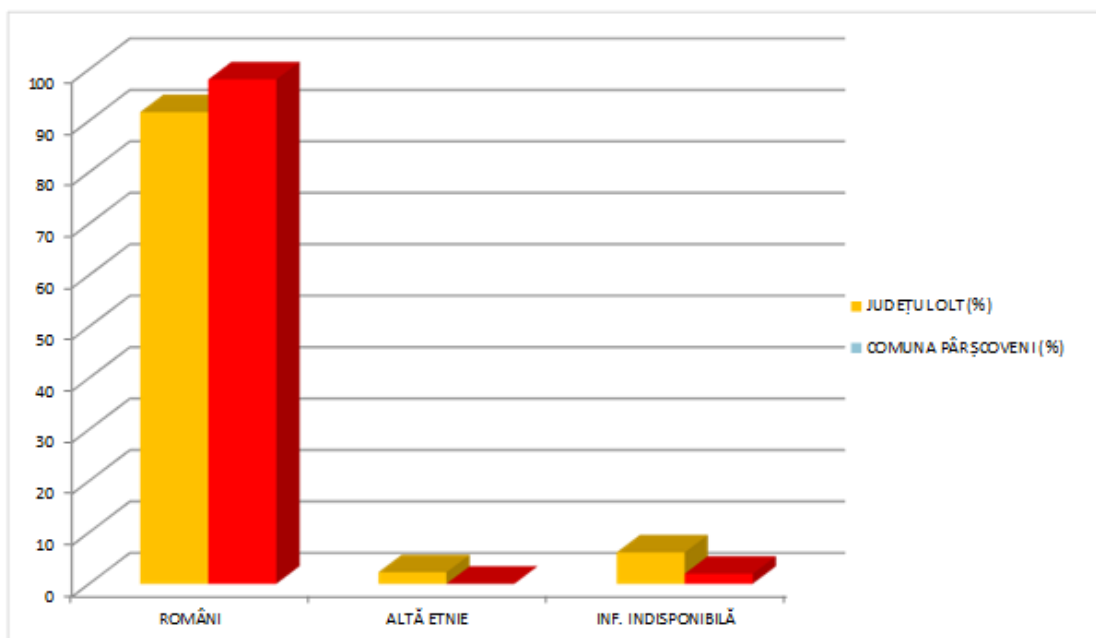
### 2.1.6.5 Structura populației după etnie

Se observă că, la nivel de comună, marea majoritate a populației este de etnie română (aprox. 98%) și pentru restul în valoare de 1,96% nu se cunosc datele. La nivelul județului media înregistrată arată o pondere de 91.68% pentru populația de etnie română, 2.23% alte etnii și pentru 6.09% nu se cunosc informațiile.

**Tabelul nr. 8 - Populația stabilă după etnie**

	Total	Număr			%		
		Romani	Altă etnie	Informatie nedisponibila	Romani	Altă etnie	Informatie nedisponibila
<b>Județul Olt</b>	<b>436.400</b>	400.089	9.716	26.588	91,68	2,23	6,09
<b>Comuna Pârșcoveni</b>	<b>3.062</b>	3.002	0	60	98.04	0	1,96

<sup>10</sup> Sursa: Recensământ populației în anul 2011.



**Figura nr. 19 -Structura populației după etnie<sup>11</sup>**

#### 2.1.6.6 Structura populației după limba maternă

Distribuția după limba maternă a populației, la nivelul anului 2011, este prezentă în tabelul următor.

**Tabelul nr. 9 - Populația după limba maternă<sup>12</sup>**

	Total	Număr			%		
		Romani	Altă limbă	Informatie nedisponibila	Romani	Altă limbă	Informatie nedisponibila
Județul Olt	436.400	405.914	3.925	26.561	93,01	0,90	6,09
Comuna Pârșcoveni	3.062	3.002	0	60	98,04	0	1,96

Pentru aproximativ 94% din locuitorii comunei, limba maternă este cea română, valoare ușor superioară celei județene (93%)

<sup>11</sup> Sursa: Recensământul populației în anul 2011

<sup>12</sup> Sursa: Recensământul populației în anul 2011

### 2.1.6.7 Structura populației după religie

Distribuția după religie, la nivelul anului 2011, este prezentă în următorul tabel.

**Tabelul nr. 10 - Populația după religie**<sup>13</sup>

	TOTAL	Număr			%		
		Ortodoxa	Altă religie	Informație nedisponibila	Ortodoxa	Altă religie	Informație nedisponibila
<b>Județul Olt</b>	<b>436.400</b>	407.159	2.629	26.612	93,30	0,60	6,10
<b>Comuna Pârșcoveni</b>	<b>3.062</b>	2.976	26	60	97,19	0,85	1,96

Religia cu cea mai mare reprezentativitate atât la nivel de comuna, cât și la nivel județean este cea ortodoxă. La nivelul comunei aproape toți respondenții sunt de religie ortodoxă (97,19%) și doar 0,85% de altă religie (Penticostală).

### 2.1.6.8 Mișcarea migratorie

Evoluția volumului populației este influențată nu doar de mișcarea naturală a acesteia, ci și de mișcarea migratorie. **Migrația brută** reprezintă totalitatea stabilirilor și plecărilor cu domiciliu înregistrate la nivelul unei unități administrativ-teritoriale care se prezintă, în intervalul 2011-2020, astfel:

**Tabelul nr. 11 - Migrația brută**<sup>14</sup>

An	Județul Olt (nr. persoane)	Comuna Pârșcoveni (nr. persoane)
2011	9.105	30
2012	8.107	40
2013	9.977	44
2014	8.320	29
2015	7.670	30
2016	11.884	55
2017	7.407	32
2018	7.308	38
2019	7.277	56
2020	17.559	158

**Migrația netă** reprezintă diferența dintre numărul persoanelor imigrante și emigrante. Situația la nivelul județului și cea la nivelul comunei se prezintă, în intervalul 2011-2020, astfel:

<sup>13</sup> Sursa: Recensământul populației în anul 2011

<sup>14</sup> Sursa: Baza de date TEMPO ONLINE

**Tabelul nr. 12 -Migrația netă** <sup>15</sup>

An	Județul Olt (nr. persoane)	Comuna Pârșcoveni (nr. persoane)
2011	-3.909	-6
2012	-2.244	-20
2013	-3.605	-34
2014	-3.700	-19
2015	-3.062	-14
2016	-2.122	-11
2017	-2.883	-20
2018	-3.062	-32
2019	-2.429	-16
2020	1.117	82

Bilantul demografic migratoriu, la nivel județean, în intervalul analizat, este unul negativ, fenomen care se numește "emigrație netă" și "deficit migratoriu", iar bilantul demografic migratoriu la nivelul comunei, în anii 2011-2020 este de asemenea negativ, astfel fenomenul denumit și "imigrație netă" sau „excedent migrator” (adică un bilanț demografic pozitiv) nu este prezent.

## 2.1.7 Patrimoniul cultural

### 2.1.7.1 Valori ale patrimoniului cultural și istoric

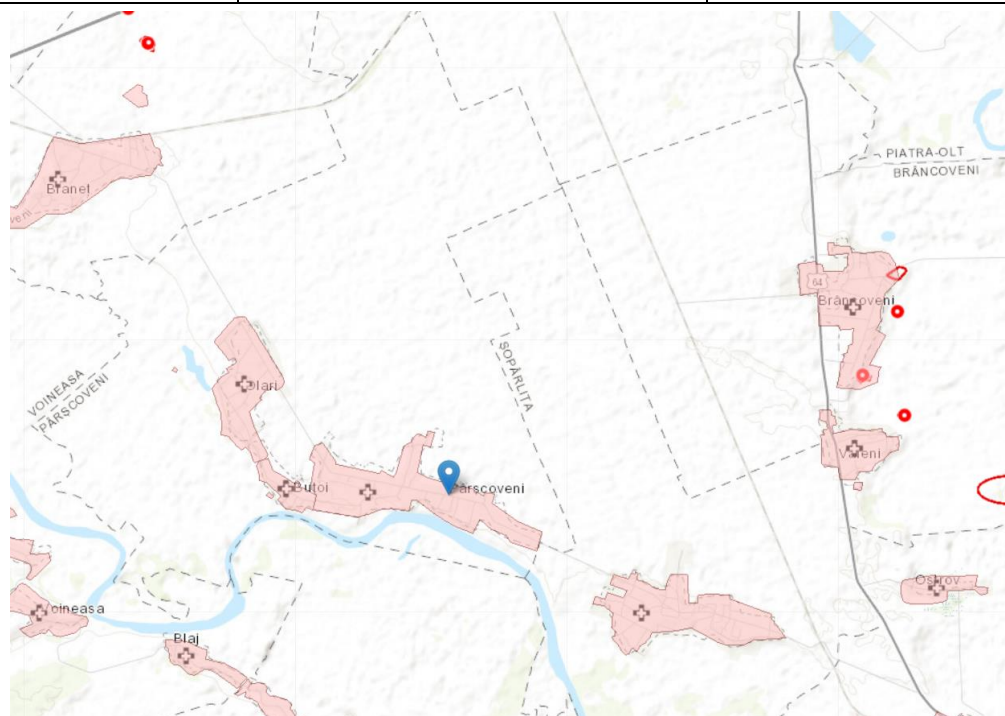
Conform Listei Monumentelor Istorice din România 2015 (Anexa la ordinul ministrului culturii nr. 2 828/2015 pentru modificarea anexei nr. 1 la ordinul ministrului culturii și cultelor nr. 2 314/2004 privind aprobarea Listei monumentelor istorice, actualizată și a Listei monumentelor istorice dispărute, cu modificările ulterioare din 24.12.2015, publicată în Monitorul Oficial, Partea I nr. 113 bis din 15.02.2016) pe teritoriul comunei Pârșcoveni se află înscrise următoarele monumente istorice:

**Tabelul nr. 13 – Lista monumentelor din comuna Pârșcoveni**

Nr. crt.	Cod LMI	Denumire	Localitate	Datare
304	OT-II-m-B-08700	Biserica „Sf. Maria”	sat BUTOI	1860
590	OT-II-m-B-08966	Conacul Neamțu	sat OLARI	Sf. sec. XIX
591	OT-II-m-B-08967	Biserica „Sf. Nicolae”	sat OLARI	1821
592	OT-II-m-B-08968	Moara Veche	sat OLARI	Înc. sec. XX
606	OT-II-a-B-08980	Ansamblul bisericii „Sf. Nicolae”	sat PÂRȘCOVENI	Înc. sec. XVIII, ref. 1909

<sup>15</sup> Sursa: Baza de date TEMPO ONLINE

Nr. crt.	Cod LMI	Denumire	Localitate	Datare
607	OT-II-m-B-08980.01	Biserica „Sf. Nicolae”	sat PÂRȘCOVENI	1909
608	OT-II-m-B-08980.02	Zid de incintă	Sat PÂRȘCOVENI	Sec. XVIII
609	OT-II-m-B-08981	Beciurile casei familiei Pârșcoveanu	Sat PÂRȘCOVENI La sud de biserică	-
739	OT-IV-m-B-09095	Cruci de piatră	Sat BUTOI, in curtea bisericii „Sfânta Maria”	Sec. XVIII



**Figura nr. 20 -Monumentele istorice/lacase de cult din com Pârșcoveni, jud Olt**

### 2.1.7.2 Analiza sectorului turistic în zona studiată

Turismul pentru orice asezare constituie o alternativa pentru zonele defavorizate sau pentru cele afectate de restructurare si somaj. Valoarea potentialului turistic al judetului Olt si stadiul actual de valorificare insuficient exploatat, permite conturarea unor directii de dezvoltare.

Desi la momentul actual aceasta ramura este destul de slab reprezentata, comuna Pârșcoveni beneficiază de premise favorabile pentru dezvoltarea sectorului turistic/agroturistic, datorită peisajului rural propice dezvoltării agroturismului, și datorită amplasării favorabile a comunei în vecinătatea râului Olteț și a multitudinii monumentelor istorice de pe teritoriul său. In plus, se mai poate practica turismul religios, in comuna existand 3 biserici care detin obiective cultural religioase cu potential turistic, toate fiind clasate ca monumente istorice conform LMI 2015, care pot fi integrate în diferite programe pentru promovarea turismului ecumenic.

### **2.1.8 Peisaj**

Peisajul este definit ca o structură spațială exprimată printr-o fizionomie proprie, individualizată ca urmare a interacțiunii factorilor abiotici, biotici și antropici, care este valorificată în mod diferențiat, în funcție de modul în care este percepută. Peisajul geografic este expresia vizibilă a mediului geografic și este înțeles și perceput astfel: - imaginea unui întreg alcătuit din elemente dinamice, fiecare având propria expresie și propriul rol în contextul general; - este o proiecție vizuală a unor relații psihologice pe care omul le întreține cu teritoriul în care trăiește; - un teritoriu și acțiunea de percepere a acestuia; - ansamblul caracteristicilor terenului descoperit vederii; acțiunea de percepere a unui teritoriu sau observarea trăsăturilor care îl caracterizează; acțiunea de a sublinia identitatea teritorială (N.Baciu, 2014).

Conform tipologiei clasice peisajul comunei Pârșcoveni se încadrează în peisaj antropizat.

La o primă analiză, satele componente ale comunei Pârșcoveni din județul Olt reprezintă unități teritoriale asemănătoare, având în vedere popularea cu tipuri similare de construcții și amenajări și având structuri apropiate de gospodării.

### **2.1.9 Probleme de mediu**

La nivelul localitatilor mici, cazul comunei Pârșcoveni, atunci cand acestea nu au pe teritoriul lor surse industriale de poluare problemele legate de mediu sunt de mica amploare.

La analiza problemelor de mediu se urmareste atat mediul natural cat si mediul construit, deoarece ele se afla intr-o permanenta relatie de interdependenta.

Deoarece comuna Pârșcoveni nu are pe teritoriul ei obiective industriale poluatoare problemele legate de mediu sunt minore.

Calitatea factorilor de mediu pe teritoriul comunei Pârșcoveni este satisfacatoare.

#### **2.1.9.1 Aerul**

Aprecierile privind evolutia calitatii aerului se fac pe baza datelor APM Olt si se refera la anul 2022. În cele ce urmeaza se prezinta calitatea aerului in judetul Olt pe baza rezultatelor masuratorilor efectuate. Controlul calității aerului s-a realizat cu ajutorul instalațiilor de prelevare poluanți gazoși (fixe sau mobile) și prin intermediul sistemului de prelevare a pulberilor sedimentabile.

Monitorizarea calității aerului în municipiul Slatina s-a făcut continuu cu o stație automată ce face parte din rețeaua națională de monitorizare a calității aerului (RNMCA), stație automată amplasată pe str. Dealul Grădiște.

Stația de aer este dotată cu analizoare automate pentru determinarea următorilor indicatori de calitate: dioxid de sulf (SO<sub>2</sub>), oxizi de azot (NO, NOX, NO<sub>2</sub>), monoxid de carbon (CO), ozon (O<sub>3</sub>), pulberi prin metoda nefelometrică (PM<sub>10</sub>), dar și cu o stație meteo.

În perioada 01.01.2019 - 31.12.2019, stația a efectuat un număr de 52242 determinări automate pentru indicatorii menționați, valori orare a căror validare a dus la obținerea unor indicatori de calitate a aerului din municipiul Slatina.

În acest interval au fost înregistrate: 7 depășiri la particule în suspensie PM 10 gravimetric (valoarea limită zilnică (50 μg/m<sup>3</sup>, medie pe 24 ore față de valorile limită stabilite prin Legea nr. 104 / 2011



privind calitatea aerului înconjurător, dar nu a fost cazul aplicării planului de acțiune pe termen scurt de către APM Olt întrucât nu a existat riscul de depășire a pragurilor de alertă prevăzute de Legea nr 104 / 2011, lit e, anexa 3).

Valorile concentrațiilor la indicatorii analizați în această perioadă, s-au încadrat în limitele maxime admise prevăzute de Legea nr. 104/2011 privind calitatea aerului înconjurător și STAS 12574/87 privind condițiile de calitate a aerului în zonele protejate.

În localitățile urbane din județul Olt au fost efectuate prelevări momentane de aer pentru determinarea indicatorilor NO<sub>2</sub> și SO<sub>2</sub>.

În urma celor 67 determinări chimice efectuate în laboratorul de expertizare chimică, valorile concentrațiilor indicatorilor analizați, s-au încadrat în limitele maxime admise prevăzute de Legea nr. 104/2011 privind calitatea aerului înconjurător.

Au fost analizate 22 probe de precipitații pentru indicatorii: pH, conductivitate, amoniac și aciditate. În perioada de analiză au fost prelevate 116 probe de pulberi sedimentabile din punctele fixe de prelevare din județ din orașele: Slatina, Balș, Caracal, Corabia.

În urma determinărilor chimice efectuate în laboratorul de expertizare chimică, valorile concentrațiilor indicatorilor analizați, s-au încadrat în limitele maxime admise prevăzute de Legea nr. 104/2011 privind calitatea aerului înconjurător și STAS 12574 / 87 privind condițiile de calitate a aerului în zonele protejate, iar din determinările efectuate—analiza gravimetrică a pulberilor sedimentabile, s-a constatat că în localitățile unde există puncte de prelevare nu au fost înregistrate depășiri ale CMA.

În mediul rural, cazul comunei Pârșcoveni, în lipsa traficului rutier intens, a poluării din activități industriale, calitatea factorului de mediu aer, este superioară zonelor urbane.

### **2.1.9.2 Apa**

Comuna Pârșcoveni se afla în bazinul hidrografic Olt, iar rețeaua hidrografică din zona comunei este formată în principal din râul Olteț, afluent al râului Olt.

Evaluarea stării ecologice și a potențialului ecologic pentru apele de suprafață s-a efectuat conform Legii Apelor nr. 107/1996 cu modificările și completările ulterioare, pe baza metodologiilor privind sistemele de clasificare și evaluare globală a stării apelor de suprafață elaborate conform cerințelor Directivei Cadru a Apei 2000/60/CEE.

Evaluarea a avut în vedere rezultatele obținute în anul 2014 în secțiunile de control de pe corpurile de apă de suprafață cu program de monitoring anual.

Starea ecologică este o expresie a calității structurii și funcționării ecosistemelor acvatice asociate apelor de suprafață, clasificate în concordanță cu Anexa V a Directivei Cadru Apă.

Pentru categoriile de ape de suprafață, evaluarea stării ecologice se realizează pe 5 stări de calitate, respectiv: foarte bună, bună, moderată, slabă și proastă cu codul de culori corespunzător (albastru, verde, galben, portocaliu și roșu).

Evaluarea stării ecologice/potențialului ecologic a corpurilor de apă de suprafață s-a realizat prin integrarea elementelor de calitate (biologice, fizico-chimice suport, poluanți specifici). Starea ecologică/potențialul ecologic final ia în considerare cea mai defavorabilă situație.

### **2.1.9.3 Solul**

Cu privire la poluarea solului cu fertilizanți s-au constatat că utilizarea nerațională a acestora a determinat apariția unui exces de azotați și fosfați în sol, care a avut un efect toxic asupra microflorei din sol, iar prin levigare au poluat apele freactice.

De asemenea, excesul de pesticide prezent în sol poate afecta sănătatea umană prin intermediul contaminării solului, apei și aerului. O consecință gravă o reprezintă acumularea continuă în plante și animale a anumitor pesticide și implicit contaminarea alimentelor, cu efecte negative asupra sănătății oamenilor.

Printre unitățile administrativ teritoriale din cadrul județului Olt care au surse de nitrați din activități agricole sunt, conform Ord. 1552/743/2008, se numără și comuna Pârșcoveni.

### **2.1.9.4 Zgomotul**

Poluarea sonoră provoacă la nivelul organismului uman o serie întreagă de efecte, începând cu ușoare oboseli auditive până la stări nevrotice grave și chiar traumatisme ale organului auditiv. Sunetele cu o frecvență mai ridicată sunt mai periculoase decât cele cu o frecvență joasă.

Principalele surse de deranj identificate sunt traficul, comportamentul inadecvat al vecinilor, obiectivele comerciale (în special discotecile și barurile) și cele industriale. În privința gradului de deranj, cel sever predomină în cazul zonelor limitrofe arterelor de trafic intens, iar cel moderat este specific zonei rezidențiale.

Nu sunt identificate fenomene notabile pe raza comunei pentru producerea unei poluări sonore alarmante.

## **2.1.10 Disfuncționalități**

### **2.1.10.1 Aspecte economice**

- insuficienta diversificare a activităților economice
- dezvoltarea insuficientă a activităților de servicii
- grad slab de inovare industrială
- lipsa de parteneriate eficiente între instituțiile de învățământ și mediul de afaceri
- slaba promovare a potențialelor de investiții
- legături mai puțin solide între parteneriatele sectoarelor public și cel privat
- inexistența unui sistem stimulatoriu pentru înființarea de IMM-uri în domeniile economice deficitare
- lipsa unui cadru legislativ pentru protecția micilor meseriași și meșteșugarilor
- gradul de absorbție relativ scăzut al fondurilor europene
- buget insuficient pentru realizarea proiectelor
- forța de muncă disponibilă calificată sau calificabilă.

### **2.1.10.2 Aspecte sociale**

- migrarea populației tinere;
- îmbătrânirea populației;

- venituri mici ale populației;
- oferta de instruire redusă ca varietate - în mod special în direcția formării profesionale;
- lipsa managementului eficient al dezvoltării resurselor umane locale;
- număr destul de mare al populației dezocupate.

#### **2.1.10.3 Circulația**

- intersecții neamenajate;
- lipsă trotuare și piste de bicicliști;
- lipsă trasee turistice.

#### **2.1.10.4 Echiparea edilitară**

- sistemul de alimentare cu apă a comunei necesită extinderi pentru a acoperi toată suprafața intravilanului propus;
- sistemul de canalizare al comunei necesită extinderi pentru a acoperi toată suprafața intravilanului propus;
- lipsa sistemului de alimentare cu gaze naturale;
- sistemul de alimentare cu energie electrică necesită extinderi pentru a acoperi toată suprafața intravilanului propus;
- iluminatul public stradal necesită extinderi pentru a acoperi toată suprafața intravilanului propus.

#### **2.1.10.5 Mediul**

Evaluarea stării actuale a mediului din zona comunei Pârșcoveni a pus în evidență o serie de aspecte și probleme de mediu existente. Cele mai importante asemenea probleme sunt legate de mediul construit și de populație (în special din punct de vedere al situației socio- economice a comunității). Principalele probleme actuale sunt:

- disfuncționalități în ceea ce privește zonele construite: zona de locuit, zona mixtă
- zona circulațiilor, zona spațiilor verzi;
- lipsa perdelelor vegetale de protecție;
- peisajul este afectat ca urmare a construirii haotice, și a lipsei spațiilor plantate cu rol peisagistic.

Estimarea evoluției probabile a factorilor/aspectelor de mediu în cazul în care nu se vor implementa prevederile PUG analizat indică:

- continuarea afectării calității aerului în perimetrele adiacente căilor cu trafic rutier intens precum și continuarea creării de disconfort acustic pentru populația din aceste perimetre, în cazul în care nu se vor implementa prevederile PUG cu privire la circulație;
- accentuarea disfuncționalităților existente privind starea construcțiilor și a condițiilor de locuit în cazul în care nu se vor implementa prevederile PUG cu privire la zonele de locuit prin continuarea construirii haotice în intravilanul existent.

Au fost stabilite obiective de mediu, ținte și indicatori pentru factorii/aspectele de mediu

relevanți/relevante pentru plan, în scopul evaluării performanțelor de mediu ale planului. La stabilirea obiectivelor de mediu s-au luat în considerare politicile de mediu naționale și ale UE, precum și obiectivele de mediu la nivel local și regional, stabilite prin Planul Local de Acțiune pentru Mediu (PLAM).

Obiectivele de mediu, reprezentând principalele repere necesare a fi avute în vedere în procesul de planificare sunt următoarele:

- îmbunătățirea calității și funcționalității mediului, crearea condițiilor urbanistice pentru atingerea obiectivelor strategice de dezvoltare a comunei;
- îmbunătățirea condițiilor de viață ale populației, protejarea sănătății umane;
- crearea condițiilor pentru dezvoltarea economică a comunei și pentru creșterea și diversificarea ofertei de locuri de muncă;
- limitarea impactului negativ asupra solului;
- limitarea impactului negativ asupra biodiversității, florei și faunei;
- limitarea poluării la niveluri care să nu producă un impact semnificativ asupra calității apelor;
- limitarea emisiilor de poluanți în aer generate de surse urbane la niveluri care să nu genereze un impact semnificativ asupra calității aerului în zonele cu receptori sensibili;
- limitarea poluării fonice și a nivelurilor de vibrații în zonele cu receptori sensibili la zgomot și la vibrații;
- crearea unui peisaj adecvat.
- restricțiile generale pentru conservarea patrimoniului natural.

Pentru atingerea acestor obiective se va avea în vedere:

- diminuarea până la eliminare a surselor de poluare majoră;
- apararea împotriva inundațiilor și/sau a alunecărilor de teren;
- recuperarea terenurilor degradate, consolidări de maluri și taluzuri, plantări de zone verzi, etc.;
- organizarea sistemelor de spații verzi.

#### **2.1.11 Bilant teritorial existent. Intravilan existent**

Suprafața teritoriului administrativ al comunei este de 2.873,43 ha, din care intravilanul celor 3 sate (Butoi, Olari și Pârșcoveni) ocupă o suprafață de 331,98 ha.

Suprafața intravilanului se împarte la rândul ei în: categorie de folosință **Agricola** (arabil, pasune – fanete) și categorie de folosință **Neagricola** (padure, ape, drumuri, cai ferate, canale de irigație, curți – construcții, neproductiv, altele: lucrări hidrotehnice).

Suprafețele de teren ocupate de folosință agricolă sunt reprezentate în graficele de mai jos (figura nr 5 și figura nr 6). Raportat la situația existentă în teren, bilanțul teritorial anterior se materializează grafic (*Plan de situație – Situația existentă*).

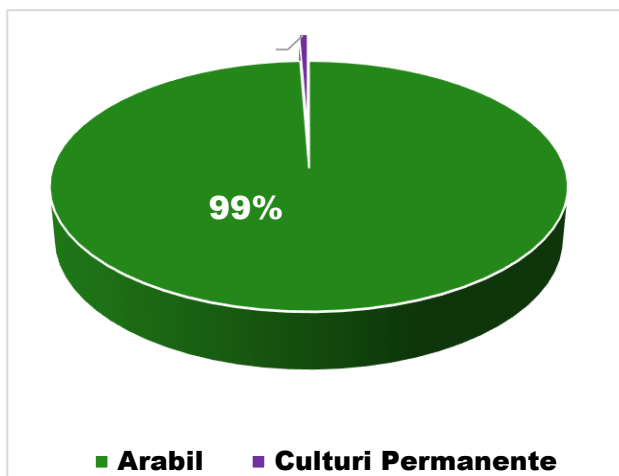


Figura nr. 21 – Tipurile de folosinte din categoria Agricola intravilan

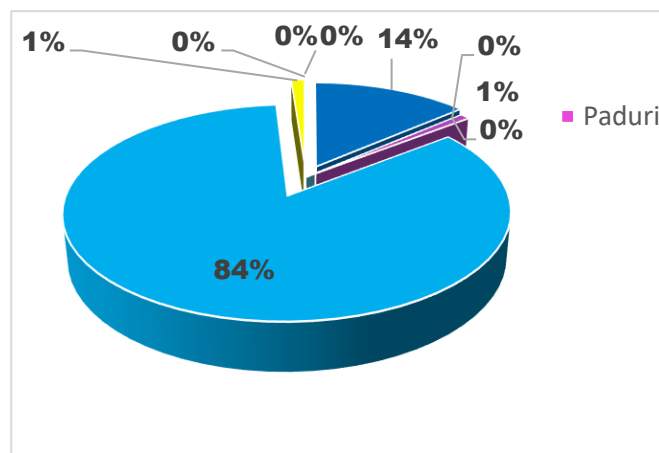


Figura nr. 22- Tipurile de folosinte din categoria Agricola extravilan

Tabelul nr. 14– Bilant functional la nivelul UAT Pârșoveni

TERITORIUL ADMINISTRATIV AL UNITATII DE BAZA	CATEGORII DE FOLOSINTA											TOTAL (HA)
	AGRICOL		NEAGRICOL									
	Arabil	Pasune-fanete	Paduri	Ape	Drumuri	Cai ferate	Canale de irigatii	Curti-constructii	Cimitire	Neproductiv	Altele <sup>16</sup>	
Extravilan (ha)	2154,24	156,91	73,32	73,65	37,58	3,71	9,49	0,31	10,49	21,59	0,16	<b>2541,45</b>
Intravilan (ha)	125,50	0,80	0	0,12	27,92	0	0	1,75	173,52	2,37	0	<b>331,98</b>
<b>Total (ha)</b>	<b>2279,75</b>	<b>157,71</b>	<b>73,32</b>	<b>73,77</b>	<b>65,50</b>	<b>3,71</b>	<b>9,49</b>	<b>2,05</b>	<b>184,01</b>	<b>23,96</b>	<b>0,16</b>	<b>2873,43</b>
% Total	79,34	5,49	2,55	2,57	2,28	0,13	0,33	0,07	6,40	0,83	0,01	<b>100</b>

<sup>16</sup> Categoria altele include: lucrari hidrotehnice

RAPORT DE MEDIU PENTRU  
PLAN URBANISTIC GENERAL AL COMUNEI PÂRȘCOVENI, JUDEȚUL OLT

**Tabelul nr. 15 – Situație existentă în teren – zonare funcțională**

<b>FUNCȚIUNE</b>	<b>Sat Olari</b>	<b>Sat Butoi</b>	<b>Sat Pârșcoveni</b>	<b>Trupuri Izolate</b>	<b>TOTAL (ha)</b>	<b>TOTAL (%)</b>
Zona locuire	38.80	23.00	96.05	0.00	157.85	47.55
Zona dotări de interes public și servicii/comert	0.23	1.02	1.89	0.00	3.14	0.94
Zona activități de producție nepoluantă și depozitare	7.49	0.00	1.41	0.00	8.90	2.68
Zona activități agrozootehnice	0.00	0.00	1.48	0.00	1.48	0.45
Zona construcțiilor aferente lucrărilor tehnico-edilitare	0.00	0.00	0.41	0.00	0.41	0.12
Zona cimitir	0.34	0.21	1.20	0.00	1.75	0.53
Zona spații verzi (inclusiv teren de sport)	0.00	0.00	1.47	0.17	1.64	0.49
Zona cai de comunicație rutieră	8.59	4.26	15.04	0.03	27.92	8.41
Zona cu destinație specială	0.00	0.00	0.10	0.00	0.10	0.03
Zona terenuri agricole arabile	28.80	40.43	56.27	0.00	125.50	37.80
Zona terenuri agricole pășuni	0.02	0.78	0.00	0.00	0.80	0.24
Zona ape curgătoare	0.00	0.00	0.06	0.00	0.06	0.02
Zona lac	0.06	0.00	0.00	0.00	0.06	0.02
Zona terenuri neproductive	0.05	0.41	1.78	0.13	2.37	0.71
<b>TOTAL</b>	<b>84.39</b>	<b>70.11</b>	<b>177.16</b>	<b>0.33</b>	<b>331.98</b>	<b>100.00</b>

**Tabelul nr. 16- Zone cu riscuri naturale<sup>17</sup>**

Nr. crt.	Unitatea administrativ Teritorială	TIPUL DE RISC													Număr de locuitori	
		Cutremur	Alunecări/Prăbușiri de teren	Inundații	Secetă	Avalanșă	Incendiu de pădure	Accident chimic	Accident nuclear	Incendiu în nasă	Accident grav de transport	Eșecul utilităților publice	Epidemie	Epizootie		
<b>Cap. C- COMUNE</b>																
19	PÂRȘCOVENI	c	at/pt	Id	S		ip				im		eup	ed	ez	2036

<sup>17</sup> Extras din PLANUL DE ANALIZĂ ȘI ACOPERIRE A RISCURILOR, Nr. 3012448, Slatina, 11.04.2016

Conform Planului Urbanistic General al Comunei Pârșcoveni aprobat prin HCL 37/20.10.2010, suprafața intravilanului este de 313.85 ha. În urma georectificării și vectorizării intravilanului Planului Urbanistic General menționat anterior, rezultă o suprafață de 331.98 ha. Zonificarea funcțională existentă a acestei suprafețe este prezentată în tabelul de mai sus (tabelul nr 15) și în figura de mai jos.

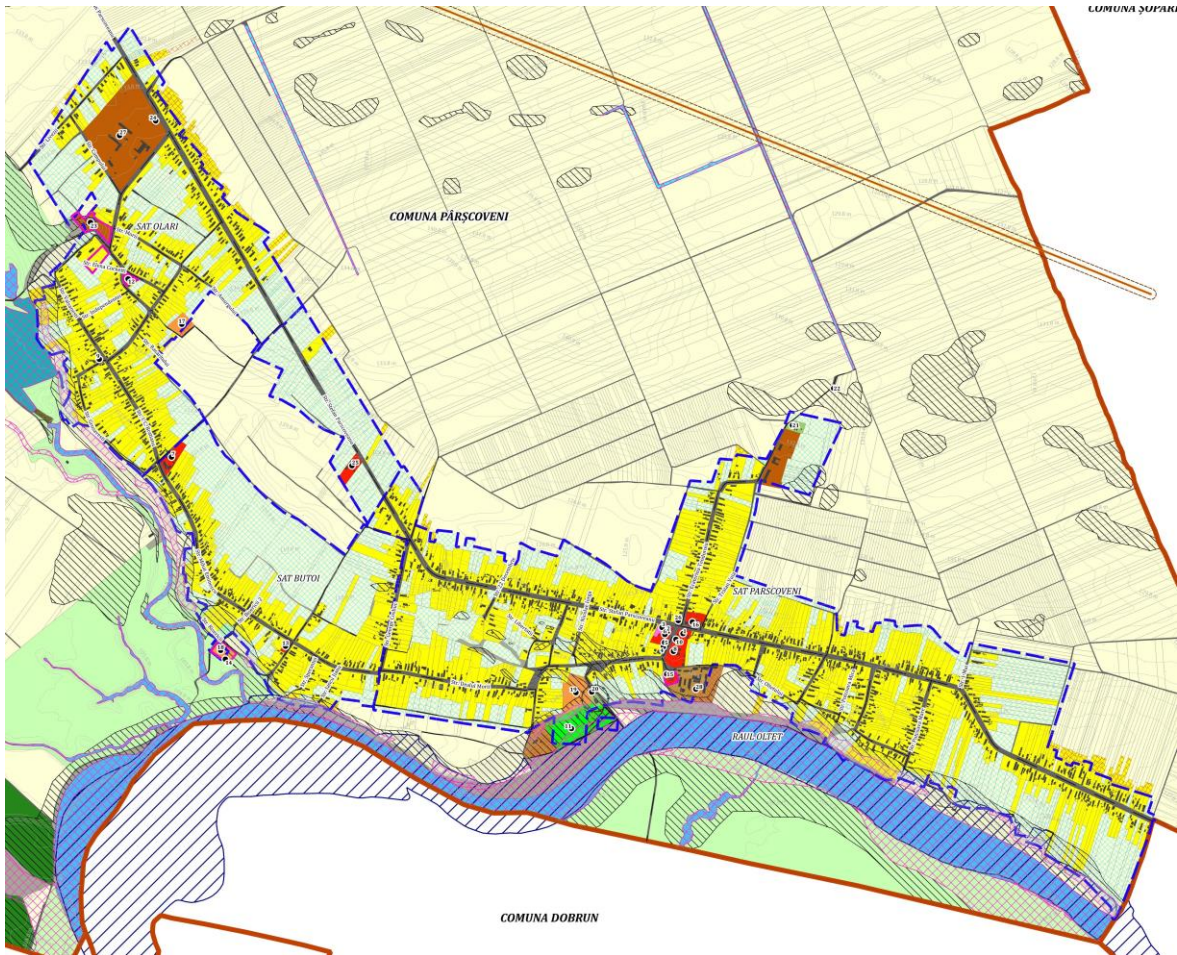


Figura nr. 23 - Zonarea funcțională

## 2.1.12 Echipare edilitara existenta

### 2.1.12.1 Alimentare cu apă

Conform Autorizației de gospodărire a apelor nr. 28 din 21.05.2020, valabilă până la 31.05.2024, în prezent satele componente ale comunei Pârșcoveni dispun de alimentare cu apă potabilă în sistem centralizat

Tabelul nr. 17 - Lungimea rețelei de alimentare cu apă

Denumire sat	Lungime rețea existentă (ml)
Sat Olari	5408,32
Sat Butoi	1821,04



Sat Pârșcoveni	8974,38
Conexiuni trupuri izolate	0,00
<b>Total</b>	<b>16203,74</b>

Având în vedere că rețeaua de alimentare cu apă autorizată la momentul actual are lungimi care diferă de cele reale, din teren, se recomandă ca operatorul sistemelor sau Primăria Comunei Pârșcoveni să depună la SGA Olt o documentație, în vederea reglementării situației reale din teren.

❖ **Sursa de apă**

Alimentarea cu apă a comunei se face din subteran, prin intermediul a 2 puțuri forate de mare adâncime, amplasate la N – E de satul Pârșcoveni (unul situat în incinta gospodăriei de apă), având următoarele caracteristici:

- F1: H=86,50 m, Q<sub>cap</sub>=4,5 l/s, D<sub>col</sub>=200 mm, H<sub>s</sub>=30,50 m, H<sub>d</sub>=38 m, intervale de captare=65-80 m;
- F2: H=86 m, Q<sub>cap</sub>=4,8 l/s, D<sub>col</sub>=200 mm, H<sub>s</sub>=30 m, H<sub>d</sub>=36 m, intervale de captare=60-85 m.

Puțurile sunt prevăzute la partea superioară cu cabină de protecție complet echipată hidraulic și electric. Fiecare puț este dotat cu electropompă submersibilă EBARA Winner WN 15-24 având următoarele caracteristici de exploatare: Q<sub>p</sub>=4 l/s, H<sub>p</sub>=70, P=5 kW.

Coordonate stereo 70 gospodărie de apă și foraje:

FORAJ	X	Y
F1	311187.05	439215.05
F2	32311345.10	439335.10

❖ **Conducta de aducțiune**

Între puțuri și rezervorul de înmagazinare este realizată printr-o conductă îngropată, L=196 m, executată din conductă PEHD Pn10, De 110 mm.

❖ **Instalații de înmagazinare**

Înmagazinarea se realizează într-un rezervor rectangular, metalic, suprateran, cu V=400 mc. Este un model HIGHBERG SOLUTIONS, confecționat din panouri metalice ce au dimensiunea de 1,25x1,25 m, preuzinate și ambalate sub forma unui recipient paralelipipedic, care conține un liner din Butyl perfect etanș. Rezervorul este amplasat în incinta gospodăriei de apă, care asigură volumul pentru compensare orară, volumul de avarie și rezerva intangibilă.

❖ **Tratarea apei**

Stație de clorinare cu clor gazos tip AQUA SISTEM PLUS, amplasată într-o construcție metalică tip container 6x2,5x2,51 m, compusă dintr-o cameră cu aparate de clorinare (pompe dozare+recipienti de consum) și o cameră de depozitare a substanțelor de tratare. Dozajul se face în regim automat.



❖ **Rețeaua de distribuție**

Distribuția apei: se face prin intermediul unei stații de pompare echipată cu un grup booster de 3 pompe (2A+1R) tip EBARA 3GPE 3M50-200/15 având  $Q_p=60$  mc/h,  $H=50$  m,  $P=5$  kW. Rețeaua de distribuție este de tip ramificat, îngropată, din conducte PEHD  $D_n=63-160$  mm cu  $L_{tot}=16203.74$  m. Pe traseul rețelei sunt montate cișmele stradale (50 normate și 3 realizate) și hidranți de incendiu. Această rețea asigură alimentarea cu apă a satelor Pârșcoveni, Butoi și Olari, distribuția apei la utilizatori realizându-se atât prin cișmele stradale cât și individual, prin racorduri contorizate la gospodării și la principalele obiective și instituții publice (nr. branșamente=509 buc.).

❖ **Zona de protecție cu regim sever**

Este asigurată prin împrejmuire realizată conform cărții tehnice a lucrării pentru gospodăria de apă (protejează atât puțurile forate cât și celelalte obiective din incintă).

Nu au fost proiectate instalații pentru distribuția apei industriale, mica industrie locală se va alimenta din surse proprii sau din rețeaua de apă potabilă existentă (numai în limita disponibilului, instalațiile fiind proiectate exclusiv pentru potabilizare).

Pentru stingerea incendiilor este rezervat un volum de 54 mc de apă în cadrul rezervorului de înmagazinare, care se poate reface cu un debit de 8 l/s într-o perioadă de maxim 7 ore.

### 2.1.12.2 Canalizare

Comuna Pârșcoveni dispune de un sistem de canalizare a apelor uzate menajere care acoperă teritoriul satelor Pârșcoveni, Butoi și Olari, conform autorizației de gospodărire a apelor nr. 28/21.05.2020, valabilă până la 31.05.2024.

**Tabelul nr. 18 - Lungimea rețelei de canalizare a apelor uzate**

Denumire sat	Lungime rețea existentă (ml)
Sat Olari	5085.94
Sat Butoi	1690.37
Sat Pârșcoveni	8451.56
Conexiuni trupuri izolate	0.00
<b>Total</b>	<b>15227.87</b>

Având în vedere ca rețeaua de canalizare a apelor uzate autorizată la momentul actual are lungimi care diferă de cele reale, din teren, se recomandă ca operatorul sistemelor sau Primăria Comunei Pârșcoveni să depună la SGA Olt o documentație în vederea reglementării situației reale din teren.

Rețeaua de canalizare a apelor uzate menajere este executată din conductă PVC-KG,  $S_n 4$ , cu  $D_e=250$  mm și are o lungime totală de 15227.87 m. De-a lungul acestei rețele sunt prevăzute cămine de vizitare, cămine de rupere de pantă și cămine de spălare, amplasate conform STAS 3051.

Număr total de racorduri la rețeaua de canalizare este de 383 buc.

❖ **Stații de pompare ape uzate**

Din cauza configurației terenului, de-a lungul rețelei de canalizare a fost necesară amplasarea a 6 stații de pompare echipate fiecare cu câte 2 electropompe tip GRUNDFOS (1A+1R), având  $Q_p=3-7$  l/s. Conductele de refulare de la stațiile de pompare ape uzate au o lungime totală de 695 m și sunt executate din țevă PE100 SDR 17,6, PN6 cu  $D_n=110$  mm.

❖ **Evacuarea apelor uzate**

Stația de epurare din sudul satului Pârșcoveni este alcătuită din următoarele elemente constructive: rețele tehnologice, cămine de canalizare, bazin prepompare, grătar manual (sitare grosieră), sită mecanică (sitare fină), bazin de omogenizare, egalizare și pompare apă menajeră, modul de epurare biologică, unitate de dezinfecție cu ultraviolete, unitate de stocare și dozare coagulant, bazin colectare-decantare-mineralizare și pompare nămol, unitate de deshidratare nămol, by-pass general, platformă depozitare containere reziduri, instalații electrice și de automatizare, platformă deservire obiecte tehnologice.

Soluția de epurare adoptată are la bază o unitate de epurare de tip STAINLESS CLEANER SC 2800 asigurând procesarea unui debit de  $Q_{max} = 420$  m<sup>3</sup>/zi.

Coordonate Stereo 70 pentru stația de epurare:

X	Y
310165.05	438450.01

Coordonatele Stereo 70 pentru gura de vărsare în emisar:

X	Y
310073.30	438567.20

Apele pluviale sunt colectate prin sistemul de rigole amenajate de-a lungul străzilor și sunt descărcate în văile natural adiacente.

### 2.1.12.3 Alimentare cu gaze naturale

În prezent, comuna Pârșcoveni nu are un sistem de alimentare cu gaz metan.

Imobilele social-culturale, administrative, comerț sau mica industrie cât și locuințele asigură încălzirea spațiilor utilizând combustibil solid.

Prepararea agentului termic se face cu sobe și/sau centrale termice utilizând lemne sau carbuni. Din acest motiv nu există nici posibilitatea de a se obține apă caldă menajeră într-un mod economic.

Totuși, este prevăzută realizarea unei conducte de transport gaze naturale ce va fi amplasată pe raza județului Olt, pe terenul administrativ al municipiului Slatina, orașelor Scornicești, Balș, și a comunelor Osica de Sus, Fălcoiu, Mărunței, Coteana, Ipotești, Brebeni, Milcov, Valea Mare, Bobicești, Bârza, Pârșcoveni, Șopârlița, zone de intravilan și extravilan, între anii 2020 – 2023 conform „Documentație tehnică pentru obținerea avizului pentru subtraversarea drumurilor comunale, de exploatare, de utilitate publică, a rețelelor de apă – canal și salubritate aflate în

*administrația comunei Pârșcoveni, județul Olt la obiectivul de investiție «Conductă de transport gaze naturale Ghercești – Jitaru (inclusiv alimentarea cu energie electrică, protecție catodică și fibră optică)»”.*

Proiectarea conductei se face conform „Norme tehnice pentru proiectarea și execuția conductelor de transport gaze naturale”, aprobate prin Ordinul președintelui A.N.R.E. nr. 118/2013.

Conducta va avea o lungime de 88 km pe raza județelor Dolj și Olt, și se va monta îngropat sub adâncimea de îngheț, cu excepția subtraversărilor de obstacole, respectând cerințele NT 118. Respectiv, adâncimea de pozare a conductei este cca. 1,1 m între suprafața solului și generatoarea ei superioară, cu excepția subtraversării căilor de comunicații, unde adâncimea de pozare a conductei este de minim 1,5 m și a subtraversărilor de ape, unde adâncimea de pozare va fi de minim 1,5 m sub cotele de afuiere, stabilite prin studiul hidrologic. Ea va avea diametrul nominal DN 600, presiunea de proiectare PN 50 și grosimea de perete conform breviarului de calcul pentru clasele de locație. Pe traseul acesteia se vor amplasa un număr de 11 robinete de secționare, din care 10 la subtraversările de cale ferată.

Protecția pasivă împotriva coroziunii exterioare se va realiza prin izolarea anticorozivă de tip întărită cu polietilenă extrudată, executată în stație fixă de izolare și prin izolarea anticorozivă cu benzi aplicate la rece (pentru sudurile de întregire și pentru curbe) de tip întărită. De asemenea, toate sudurile de întregire cât și curbele vor fi izolate cu benzi termocontractabile aplicate la rece (izolație de tip întărită). Părțile aeriene ale instalațiilor de pe traseul conductei se vor proteja prin aplicarea unui strat de grund anticoroziv și a două straturi de vopsea galbenă. Protecția catodică a conductei se va realiza cu ajutorul a două stații amplasate pe traseul ei, în incinta cuplării de la Jitaru și în incinta robinetului de la Calea Ferată. Monitorizarea acestei protecții catodice se face prin intermediul prizelor de potențial amplasate pe traseul conductei.

Subtraversările drumurilor și căilor ferate se vor realiza cu conducta montată în tub de protecție. Traversările de ape cadastrate și canale se vor realiza în șant deschis cu conducta lestată. La subtraversare căilor ferate se vor prevedea câte două robinete cu sferă cu ocolitor și refulator, pe o parte și cealaltă a căilor ferate, conform prevederilor STAS 9312.

În ceea ce privește stațiile de robinete de secționare, ele vor fi compuse dintr-un robinet cu sferă având acționare hidropneumatică, cu comandă electrică, montat pe conducta de transport. Robinetul este prevăzut cu un ocolitor Dn 150, echipat cu două robinete cep echilibrat Dn 150 PN 50. Descărcătorul de presiune este echipat cu un robinet cu sferă Dn 150 PN 50 cu indicare electrică a poziției și acționare manuală. Pe conducta de transport, de o parte și de alta a Stației de Robinete sunt prevăzute îmbinări electroizolante. Pentru asigurarea securității, robinetele cu ocolitor se vor împrejmui cu panouri prefabricate din beton. Panourile vor fi prevăzute la partea superioară cu sârmă ghimpată din oțel tip NATO, dispusă circular și se vor monta între stâlpi prefabricați din beton dispuși la distanța de 2,10 m interax, înglobați în fundații izolate din beton simplu. Între stâlpii împrejurării va fi prevăzută o centură din beton armat.

Cablul de fibră optică (ce are în componență 48 fibre optice) va fi montat în același șanț cu conducta și are ca și scop:

securizare și detecție pe toată lungimea conductei a oricăror încercări de intruziune și săpături neautorizate pe o distanță laterală de 10 – 15 m față de axul conductei;

sesizarea pierderilor de gaze pe traseul conductei.

Cablul va fi montat pe partea dreaptă față de generatoare, de la ora 2 considerând sensul de curgere al gazelor de la cuplare în conductele existente Ghecești județul Dolj la punctul de cuplare Jitaru județul Olt. Pe porțiunile drepte (în firul conductei) se va monta fibra optică în șanțul conductei, poziționată la  $\pm 0,1$  m față de generatoarea superioară a conductei, în partea dreaptă, în sensul de curgere a gazelor, la o distanță de  $0,2 \text{ m} \div 0,3 \text{ m}$  față de axul conductei. Camerele se vor monta la fiecare 2 km. Camera se marchează cu marker electronic inteligent.

Camerele de tragere și joncțiune a fibrei optice, realizate din poliesteri armați cu fibră de sticlă, sunt utilizate pentru montajul rețelelor de telecomunicații în subteran, asigurând spațiul necesar pentru rezervele de cablu și îmbinare a fibrei optice.

#### **2.1.12.4 Alimentare cu energie electrică**

Alimentarea comunei se face cu o rețea de distribuție de medie tensiune. Rețeaua de joasă tensiune destinată consumatorilor casnici și iluminatului public, este racordată la posturi de tip aerian. Rețelele electrice sunt pe stalpi din beton precomprimat de tip SCP și SE, iar iluminatul public se realizează cu lămpi cu energie electrică.

#### **2.1.12.5 Salubritatea**

Deșeurile municipale și asimilabile sunt totalitatea deșeurilor generate, în mediul urban și în mediul rural, din gospodării, instituții, unități comerciale și prestatoare de servicii (deșeurii menajere), deșeurii stradale colectate din spații publice, străzi, parcuri, spații verzi, deșeurii din construcții și demolări, nămoluri de la epurarea apelor uzate orășenești.

Deșeurile municipale generate, cuprind atât deșeurile generate și colectate (în amestec sau selectiv), cât și deșeurile generate și necolectate.

Datele de bază privind generarea deșeurilor municipale sunt furnizate în principal de către operatorii de salubritate și se bazează pe cântărirea deșeurilor. Deșeurile generate și necolectate sunt reprezentate în cea mai mare parte de deșeurii menajere din zonele în care populația nu este deservită de servicii de salubritate.

Deșeurile municipale și asimilabile sunt totalitatea deșeurilor generate, în mediul urban și în mediul rural, din gospodării, instituții, unități comerciale și prestatoare de servicii (deșeurii menajere), deșeurii stradale colectate din spații publice, străzi, parcuri, spații verzi, deșeurii din construcții și demolări, nămoluri de la epurarea apelor uzate orășenești.

Deșeurile municipale generate, cuprind atât deșeurile generate și colectate (în amestec sau selectiv), cât și deșeurile generate și necolectate.

Datele de bază privind generarea deșeurilor municipale sunt furnizate în principal de către operatorii de salubritate și se bazează pe cântărirea deșeurilor. Deșeurile generate și necolectate sunt reprezentate în cea mai mare parte de deșeurii menajere din zonele în care populația nu este deservită de servicii de salubritate.

Sistemul integrat de management al deșeurilor propus de planul județean, a fost centrat în jurul următoarelor cerințe principale:

- extinderea ariei de acoperire cu servicii de salubritate, atât în mediul urban, cât și în cel

rural;

- implementarea și extinderea progresivă a serviciilor de colectare selectivă a deșeurilor municipale;
- asigurarea mijloacelor de transport adecvate pentru fiecare tip de localitate;
- recuperarea și reciclarea deșeurilor cu valoare economică;
- reducerea cantității de deșeuri biodegradabile depozitate (în conformitate cu țintele stabilite în legislație);
- depozitare (închiderea depozitelor neconforme de deșeuri în acord cu calendarul publicat în Anexa 5 a H.G. 349 din 2005, concomitent cu deschiderea unei capacități de depozitare echivalente într-un depozit județean conform);
- amenajarea a patru stații de transfer pentru deșeurile menajere și asimilabile.

Proiectul „Sistem Integrat de Management al Deșeurilor în județul Olt” are ca obiective:

- reducerea impactului asupra mediului datorat manipulării și depozitării deșeurilor;
- reducerea volumului deșeurilor depozitate, prin reciclare;
- valorificarea, optimizarea fluxurilor de deșeuri, pentru reducerea costurilor serviciilor de salubritate;
- conștientizarea populației în legătură cu necesitatea respectării normelor referitoare la calitatea mediului înconjurător.

În prezent în localitatea Pârșcoveni nu există un depozit ecologic de deșeuri dar există puncte de colectare a deșeurilor în fiecare din satele comunei. Astfel, comuna beneficiază de serviciul de salubritate centralizat, prin intermediul programului ”*Sistem integrat de management al deșeurilor în jud.Olt*”. În cadrul programului județul Olt a fost împărțit în 5 zone de colectare a deșeurilor, după cum urmează:

- Zona 1 Balș
- Zona 2 Caracal
- Zona 3 Corabia
- Zona 4 Scornicești
- Zona 5 Slatina

UAT Pârșcoveni face parte din Zona 1 Balș pentru care a fost stabilit că deșeurile reziduale colectate vor fi transportate la stația de transfer Balș. Deșeurile reciclabile de la populație și agenți economici vor fi transportate la stația de transfer Balș și de aici la CMID Bălteni.

Prin proiectul ”*Sistem integrat de management al deșeurilor, jud. Olt*” s-au prevăzut pentru UAT Pârșcoveni un număr de 6 platforme de colectare și 45 containere din care 33 de containere pentru deșeuri reziduale, 6 containere pentru sticlă și 6 containere pentru plastic.

Conform act adițional nr. 1 la contractual de prestări servicii salubritate nr. 2727/01.04.2021, colectarea deșeurilor de la utilizatorii serviciului public de salubritate al comunei Pârșcoveni se face o dată pe săptămână pentru fiecare fracție, umed și uscat, în sistem ”din poartă în poartă” pentru gospodăriile dotate cu europubele de 120 l și care sunt situate pe căi de circulație asfaltate sau betonate, iar pentru restul, colectarea deșeurilor se realizează din eurocontainere 1100 l amplasate pe domeniul public. Pentru deșeurile menajere umede, colectarea se realizează pentru un volum de maxim 120 l/gospodărie/colectare, iar pentru deșeurile reciclabile fără limită de

volum.

Având în vedere că localitatea Pârșcoveni se afla conf. Ord. MADR nr. 1552/743/2008 pe lista localităților unde există surse de nitrați din activități agricole, coroborat cu obligativitatea respectării “Codului de bune practici agricole pentru protecția apelor împotriva poluării cu nitrați din surse agricole” aprobat prin Ord. 1182/1270/2005, la nivelul Planului Urbanistic General, se poate propune amplasarea unei platforme de depozitare și gestionare a resturilor vegetale și a gunoierului de grajd, provenite din activități agricole, în vederea rezolvării acestei disfuncționalități

#### **2.1.12.6 Telecomunicații**

Telefonia fixă este asigurată, pe teritoriul comunei Pârșcoveni de compania Telekom SA, prin intermediul unei centrale telefonice digitale, racordată la cablul interurban (fibră optică). Conectarea abonaților este realizată prin intermediul rețelei aeriene stradale de telefonie, montate pe stâlpii liniei electrice de joasă tensiune.

Conexiunea la telefonia mobilă este asigurată, prin intermediul antenelor GSM existente pe teritoriul comunei Pârșcoveni sau în UAT-urile învecinate – Orange, Vodafone, Telekom România, etc.

#### **2.1.13 Evoluție posibilă. Priorități**

##### **2.1.13.1 Principii generale privind gestionarea suprafeței intravilane și a utilităților publice**

Prin PUG este prevăzută concentrarea activităților economice principale în zona centrală a satului Pârșcoveni.

Din punct de vedere al utilizării eficiente a utilităților și serviciilor publice, dezvoltarea economică și socială va trebui susținută de către instituțiile publice și/sau private implicate în oferta de servicii publice, în scopul emiterii de decizii comune privind locul unde investițiile publice vor trebui realizate cu prioritate, iar creșterea economică va trebui încurajată.

Utilitățile publice precum apa și canalizarea vor trebui extinse în scopul stimulării dezvoltării economice și asigurării de alternative economice viabile pentru viitoare amplasări de zone rezidențiale și/sau de afaceri.

##### **2.1.14 Optimizarea relațiilor în teritoriu**

Comuna are o accesibilitate bună dată de căile de comunicație rutieră. Accesibilitatea în teritoriu este asigurată de drumul județean DJ644.

Pentru optimizarea relațiilor este necesară modernizarea, în zonele în care se impune și întreținerea căilor de comunicație clasificate, precum și asigurarea transportului în comun între satele comunei și UAT învecinate.

### **2.1.15 Dezvoltarea activitatilor**

Potrivit propunerilor de dezvoltare prin prezentul PUG s-a urmarit stimularea prin mijloace urbanistice a:

- prezervarii functiei de baza a spatiului rural de obtinerea produselor agricole si a altor bunuri materiale realizate de ramurile productive din amonte si din aval de agricultura
- diversificarii activitatilor economice
- facilitarea infiintarii de exploataii agricole cu caracter mixt (prin permisivitati de regulament)
- stimularea dezvoltarii micii productii si serviciilor in zone din intravilan
- stimularea activitatilor economice compatibile cu vecinatatea
- dezvoltarii serviciilor publice de baza.

### **2.1.16 Evolutia populatiei**

Dupa cum se arata in *Studiu de fundamentare privind evoluția socio-demografică si in capitolele Populatia. Elemente demografice si sociale structura socio - economica si demografica a populatiei si Disfunctionalitati - Aspecte sociale* ale prezentului memoriu populația comunei Pârșcoveni cunoscut o reducere, insotita de imbatranirea demografica si scaderea indicelui de vitalitate sub nivelul necesar inlocuirii generatiilor.

Pentru combaterea acestei tendinte sunt combinate masuri pentru cresterea nivelului de trai incluzand masuri de infiintare de locuri de munca, cresterea calitatii locuirii, cresterea calitatii serviciilor, telul fiind reducerea treptata a tendintei de depopulare si inversarea acestei tendinte pana la sfarsitul perioadei de 10 ani.

### **2.1.17 Organizarea circulației. Elemente de mobilitate**

#### **2.1.17.1 Propuneri pentru stimularea mobilității durabile**

- ierarhizarea circulației
- mobilitate auto ridicată cu viteză sporită pe drumurile clasificate și, în perspectivă, amenajarea unui sistem de piste de biciclete de servire locală și de agrement.

#### **2.1.17.2 Circulația rutieră**

Propunerea de optimizare a circulației are în vedere necesitatea modernizării rețelei stradale existente, prevăzându-se:

- modernizarea drumurilor existente (carosabil, șanțuri, trotuare, spații verzi de aliniament, semnalizare rutieră) în conformitate cu planșa de cai de comunicație, parte din PUG
- amenajare de parcaje publice (inclusiv parcaje pentru biciclete) în special în noua zonă centrală delimitată prin prezentul PUG.

Toate drumurile de pământ/pietruite sunt propuse pentru modernizare prin P.U.G.

Conform aceluiași act normativ, pentru evitarea congestionării traficului în afara localităților se interzice amplasarea oricăror construcții care generează un trafic suplimentar la o distanță mai mică de 50,0 m de la marginea părții carosabile în cazul autostrăzilor, al drumurilor expres și al drumurilor internaționale "E", respectiv de 30,0 m pentru celelalte drumuri de interes național și

judetețean. Prin construcții care generează trafic suplimentar se au în vedere unități productive, complexe comerciale, depozite angro, unități tip showroom, obiective turistice, cartiere rezidențiale, parcuri industriale, precum și orice alte obiective și/sau construcții asemănătoare în care se desfășoară activități economice. Construcțiile prevăzute în afara localităților și care nu se încadrează în categoria celor care generează trafic suplimentar, așa cum acestea sunt definite la mai sus, se vor amplasa în afara zonei de protecție a drumului.

Conform Ordonanței nr. 43/1997 privind regimul juridic al drumurilor, zonele de siguranță ale drumurilor sunt cuprinse de la limita exterioară a amprizei drumului până la :

- 1,50 m de la marginea exterioară a santurilor, pentru drumurile situate la nivelul terenului;
- 2,00 m de la piciorul taluzului, pentru drumurile în rambleu;
- 3,00 m de la marginea de sus a taluzului, pentru drumurile în debleu, cu înălțimea până la 5,00 m inclusiv;
- 5,00 m de la marginea de sus a taluzului, pentru drumurile în debleu cu înălțimea mai mare de 5,00 m.

#### **2.1.18 Intravilan propus. Zonificare funcțională. Bilanț teritorial**

Prin Actualizarea Planului Urbanistic General se va reconfigura limita intravilanului comunei Pârșcoveni - coerent din punct de vedere urbanistic, la care se va avea în vedere topografia terenului și limitele parcelelor furnizate de OJCIPI Olt.

Prin actualizarea PUG se propune creșterea suprafeței intravilanului la 357,99 ha (cu 26,01 ha), scăderea suprafeței extravilanului la 2515,43 ha (cu 26,01 ha), se scoate din intravilan o suprafață de 18,51 ha și se introduce o suprafață de 44,52 ha.

Noul intravilan este retrasat, având la bază limitele de proprietate și vocația fiecărei zone. Din punct de vedere funcțional, la nivelul intravilanului, valorile se vor schimba de la situația actuală la cea propusă după cum urmează:

- suprafețele acoperite de terenuri arabile și terenuri neproductive existente la nivelul intravilanului existent se vor converti în funcțiuni specifice zonelor de intravilan (ex: locuire, servicii, comerț, etc.);
- se introduc noi zone funcționale: zona mixtă pentru locuire și servicii/comerț (81.14 ha).

Pentru modificarea teritoriului intravilan s-au făcut următoarele propuneri:

- suprafața zonei centrale crește cu 0.31 ha;
- suprafața de locuit va crește cu 33.15 ha;
- zona activităților agricole și agrozootehnice crește cu 1.00 ha;
- zona destinată gospodăriei comunale crește cu 0.21 ha;
- zona spațiilor verzi crește cu 1.9 ha;
- zona căilor de comunicație rutieră crește cu 0.44 ha.

Toate aceste modificări se pot observa în tabelul de mai jos cu propuneri de categorii de folosință.

##### **2.1.18.1 Bilanțuri Teritoriale. Zonificare funcțională.**

Teritoriul administrativ al comunei Pârșcoveni este în suprafață de **2.873,43 ha**, zonificarea teritorială propusă fiind prezentată în tabelul de mai jos.



RAPORT DE MEDIU PENTRU  
PLAN URBANISTIC GENERAL AL COMUNEI PÂRȘCOVENI, JUDEȚUL OLT

**Tabelul nr. 19- Bilanț teritorial. Teritoriul administrativ. Propunere.**

Teritoriul administrativ al unității teritoriale	Categorie de folosință											Total general
	Agricol		Neagricol									
	Arabil	Pasuni-Fanete	Paduri	Ape	Drumuri	Cai ferate	Canale de irigație	Curti-construcții	Cimitire	Neproductiv	Altele (lucrări hidrotehnice)	
<b>Extravilan (ha)</b>	2139,54	157,50	73,32	73,77	35,27	3,71	9,49	0,00	0,00	22,67	0,16	<b>2515,43</b>
<b>Intravilan (ha)</b>	0,00	0,00	0,00	0,00	30,67	0,00	0,00	2,05	325,27	0,00	0,00	<b>357,99</b>
<b>Total (ha)</b>	<b>2139,54</b>	<b>157,50</b>	<b>73,32</b>	<b>73,77</b>	<b>65,94</b>	<b>3,71</b>	<b>9,49</b>	<b>2,05</b>	<b>325,27</b>	<b>22,67</b>	<b>0,16</b>	<b>2873,43</b>
<b>Total (%)</b>	<b>74,46</b>	<b>5,48</b>	<b>2,55</b>	<b>2,57</b>	<b>2,29</b>	<b>0,13</b>	<b>0,33</b>	<b>0,07</b>	<b>11,32</b>	<b>0,79</b>	<b>0,01</b>	<b>100,00</b>

**Teritoriul intravilanului propus** are o suprafață totală de **357,99 ha** iar componența sa este cea prezentată în tabelul și în figura de mai jos.

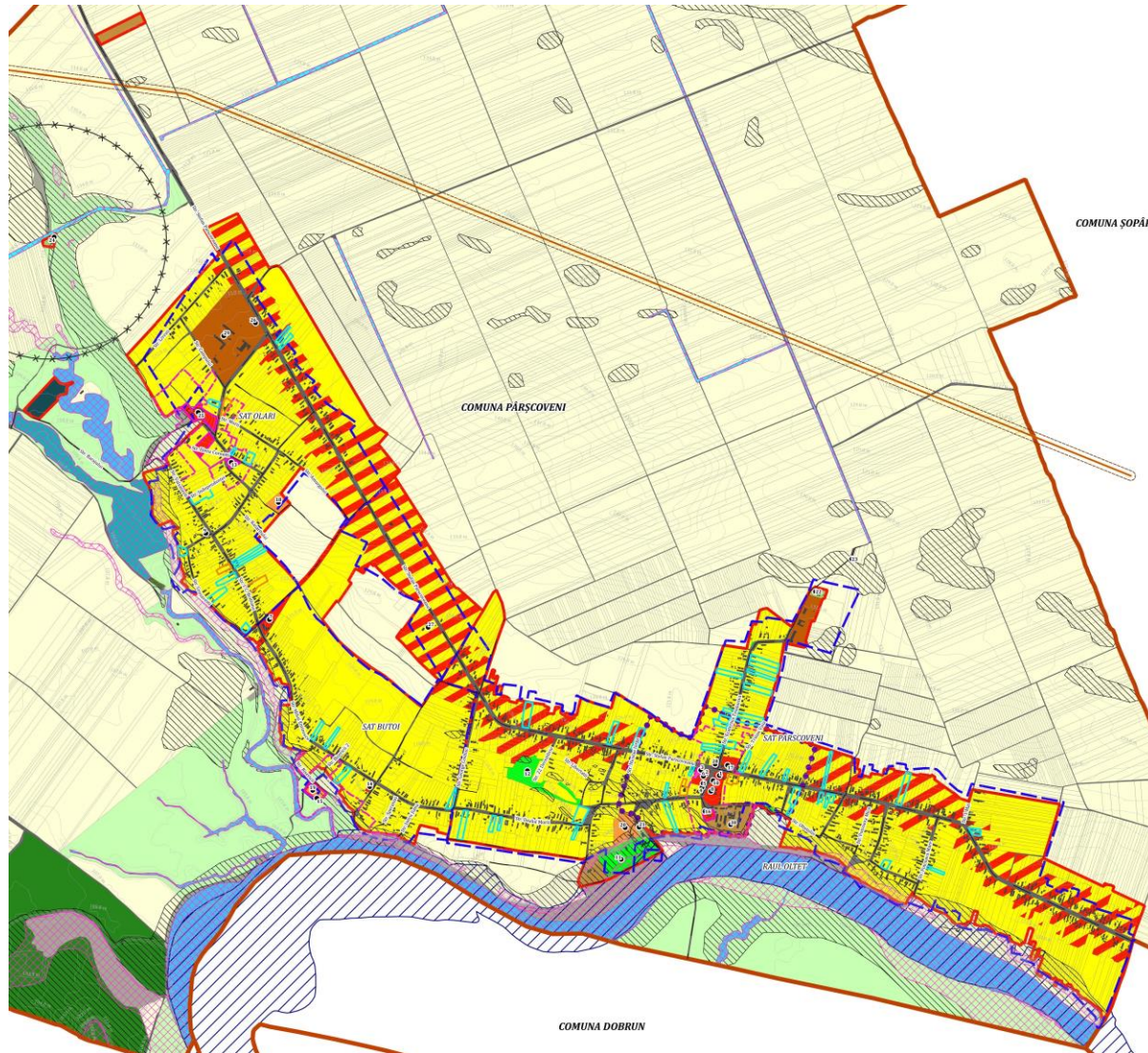
**Tabelul nr. 20 -Bilanț funcțional. Teritoriul intravilan. Propunere.**

FUNCTIONE	Sat Olari	Sat Butoi	Sat Pârșcoveni	Trupuri izolate	TOTAL (ha)	TOTAL (%)
Zona centrală	0.00	0.00	25.46	0.00	25.46	7.11
Zona mixtă pentru locuire și servicii/comert	19.28	19.48	42.38	0.00	81.14	22.67
Zona locuire	64.42	52.22	80.54	0.00	197.18	55.08
Zona dotări de interes public și servicii/comert	1.35	0.71	0.20	0.03	2.28	0.64
Zona activități de producție nepoluantă și depozitare	6.92	0.00	1.50	0.00	8.42	2.35
Zona activități agrozootehnice	0.00	0.00	3.32	1.00	4.32	1.21

RAPORT DE MEDIU PENTRU  
PLAN URBANISTIC GENERAL AL COMUNEI PÂRȘCOVENI, JUDEȚUL OLT

FUNCTIUNE	Sat Olari	Sat Butoi	Sat Pârșcoveni	Trupuri Izolate	TOTAL (ha)	TOTAL (%)
Zona activitati piscicole	0.00	0.00	0.00	1.44	1.44	0.40
Zona constructiilor aferente lucrarilor tehnico-edilitare	0.00	0.00	0.41	0.21	0.62	0.17
Zona cimitir	0.47	0.00	1.20	0.39	2.05	0.57
Zona spatii verzi (inclusiv teren de sport)	0.04	0.00	4.25	0.00	4.30	1.20
Zona cai de comunicatie rutiera	9.70	5.06	15.91	0.00	30.67	8.57
Zona cu destinatie speciala	0.00	0.00	0.10	0.00	0.10	0.03
<b>TOTAL</b>	<b>102.18</b>	<b>77.47</b>	<b>175.29</b>	<b>3.06</b>	<b>357.99</b>	<b>100.00</b>

Situl de importanță comunitară Natura 2000 ROSCI0266 Valea Oltețului și Rezervația Naturală Valea Oltețului RONPA0894 se suprapun cu intravilanul propus al comunei Pârșcoveni pe o suprafață de 0.90 ha. Mai exact, ariile naturale protejate se suprapun cu “Zona spații verzi (inclusiv teren de sport)” pe o suprafață de 0.55 ha (din care 0.31 ha sunt parte din intravilanul existent), cu “Zona locuire” pe o suprafață de 0.15 ha (parte în totalitate din intravilanul existent) și cu porțiuni mai mici de 300 mp fiecare, părți ale unor imobile cu funcțiuni variate specifice intravilanului, pe o suprafață totală de 0.20 ha (din care 0.09 ha sunt parte din intravilanul existent). Cu excepția zonelor care fac parte din intravilanul existent, situațiile de suprapunere sunt datorate unor considerente tehnice (retrasarea limitei de intravilan pe limite de proprietate, pe o suprafață de 0.35 ha).



**Figura nr. 24 - Zonarea functionala propusa a comunei Pârșoveni**

### 2.1.18.2 Spații verzi. Propunere.

În conformitate cu *Legea 24/2007 privind reglementarea și administrarea spațiilor verzi intravilanul localităților*, republicată, cu modificări, spațiile verzi se compun din următoarele tipuri de terenuri din intravilanul localităților:

- a) spații verzi publice cu acces nelimitat: parcuri, grădini, scuaruri, fasii plantate;
- b) spații verzi publice de folosință specializată:
  1. grădini botanice și zoologice, muzee în aer liber, parcuri expoziționale, zone ambientale și de agrement pentru animalele dresate în spectacolele de circ;
  2. cele aferente dotărilor publice: creșe, grădinițe, școli, unități sanitare sau de protecție socială, instituții, edificii de cult, cimitire;
  3. baze sau parcuri sportive pentru practicarea sportului de performanță;
- c) spații verzi pentru agrement: baze de agrement, poli de agrement, complexuri și baze sportive;
- d) spații verzi pentru protecția lacurilor și cursurilor de apă;
- e) culoare de protecție față de infrastructura tehnică;
- f) păduri de agrement.

**Tabelul nr. 21 - Bilanț spații verzi propuse**

Tipuri teren		Suprafața (ha)
spații verzi publice cu acces nelimitat	parcuri, grădini	1,79
	scuaruri	0,00
	fasii plantate	0,11
spații verzi publice de folosință specializată	grădini botanice și zoologice, muzee în aer liber, parcuri expoziționale, zone ambientale și de agrement pentru animalele dresate în spectacolele de circ	0,00
	cele aferente dotărilor publice: creșe, grădinițe, școli, unități sanitare sau de protecție socială, instituții, edificii de cult, etc	2,13
	Cimitire	1,93
	baze sau parcuri sportive pentru practicarea sportului de performanță	0,00
spații verzi pentru agrement	baze de agrement	2,10
	poli de agrement	0,00
	complexuri și baze sportive	0,00

Tipuri teren		Suprafata (ha)
spatii verzi pentru protectia lacurilor si cursurilor de apa		0,00
culoare de protectie fata de infrastructura tehnica		0,00
paduri de agrement		0,00
Total		8,06
Populatie (recensamant 2011)		3062 loc.

<b>Suprafata spatiu verde/locuitor</b>	<b>26,32 mp/loc</b>
--	---------------------

Populației de 3062 de locuitori i se va asigura o suprafață de spațiu verde de 26,32 mp/loc.

Datorita caracterului rural: populatie redusa, densitate mica de locuitori/mp, procent redus de ocupare a terenului, in localitatea Pârșcoveni este asigurat un procentul de spatii verzi/locuitor mai mare decat 26 mp/locuitor (reglementat prin OUG 114/2007).

Conform Legii nr. 451/2002 pentru ratificarea Convenției Europene a Peisajului, adoptată la Florența la 20 octombrie 2000, "Peisajul desemnează o parte de teritoriu percepută că atare de către populație, al cărui caracter este rezultatul acțiunii și interacțiunii factorilor naturali și/sau umani". "Protecția peisajului cuprinde acțiunile de conservare și menținere a aspectelor semnificative sau caracteristice ale unui peisaj, justificate prin valoarea sa patrimonială derivată din configurația naturală și/sau de intervenție umană".

## 2.1.19 Dezvoltarea echiparii edilitare

### 2.1.19.1 Alimentarea cu apă

In concordanta cu dezvoltarea societatii actuale precum si a problemei economisirii apei potabile la nivel mondial, in PLANUL DE URBANISM GENERAL AL COMUNEI PÂRȘCOVENI, pentru satisfacerea necesarului de apa potabila a tuturor consumatorilor la calitatea, cantitatea si presiunea normala se fac urmatoarele propuneri:

- ❖ extinderea rețelei de distributie existente pentru toate strazile din intravilanul propus, cu o lungime totala de 14009.83 m, asa cum este prezentata in tabelul de mai jos.

**Tabelul nr. 22 -Lungimea rețelei de alimentare cu apă**

Denumire sat	Lungime rețea existentă (ml)	Lungime rețea propusă (ml)	Total
Sat Olari	5408.32	4544.44	9952.76
Sat Butoi	1821.04	3050.30	4871.34
Sat Pârșcoveni	8974.38	4653.77	13628.15



Denumire sat	Lungime rețea existentă (ml)	Lungime rețea propusă (ml)	Total
Conexiuni trupuri izolate	0.00	1761.32	1761.32
<b>Total</b>	16203.74	14009.83	30213.57

Având în vedere că rețeaua de alimentare cu apă autorizată la momentul actual are lungimi care diferă de cele reale, din teren, se recomandă ca operatorul sistemelor sau Primăria Comunei Pârșcoveni să depună la SGA Olt o documentație, în vederea reglementării situației reale din teren.

- ❖ deznisiparea periodică a puturilor și stabilirea noilor caracteristici
- ❖ supravegherea permanentă a corectitudinii exploatarei puturilor
- ❖ supravegherea permanentă a calitatii apei furnizate de surse
- ❖ curățarea periodică a rezervoarelor de înmagazinare
- ❖ introducerea obligatorie a dezinfectării apei înainte de a fi furnizată consumatorilor
- ❖ verificarea executării bransamentelor de apă și verificarea periodică a contoarelor.

#### 2.1.19.2 Canalizarea

Reteaua de canalizare menajeră colectează apele menajere propriu-zise, provenite de la consumatorii de apă potabilă folosită în scopuri igienico-sanitare și anume cele care se încadrează în condițiile de calitate cerute de normativul NTPA-002/2002 privitor la condițiile de descărcare a apelor uzate în rețelele de canalizare ale localităților și direct în stațiile de epurare. Se propune extinderea sistemului de canalizare pe toate străzile din intravilanul propus prin PUG, cu o lungime totală de 14988.27 m, așa cum este prezentată în următorul tabel.

**Tabelul nr. 23 -Lungimea rețelei de canalizare a apelor uzate**

Denumire sat	Lungime rețea existentă (ml)	Lungime rețea propusă (ml)	Total
Sat Olari	5085.94	4866.79	9952.73
Sat Butoi	1690.37	3180.97	4871.34
Sat Pârșcoveni	8451.56	5179.19	13630.75
Conexiuni trupuri izolate	0.00	1761.32	1761.32
<b>Total</b>	15227.87	14988.27	30216.14

Având în vedere că rețeaua de canalizare a apelor uzate autorizată la momentul actual are lungimi care diferă de cele reale, din teren, se recomandă ca operatorul sistemelor sau Primăria Comunei Pârșcoveni să depună la SGA Olt o documentație în vederea reglementării situației reale din teren.

### 2.1.19.3 Alimentarea cu energie electrică

În perspectiva unei dezvoltări economice adecvate potențialului comunei Pârșcoveni se propune ca în perspectiva următorilor 10 ani, să se prevadă racordarea la rețeaua de alimentare cu energie electrică în proporție de 100% a gospodăriilor noi amplasate în zonele de extindere a intravilanului.

Fata de cele prezentate, se propune realizarea următoarelor lucrări:

- ❖ amplasarea unor noi posturi de transformare de 20/0,4kV.
- ❖ amplasarea acestor posturi de transformare se propune să se facă în centrele de greutate ale dezvoltărilor prevăzute în noul PUG, astfel încât distribuția energiei electrice să se realizeze cu costuri reduse.
- ❖ alimentarea energie electrică a unor noi posturi de transformare de 20 / 0,4 kV, care se poate realiza din rețelele din zona de 110/20 kV, cu cabluri de 20kV, care se vor monta îngropat sau aerian în funcție de posibilitate și de situația juridică a terenurilor pe care aceste rețele le afectează.
- ❖ realizarea rețelelor de joasă tensiune pentru alimentarea noilor consumatori, ce se pot realiza cu cabluri montate îngropat și/sau cu conductori torsadați montați pe stalpi din beton armat.
- ❖ alimentarea cu rețele de 20 kV se va studia de instituții de specialitate odată cu dezvoltarea urbană a noilor amplasamente.
- ❖ aceste rețele vor asigura atât iluminatul public al zonelor noi, cât și consumatorii finali (casnici, comerț, servicii, mică industrie).

Odată cu dezvoltarea prevăzută prin noul PUG, se vor realiza studiile de soluție necesare pentru alimentarea cu energie electrică prin intermediul instituțiilor de proiectare specializate.

Aceste instituții vor analiza încărcarea actuală a stațiilor electrice, posibilitatea racordării la aceste stații a noilor posturi de transformare, capacitatea necesară pentru ca posturile de transformare 20 / 0,4kV să acopere consumul de energie electrică a noilor abonați precum și realizarea rețelelor electrice de medie și joasă tensiune.

### 2.1.19.4 Alimentarea cu gaze naturale

Dat fiind situația existentă, prin noul PUG se propune înființarea rețelei centralizate de alimentare cu gaz metan pentru a deservi toate satele componente ale comunei.

Gazul metan se va utiliza pentru prepararea agentului termic necesar încălzirii spațiilor cât și în scopuri gospodărești.

Locuințele individuale care se vor dezvolta în aceste zone se vor racorda la rețelele de gaz metan, astfel încât încălzirea locuințelor se va face cu microcentrale individuale utilizând combustibilul gazos.

Pentru imobilele de locuit, de servicii, comerț, administrative, se propune utilizarea agentului termic produs de centralele termice. Centralele vor utiliza combustibilul gazos prin racordarea imobilelor la rețelele de gaz metan care se vor realiza în zonele menționate.

Centralele locale produc agent termic (apa caldă 900) și asigură și prepararea apei calde menajere.

În acest fel se asigură o exploatare eficientă a resurselor energetice și o gestionare corectă a costurilor de producție și distribuție a energiei termice.

De asemenea, se asigură o protecție riguroasă a mediului prin utilizarea unor utilaje cu consumuri reduse de combustibili și cu degajări de noxe mici, întrucât randamentele echipamentelor este de peste 90%.

Locuințele individuale vor utiliza centrale termice care vor conduce la eficientizarea consumului de combustibil prin economisirea energiei termice produse la fiecare consumator funcție de parametrii termici ceruți de aceștia.

Utilizarea sistemului local de producere a energiei termice conduce și la ocuparea unor spații reduse astfel încât se va crea posibilitatea eliberării unor spații care se vor destina utilizării pentru alte scopuri.

#### **2.1.19.5 Salubritatea**

Având în vedere faptul că, Comuna Pârșcoveni se afla conf. Ord. MADR nr. 1552/743/2008 pe lista localităților unde există surse de nitrați din activități agricole, coroborat cu obligativitatea respectării "Codului de bune practici agricole pentru protecția apelor împotriva poluării cu nitrați din surse agricole" aprobată prin Ord. 1182/1270/2005, la nivelul Planului Urbanistic General, se propune amplasarea unei platforme de depozitare și de gestionare a resturilor vegetale și a gunoierului de grajd, în vederea rezolvării acestei disfuncționalități.

Rolul platformei este de depozitare temporară, în bune condiții tehnologice și ecologice, a deșeurilor solide și semi-solide provenite de la animale, amestecate, sau nu, cu alte reziduuri organice cum ar fi resturile menajere sau de pe urma culturilor, înainte ca acestea să fie împrăștiate pe terenurile agricole.

O platformă de gunoi de grajd este o construcție relativ simplă alcătuită dintr-o podea, în general, de beton pătrată sau dreptunghiulară, înconjurată în trei părți de pereți de beton înalți de aproximativ 2-3 m. Pot fi folosite și alte materiale, dar betonul este mai durabil, oferă condiții mai bune pentru manevrarea utilajelor și garanții împotriva pierderilor accidentale de nutrienți. În afară de rolul de depozitare, platforma este utilizată și pentru amestecarea și compostarea gunoierului de grajd într-un produs mai omogen, mai stabil și mai valoros. De aceea, dimensiunile platformei trebuie să fie suficiente nu numai pentru depozitare, ci și pentru răsturnarea (remanierea) gunoierului de grajd așezat în grămezi pentru compostare de dimensiuni asemănătoare. Dincolo de construcția de beton în sine, platforma ar trebui echipată cu următoarele elemente:

- ❖ gard pentru controlul restricționării accesului;
- ❖ utilaje de încărcare și răsturnare (omogenizare sau remaniere) a gunoierului de grajd (de ex: încărcător orizontal);
- ❖ mașină pentru tocatul resturilor vegetale ce intră la compostare;
- ❖ cisternă pentru transportul și împrăștierea deșeurilor lichide,
- ❖ termometre diverse pentru monitorizarea evoluției temperaturii în grămada de compostare;
- ❖ utilaje de pompare și de aplicare a lichidelor pentru umectarea grămezii de compostare, pentru încărcarea cisternei de distribuție pe terenul agricol alichidului stocat;
- ❖ o anexă ca adăpost și birou pentru administratorul platformei;



- ❖ apă, electricitate și sursă de combustibil.

Locația ideală pentru o platformă de gunoi se stabilește după următoarele criterii:

- ❖ drepturile de proprietate - platforma ar trebui construită de preferință pe teren comunal;
- ❖ acces - platforma ar trebui localizată într-un perimetru ușor accesibil pentru mijloacele de transport obișnuite: camioane, tractoare, căruțe etc.;
- ❖ distanța față de centrul satului: Pentru platformele sistemelor intensive de creștere a animalelor distanța față de locuințe este de 500 m conform ordinului ministrului sănătății nr.119/2014 pentru aprobarea Normelor de igiena și sănătate publică privind mediul de viață al populației;
- ❖ suprafața - platforma ar trebui ridicată pe o suprafață dreaptă în scopul reducerii costurilor de construcție și pentru a facilita managementul ulterior;
- ❖ riscul de inundație - platforma nu trebuie situată în zonă cu risc de inundație sau precipitații excesive;
- ❖ pădurile - platforma nu trebuie situată în apropierea pădurilor, deoarece amoniacul degajat în atmosferă este toxic pentru arbori, în special pentru speciile rășinoase;
- ❖ apa freatică - platforma nu trebuie situată în zonă cu apă freatică la mică adâncime (mai puțin de 2 m);
- ❖ distanța față de cursurile de apă - platforma trebuie situată la minim 100 m de orice curs sau corp de apă în scopul reducerii riscului de poluare accidentală;
- ❖ distanța față de terenurile agricole - ar trebui să fie cât mai mică pentru diminuarea costurilor de transport.

#### **2.1.19.6 Protecția mediului**

Pentru supravegherea calitatii factorilor de mediu prin PLANUL GENERAL DE URBANISM AL COMUNEI PÂRȘCOVENI s-au facut urmatoarele propuneri de interventie urbanistica ce privesc:

- ❖ diminuarea pana la eliminare a surselor de poluare majora;
- ❖ apararea impotriva inundatiilor si/sau a alunecarilor de teren;
- ❖ recuperarea terenurilor degradate, consolidari de maluri si taluzuri, plantari de zone verzi, etc;
- ❖ organizarea sistemelor de spatii verzi;
- ❖ restrictiile generale pentru conservarea patrimoniului natural

Masurile de interventie urbanistica constau in:

- ❖ respectarea normelor in vigoare privind amplasarea in functie de destinatie a fiecarei constructii in parte;
- ❖ extinderea sistemelor centralizate de alimentare cu apa, de canalizare menajera si pluviala și de alimentare cu energie electrică, și înființarea sistemului centralizat de alimentare cu gaze;
- ❖ rezolvarea problemei stingerii eventualelor incendii la nivelul fiecarei localitati componente, probleme ce se coroboreaza direct cu sistemul de alimentare cu apa a fiecarei localitati;
- ❖ modernizarea /reabilitarea tuturor cailor de comunicatii;
- ❖ se recomanda ca pe suprafetele neocupate cu cladiri sau rezerve pentru realizarea

obiectivelor de utilitate publică să se asigure plantarea cel puțin a unui arbore la fiecare 200 mp de teren în zonele de protecție și amenajarea de spații plantate pe cca. 40% din suprafața dintre aliniament și clădiri.

Pentru lucrările de amenajare a spațiilor verzi se prevede executarea următoarelor categorii de lucrări:

- ❖ degajarea terenului de corpuri străine;
- ❖ sistematizarea verticală;
- ❖ executarea rețelelor tehnico-edilitare;
- ❖ executarea infrastructurii;
- ❖ executarea construcțiilor;
- ❖ executarea aleilor pietonale și a mobilierului de parc;
- ❖ plantarea puieților de arbori și arbuști;
- ❖ plantarea și semănarea florilor;
- ❖ înierbarea
- ❖ fertilizarea solului.

Pentru lucrările de conservare, restaurare și ameliorare a vegetației sunt necesare categoriile de lucrări:

- ❖ extragerea exemplarelor de arbori și arbuști uși, degarniți, deteriorați;
- ❖ extragerea speciilor spontane, invadate;
- ❖ extragerea cioatelor și radacinilor;
- ❖ taieri de corecție în coroane la arbori și arbuști;
- ❖ toaletarea tufelor de arbuști
- ❖ tunderea gardurilor vii;
- ❖ completarea grupelor, masivelor și gardurilor vii cu elemente necesare refacerii compoziției anterioare;
- ❖ completarea cu plante perene;
- ❖ refacerea peluzelor.

Pentru întreținerea spațiilor verzi se recomandă:

- ❖ pastrarea identității compoziționale;
- ❖ pastrarea și ameliorarea viabilității vegetației;
- ❖ pastrarea și ameliorarea valorii estetice și funcționale a componentelor (vegetație, dotări, echipament tehnico-edilitar);
- ❖ salubritatea.

#### **2.1.20 Obiective de utilitate publică**

Obiective de utilitate publică - obiective care aparțin domeniului public și sunt supuse regimului de drept public instituției și servicii publice – organisme care asigură administrarea, apărarea teritoriului, a vieții și bunurilor persoanelor fizice precum și satisfacerea necesităților de instruire, cultură, sănătate și ocrotire socială și asigurarea fondurilor necesare; la nivelul unei localități acestea au caracter de unicat sau pot avea și o rețea construcțională prin care asigură difuzarea serviciilor în teritoriul localității (poșta, poliție, protecție contra incendiilor, protecție civilă etc.); sunt finanțate de la bugetul public național și local iar în majoritatea cazurilor personalul angajat are

statutul de construcționar public.

Structura acestora cuprinde următoarele categorii: instituții publice de nivel local (comunal).

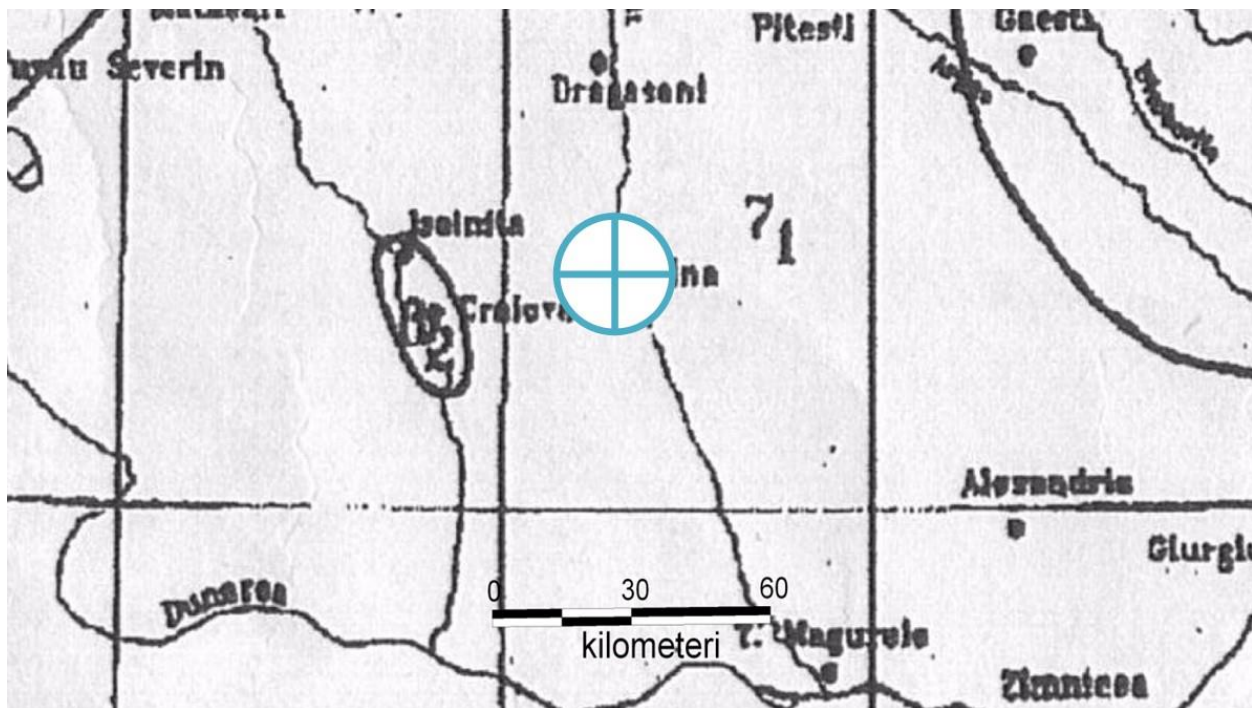
Conform CAEN lista serviciilor publice cuprinde pe tipuri de activități, integral sau parțial, următoarele categorii:

- ❖ H - comerț (piețe comerciale)
- ❖ J - transporturi (rutier, feroviar, naval)
- ❖ K - posta, telecomunicații, audio vizual
- ❖ L - activități financiar bancare
- ❖ N - administrație publică și asistență socială obligatorie
- ❖ O - învățământ (grădinițe, școli, licee + școli profesionale + grupuri școlare, școli, + creșe + grădinițe + licee speciale, învățământ superior
- ❖ M - cercetare proiectare
- ❖ P - spitale, sanatorii, azile, policlinici, dispensare, creșe, leagăne de copii, case de copii
- ❖ R - cultură, culte, baze și complexe sportive, agrement
- ❖ T - activități ale organizațiilor și organismelor extrateritoriale.

## 2.1.21 Riscuri naturale

### 2.1.21.1 Risc seismic

Din punct de vedere seismic, comuna Pârșcoveni se încadrează în zona de macroseismicitate I = 7<sub>1</sub> pe scara MSK, unde indicele 1 corespunde unei perioade medii de revenire de 50 ani, conform S.R.1100/1– 93.



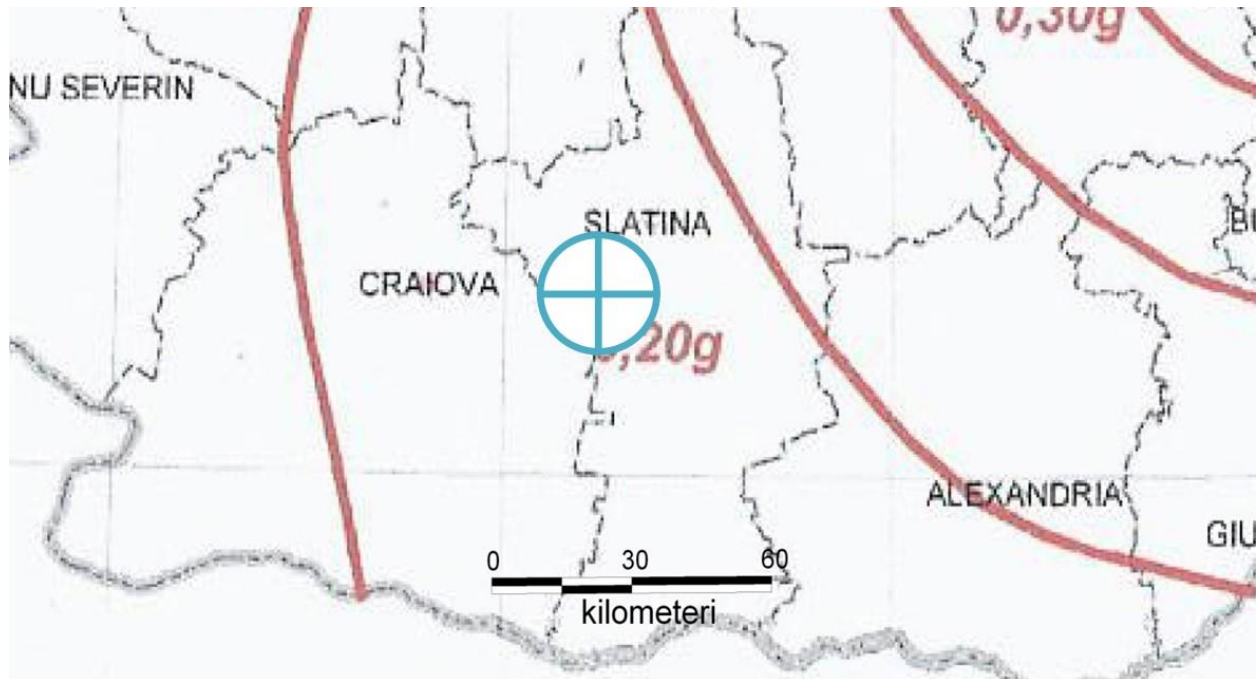


Figura nr. 25 - Cod de proiectare seismică - valoare de vârf a accelerației terenului

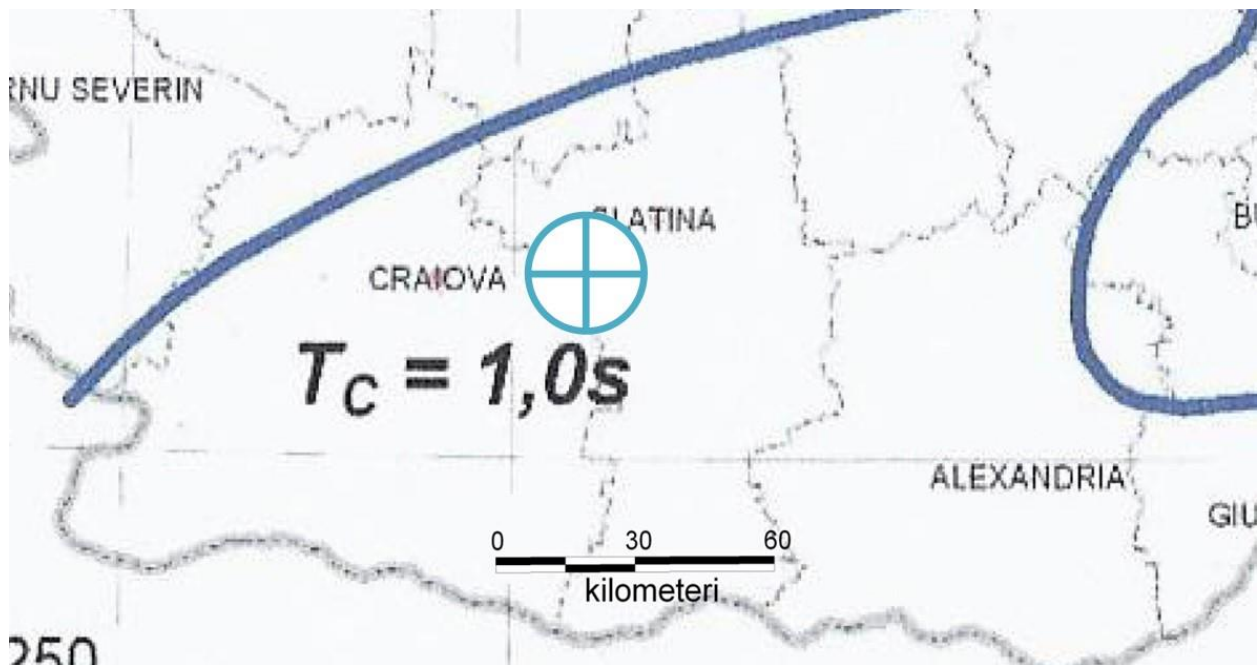


Figura nr. 26 - Cod de proiectare seismică - perioadă de colț a spectrului de răspuns

Conform reglementării tehnice „Cod de proiectare seismică - Partea I – Prevederi de proiectare pentru clădiri, indicativ P100/1-2013”, teritoriul prezintă o valoare de vârf a accelerației terenului,  $a_g = 0.20 g$  pentru cutremure cu intervalul mediu de recurență IMR = 100 ani și perioadă de control (colț) a spectrului de răspuns  $T_c = 1.00$  sec.

Zona este influențată de seismele mai puternice ce se produc în epicentrul de la curbura

Carpaților (Vrancea) și a celor din Făgăraș.

Cutremurele făgărășene, tipic polikinetic, au o durată lungă de manifestare, dar energie moderată.

Forma Campiei Romane, aspectul și adâncimea la care se afla fundamentul ei între Focsani și Zimnicea, influențează modul de propagare a undelor seismice care au epicentru în Carpații și Subcarpații de Curbura, imprimându-le o direcție de la nord-est spre nord-vest.

#### 2.1.21.2 Risc de inundații

Sunt supuse acestui risc toate terenurile situate pe văile și pe malurile pâraielor. Pe aceste terenuri se va institui interdicție definitivă de construire.

Pe teritoriul comunei Pârșcoveni fenomenele de inundabilitate se manifestă în cuprinsul luncii râului Olteț și pe văile cu caracter temporar. În perioadele cu precipitații abundente se produc eroziuni ale malurilor și adâncirea talvegului văii.



**Figura nr. 27 - Zonă inundabilă în cadrul luncii Olteț**

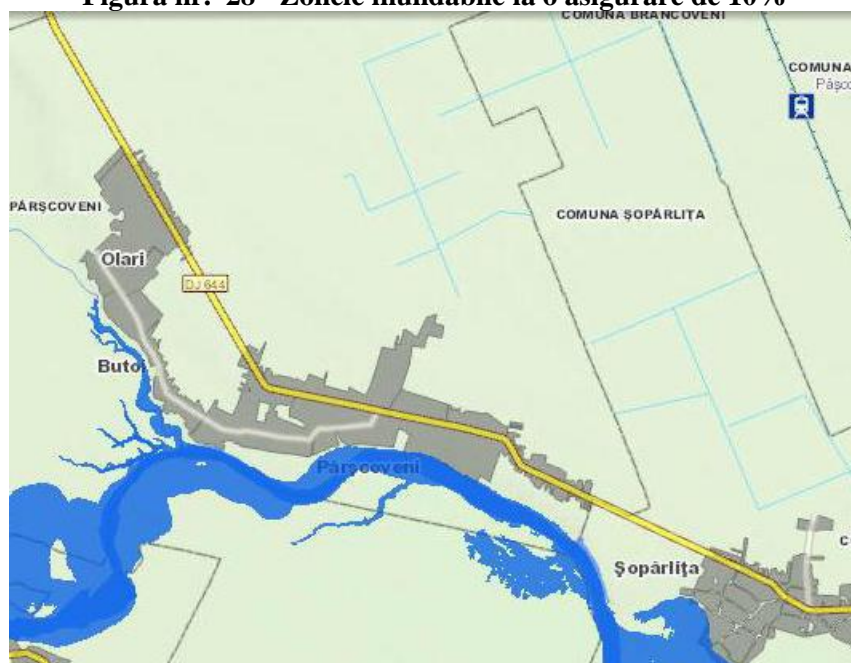
Conform „Directiva 2007/60/CE privind evaluarea și managementul riscului la inundații, zona studiată prezintă următoarele caracteristici:

- ❖ Zonele inundabile – ce pot fi acoperite de apă, pentru un grad de asigurare de 10%, 1% respectiv 0.1% ocupă o suprafață semnificativă în cadrul teritoriului studiat, fiind localizate în zona de lunca a râului Olteț.





**Figura nr. 28 - Zonele inundabile la o asigurare de 10%**

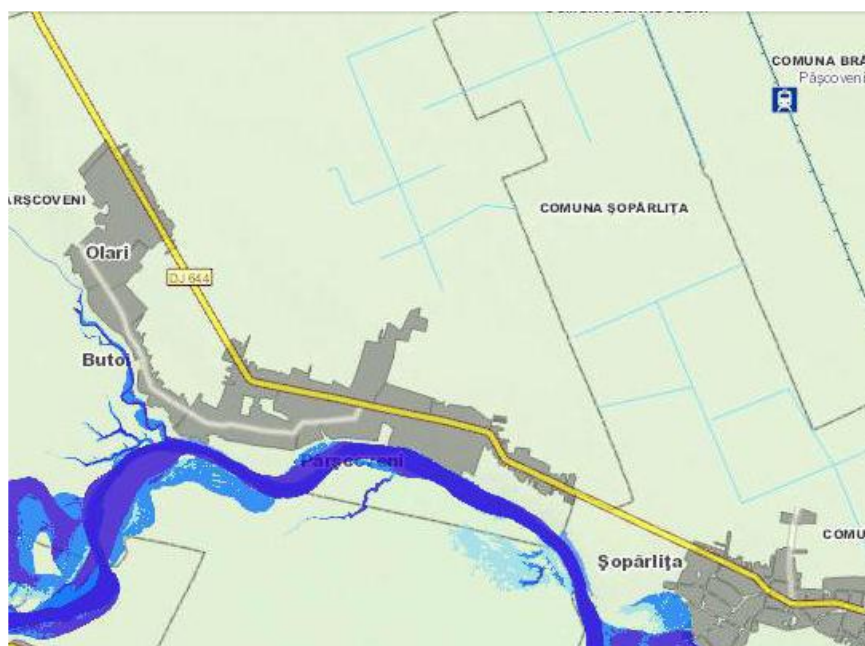


**Figura nr. 29 - Zonele inundabile la o asigurare de 1%**

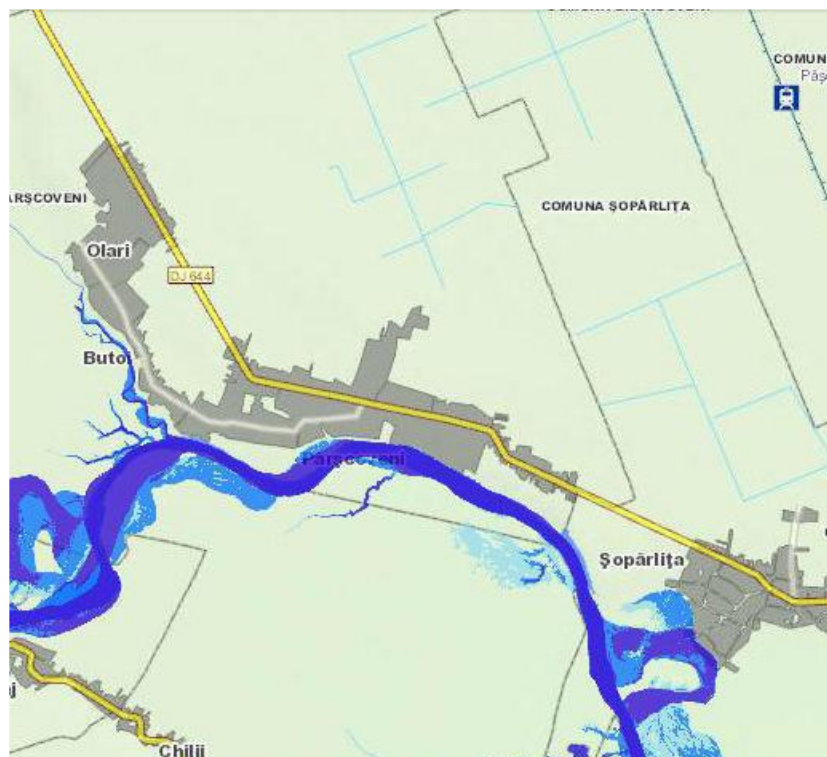


**Figura nr. 30- Zonele inundabile la o asigurare de 0.1%**

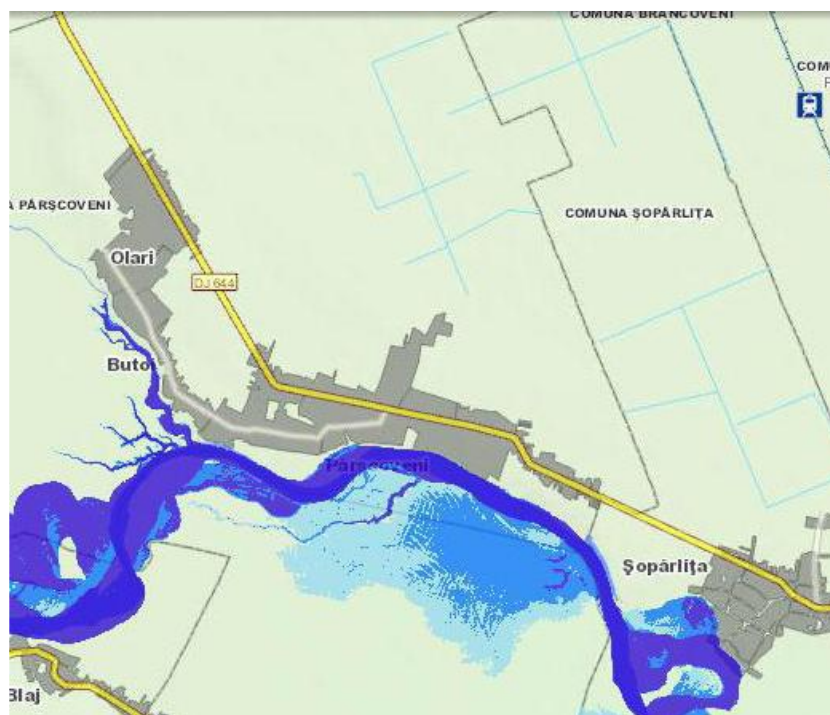
Harta de hazard la inundații reprezintă extinderea zonelor potențial inundabile, inclusive adâncimile pentru viituri al căror debit maxim este caracterizat de probabilitatea de depășire de 10%, 1 % și 0,1%.



**Figura nr. 31 - Harta de hazard la o asigurare de 10%**



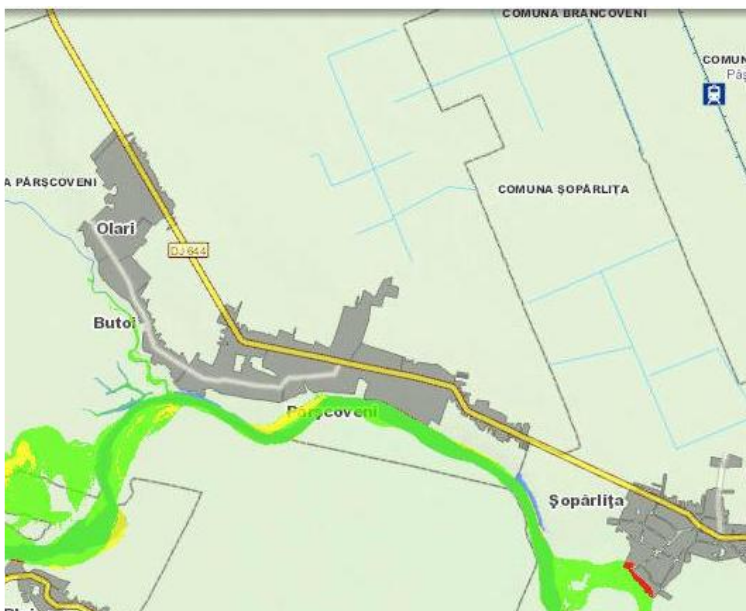
**Figura nr. 32 - Harta de hazard la o asigurare de 1%**



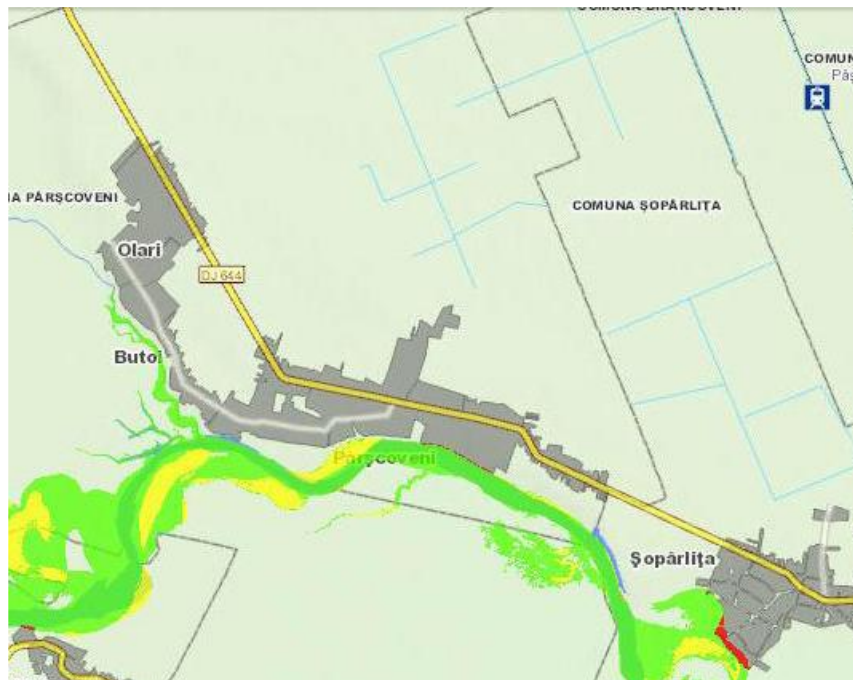
**Figura nr. 33 - Harta de hazard la o asigurare de 0.1%**



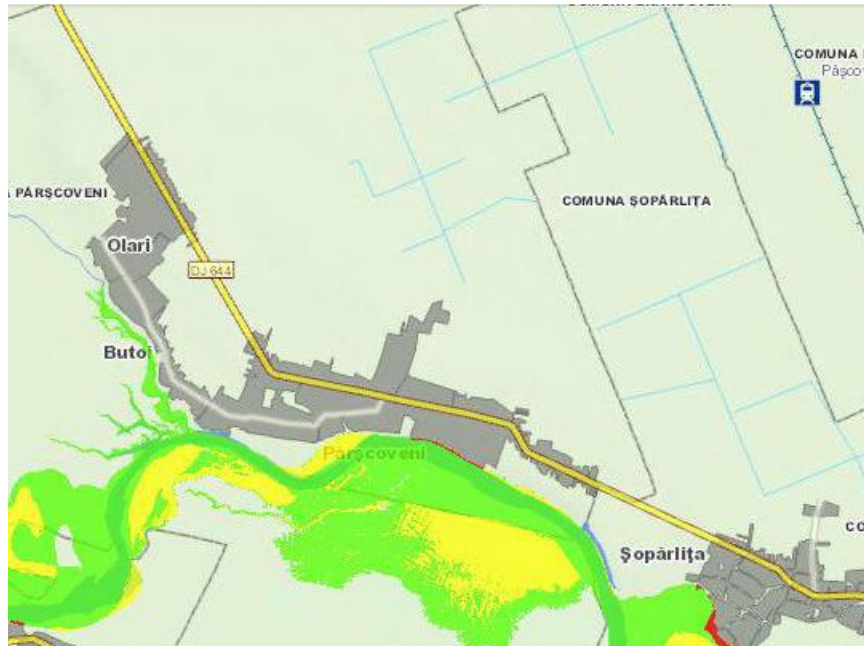
Harta de hazard poate constitui un suport decizional, pentru întocmirea planurilor de management la inundații, conștientizarea populației și alte scopuri cu caracter general. Conform acestei hărți teritoriul administrativ al comunei Pârșcoveni este supus unui hazard semnificativ. Adâncimea apei în cazul producerii unor inundații cu asigurare de 10%, 1% respectiv 0.1% depășește cu mult 0.5 m, zonele fiind localizate în lunca Oltetului.



**Figura nr. 34 - Harta de risc la o asigurare de 10%**



**Figura nr. 35 - Harta de risc la o asigurare de 1%**



**Figura nr. 36- Harta de risc la o asigurare de 0.1%**

Harta de risc la inundații indica pentru zonele inundabile, în diverse scenarii (la diverse probabilități de depășire a debitului maxim), pagubele materiale și umane potențiale, în conformitate cu cerințele Directivei 2007/60/EC, cu referire la numărul aproximativ de locuitori potențial afectați; activitățile economice vulnerabile din zona potențial afectată (inclusiv infrastructura); surse importante de poluare, zonele protejate potențial afectate identificate, alte informații utile, obiective culturale etc.

Conform acestei hărți, apar o serie de areale ce prezintă un risc mediu și mare, localizate exclusiv în lunca Oltețului, cu afectarea elementelor de regularizare a albiei și a versanților ce delimitează lunca de câmp.

Un alt fenomen cauzat de apele pluviale, este reprezentat de bălțirea acestora pentru perioade lungi de timp la nivelul câmpului cât și în zonele de meandre ale fostelor cursuri de apă. În cadrul comunei aceste zone ocupă suprafețe semnificative, localizate în principal în lunca Oltețului.

### **2.1.21.3 Risc de instabilitate**

În cadrul teritoriului administrativ al comunei Pârșcoveni, fenomenele de instabilitate se manifestă exclusiv pe zonele de versant ale rețelei hidrografice, fiind declanșate de eroziunea fluviatilă produsă de acestea.

Potențialul de instabilitate a fost evaluat pe baza criteriilor pentru estimarea potențialului și probabilității de producere a alunecărilor de teren din „Ghid pentru identificarea și monitorizarea alunecărilor de teren și stabilirea soluțiilor cadru de intervenție asupra terenurilor pentru prevenirea și reducerea efectelor acestora în vederea satisfacerii cerințelor de siguranță în

*exploatare a construcțiilor, refacere și protecție a mediului”.*

Baza de lucru este oferită de “*LEGEA nr. 575 din 22 octombrie 2001 privind aprobarea Planului de amenajare a teritoriului național – Secțiunea a V-a - Zone de risc natural*”.

Modul de întocmire este reglementat de Norme Metodologice ale legii 575/2001, din 10 aprilie 2003 – privind modul de elaborare și conținutul hărților de risc natural la alunecări de teren.

Pentru realizarea hărții cu distribuția coeficientului mediu de hazard (Km) s-au întocmit 8 griduri corespunzătoare celor 8 factori care deteremina sau reduc instabilitatea terenului.

Realizarea hărții s-a făcut prin prelucrarea asistată de calculator cu programe profesionale de tip G.I.S.

Acestea au fost suprapuse ulterior după formula:

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

Factorii care stau la baza probabilității de producere a alunecărilor de teren sunt următorii:

✓ **Factorul litologic (Ka)** cuantifică influența pe care o are litologia întâlnită asupra fenomenelor de instabilitate. Pe teritoriul comunei predomină rocile detritice, neconsolidate, necimentate, astfel factorul litologic are valori de la 0,2 la 0,8 în funcție de vârsta și litologia formațiunilor.

✓ **Factorul geomorfologic (Kb).** Hazardul geomorfologic este definit (Gares et al., 1994), ca fiind “o amenințare sau o succesiune de amenințări pentru comunitatea umană, rezultate din trăsăturile de instabilitate ale suprafeței terestre, chiar și în condițiile în care cauzele acestei instabilități sunt de altă natură (ex. Endogenă: cutremure; exogenă: marină, climatică, antropică etc.)”. Exprimă probabilitatea de producere a alunecărilor de teren în funcție de energia de relief a zonei respective. Acest factor are la baza harta pantelor. Valorile factorului geomorfologic variază de la 0 pentru zonele plane ajungând până la 1 pentru zonele cu pante ce depășesc 30 grade. Teritoriul comunei este situat pe zone plane cu excepția zonelor de versant ale rețelei hidrografice.

✓ **Factorul structural (Kc).** Caracterizează starea de evoluție tectonică a zonei investigate. Înclinarea stratelor precum și gradul de tectogeneza influențează semnificativ echilibrul dinamic al unui teritoriu. Cu cât stratele sunt mai înclinate cu atât probabilitatea de producere a fenomenelor de instabilitate este mai mare. În acest caz pot surveni alunecări de teren ce au ca suprafața de alunecare o discontinuitate litologică. Acest lucru apare cu precădere în cazul versanților în care structura geologică este conformă cu versantul, adică înclinată în aceeași direcție. Din acest punct de vedere teritoriul comunei Pârșcoveni se caracterizează prin straturi cvasiorizontale pentru depozitele cuaternare. Prin urmare a fost atribuit un coeficient al factorului structural cu valoarea 0,1 pentru tot teritoriul comunei.

✓ **Factorul hidrologic și climatic (Kd).** Este introdus în formulă pentru a cuantifica influența precipitațiilor asupra condițiilor de stabilitate ale versanților. Apa constituie principalul factor de realizare a premiselor producerii fenomenelor de instabilitate. Regimul precipitațiilor constituie de cele mai multe ori un factor declanșator al fenomenelor de instabilitate prin mai multe mecanisme. O primă consecință o reprezintă creșterea greutatei volumice a rocilor prin inundarea sau

saturarea acestora. Astfel momentul forței de greutate poate crește și cu 30 % efectul său inițial. Un alt fenomen ce contribuie la scăderea factorului de stabilitate în constituie scăderea coeziunii atât a rocii componente a versantului cât și a materialului existent în zona planului de alunecare. Conform hărților de raionare a precipitațiilor, valoarea precipitațiilor medii anuale este de 400 - 500 mm, iar factorul hidrologic și climatic are o valoare de 0.1.

✓ **Factorul hidrogeologic (Ke).** Cuantifică probabilitatea de producere a alunecărilor de teren prin influența pe care o are poziția nivelului hidrostatic față de suprafața terenului, precum și prin regimul de curgere. Nivelul hidrostatic se situează la adâncimi de peste 10 m pe zona de câmp și la adâncimi mici de cca. 1 — 3 m pe zona de luncă. Alternanța de straturi poroase permeabile saturate cu straturi impermeabile favorizează apariția fenomenelor de instabilitate. Astfel factorul hidrogeologic are valori cuprinse între 0.3 și 1, funcție de poziția nivelului hidrostatic și regimul de curgere.

✓ **Factorul seismic (Kf).** Seismele sunt de asemenea un factor declansator al alunecărilor de teren. Principala componentă în această analiză o constituie accelerația orizontală rezultată în urma producerii seismelor. Din punct de vedere seismic comuna Pârșcoveni, se încadrează conform STAS 11.100/1993, în zona de intensitate macroseismică  $I = 7_1$  (șapte) pe scara MSK. Conform anexei C din „Norme Metodologice ale legii 575/2001, din 10 aprilie 2003 - privind modul de elaborare și conținutul hărților de risc natural la alunecări de teren”, zona studiată se încadrează la un factor seismic egal cu 0.6.

✓ **Factorul silvic (Kg).** Analiza acestui factor are ca punct de plecare gradul de acoperire cu vegetație în special arboricolă a teritoriului. Vegetația reduce semnificativ potențialul de alunecare al unei zone prin mai multe mecanisme. Reduce viteza de infiltrare a apei în sol permițând astfel o creștere graduată a presiunii apei din pori și o curgere la gradienti mici. Reduce energia cinetică cu care apa ajunge pe sol, reducând astfel potențialul erozional al picăturii de apă și permițând astfel dezvoltării unei vegetații ierboase. Contribuie semnificativ la evapotranspirație și astfel la reducerea umidității din versantul de rocă. Radacinile arborilor funcționează ca o rețea de armare a rocilor dezagregate. Astfel factorul silvic are valori ce pornesc de la 0.01 pentru zonele cu vegetație arboricolă, deasă și poate ajunge la valoarea 1 pentru zonele agricole sau din intravilan lipsite uneori de vegetație arboricolă.

✓ **Factorul antropic (Kh).** Acest factor este greu de cuantificat deoarece unele amenajări antropice pot conduce la scăderea potențialului de instabilitate al terenului prin comparație cu altele care îl pot amplifica. De exemplu o serie de lucrări de stabilizare și drenare a apelor, aferente unor diferite investiții influențează semnificativ în sens pozitiv evoluția ulterioară a versantului. În contra exemplului conductele de apă avariate, vibrațiile produse de circulația utilajelor grele, construcții realizate pe versant fără o fundare corespunzătoare, etc. conduc la creșterea semnificativă a potențialului de alunecare al unei zone. De asemenea o influență semnificativă în acest caz, a factorului antropic, o are gestionarea terenurilor agricole situate pe versant. Astfel pentru zona studiată factorul antropic este cuprins în intervalul 0.01 pentru zonele din extravilan și 1 pentru zonele ocupate de construcții și conducte de alimentare cu apă sau diverse alte rețele. Cu ajutorul gridurilor aferente celor 8 criterii a fost obținut prin introducerea acestora în formula mai sus menționată, gridul factorului mediu de hazard (Km).

Concluzia acestei analize este că zonele instabile din cadrul comunei Pârșcoveni sunt localizate exclusiv pe zonele de versant ce fac trecerea de la lunca Oltețului la câmp.

#### 2.1.21.4 Risc de eroziune

Prin eroziune se înțelege procesul de degradare fizică sau chimică a solurilor sau a rocilor, caracterizat prin desprinderea particulelor neconsolidate și transportul lor sub acțiunea apei din precipitații și a vântului.

Eroziunea este un proces natural ai cărui principali factori sunt: ploile, în special cele în aversă, morfologia terenului, conținutul redus de materie organică din sol și gradul de acoperire cu vegetație.

Pentru estimarea și cuantificarea eroziunii au fost dezvoltate în timp o serie de modele. Dintre acestea cele mai utilizate sunt: USLE (Universal Soil Loss Equation), RUSLE (Revised Universal Soil Loss Equation), MUSLE (Modified Universal Soil Loss Equation), MMF (Morgan, Morgan and Finney Model), WEPP (Water Erosion Prediction Project Model).

**Medoda RUSLE**, (Renard *et al.*, 1997) este cel mai utilizat model empiric pentru estimarea eroziunii solului.

A fost dezvoltat în special pentru zonele agricole și dealuri. Formula de calcul a modelului este:

**A=(R) (K) (LS) (C) (P)**, în care:

- A - pierderea potențială medie anuală de sol pe termen lung (*tone/acru/an*);
- R - factorul ce cuantifică eroziunea dată de precipitații într-o locație dată;
- K - factorul de erodabilitate a solului;
- LS - factorul gradient pantă – lungime a versantului;
- C - factorul de acoperire cu vegetație;
- P - factorul de practică agricolă.

Aplicand această formulă întregii comune a reieșit că fenomenele de eroziune nu sunt de neglijat, fiind localizate pe zonele cu litologie ce nu permite dezvoltarea unui strat de sol, unde pantele sunt mari iar vegetația ierboasă și arborească lipsește.

Pe teritoriul comunei Pârșcoveni fenomenele de eroziune se manifestă în perioadele cu precipitații abundente, când organismele torențiale transportă rocile dezagregate.

De asemenea acestea se manifestă pe terenurile agricole, vulnerabile la eroziunea eoliană în perioadele secetoase când terenul agricol este proaspăt arat.

#### 2.1.21.5 Riscul geotehnic

Se evaluează conform normativului privind principiile, exigentele și metodele cercetării geotehnice, indicativ NP 074/2014.

##### 2.1.21.5.1 Terenul de fundare

Pe teritoriul comunei Pârșcoveni sunt identificate următoarele categorii de pământuri ce pot constitui strat de fundare:

- ✓ teren dificil de fundare pentru pământurile constituite din argile active / foarte active cu potențial de umflare — contracție mare; complex nisip prafos argilos plastic moale; nisipuri afanate, maluri, etc., umpluturi antropice neomogene depuse recent fara o documentație

- de terasare;
- ✓ teren mediu de fundare, cu pământuri argiloase — prăfoase — nisipoase, cu indicele de consistență în domeniul plastic consistent sau nisipuri cu îndesare medie, pământuri sensibile la umezire (PSU);
  - ✓ teren bun de fundare, pe zonele de câmp, cu relief aproximativ plan și stabil, sau cu pantă mică și depozite constituite din pietrișuri cu bolovăniș și nisip, pământuri argiloase — prăfoase — nisipoase, plastic vârtoase — tari.

#### 2.1.21.5.2 Apa subterana

Nivelul apei este situat la adâncimi variabile funcție de zona și de volumul precipitațiilor, de aceea la executarea excavatiilor gropilor de fundare pot fi necesare epuizmente normale.

La încadrarea în categoria geotehnică pentru terenurile din comuna Pârșcoveni, s-au avut în vedere următoarele elemente:

<b>Factori avuți în vedere</b>	<b>Categoriile</b>	<b>Punctaj</b>
Condiții de teren	Trenuri bune - dificile	2 - 6
Apă subterană	Lucrări cu/fără epuizmente normale	1 - 4
Clasificarea construcției după categoria de importanță	Redusă - deosebită	2 - 5
Vecinătăți	Funcție de amplasament	1 - 4
Zonă seismică	$a_g=0.25g$	2
<b>TOTAL puncte</b>		<b>8 - 21</b>

Conform punctajului rezultat din cumularea factorilor prezentați în tabelul de mai sus, intervalul de valori se situează între 8 – 21 puncte, iar funcție de amplasament și categoria de importanță a construcției riscul geotehnic este **reduc – major**.

#### 2.1.21.6 Risc de eroziune

Prin eroziune se înțelege procesul de degradare fizică sau chimică a solurilor sau a rocilor, caracterizat prin desprinderea particulelor neconsolidate și transportul lor sub acțiunea apei din precipitații și a vântului.

Eroziunea este un proces natural al cărui principali factori sunt: ploile, în special cele în aversă, morfologia terenului, conținutul redus de materie organică din sol și gradul de acoperire cu vegetație.

Pentru estimarea și cuantificarea eroziunii au fost dezvoltate în timp o serie de modele. Dintre acestea cele mai utilizate sunt: USLE (Universal Soil Loss Equation), RUSLE (Revised Universal Soil Loss Equation), MUSLE (Modified Universal Soil Loss Equation), MMF (Morgan, Morgan and Finney Model), WEPP (Water Erosion Prediction Project Model).

Metoda RUSLE, (Renard et al., 1997) este cel mai utilizat model empiric pentru estimarea eroziunii solului.

A fost dezvoltat în special pentru zonele agricole și dealuri. Formula de calcul a modelului este:

$$A=(R) (K) (LS) (C) (P)$$

în care:

- A - pierderea potențială medie anuală de sol pe termen lung (tone/acru/an);
- R - factorul ce cuantifică eroziunea dată de precipitații într-o locație dată;
- K - factorul de erodabilitate a solului;
- LS - factorul gradient pantă – lungime a versantului;
- C - factorul de acoperire cu vegetație;
- P - factorul de practică agricolă.

Aplicand această formulă întregii comune a reieșit că că zonele cu erodabilitate mare corespund ariilor neacoperite de vegetație arboricolă, și cu suprafața naturală deranjată de lucrări agricole (arătură).

Această categorie de erodabilitate a terenului ocupă o suprafață semnificativă în cadrul comunei. Lipsa vegetatiei arboricole, coroborată cu structura solului, conduc la valori ridicate ale eroziunii, în special a celei eoliene.

Terenurile agricole sunt în general vulnerabile la eroziunea eoliană accentuată în perioadele secetoase cand terenul agricol este proaspăt arat.

#### **2.1.22 Privire generala asupra situației economice în comuna Pârșcoveni**

Potențialul economic al județului Olt este caracterizat de prezența și modul în care sunt valorificați factorii de producție locali – pământul, capitalul și forța de muncă. Modul în care sunt combinați și utilizați acești factori evidențiază trăsăturile economiei județului și potențialul de dezvoltare viitor al acesteia.

Cunoașterea caracteristicilor economice ale județului și a modului cum sunt distribuite în spațiul geografic permite autorităților locale să ia cele mai bune decizii politice și de management pentru dezvoltarea durabilă și echilibrată în teritoriu.

Conturarea opțiunilor de dezvoltare viitoare are în vedere, totodată, cadrul strategic extins al spațiului din care face parte județul Olt precum și politicile sectoriale de la nivel național. În formularea direcțiilor strategice se au în vedere prevederile Planul Național de Dezvoltare Regională, Planul Regional de Dezvoltare a Regiunii Sud-Vest Oltenia, Strategia de Dezvoltare Regională a Regiunii Sud-Vest, precum și prevederile Cadrelui Strategic Național de Referință, a Strategiei Naționale pentru Dezvoltare Durabilă a României, Orizonturi 2013-2020-2030, a Programul Național de Reformă, Strategiei de Dezvoltare Economică pe Termen Mediu, Programului Național de Dezvoltare Rurală, Politicii Industriale a României, Programului Național de Reformă, Programului Operațional Regional și Planurilor Operaționale Sectoriale.

Județul Olt, situat în partea de sud a României, prin condițiile naturale - relief, climă și sol – asigură condiții optime pentru dezvoltarea tuturor ramurilor agriculturii: cultură mare, horticultură și creșterea animalelor.

Promovarea unicității și specificului local a fost urmărită simultan cu stimularea capacității de inovare și adaptare la contextul și oportunitățile prezente, cu diversificarea ofertei de produse și servicii și cu creșterea valorii adăugate a produselor și serviciilor de pe piața locală și destinate

consumatorilor din afara județului.

Economia județului are ca reprezentant de frunte industria metalurgică, respectiv cea a producerii aluminiului prin electroliza bauxitei și prelucrării acestuia în piese și profile destinate diverselor întrebuințări industriale sau casnice.

Principalele ramuri ale economiei județului Olt sunt:

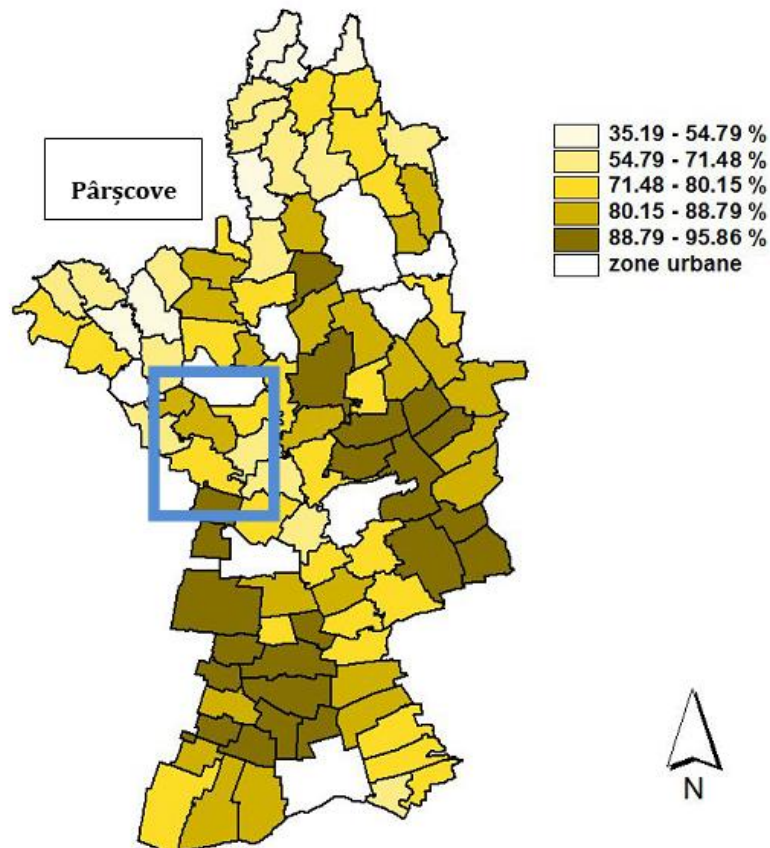
- metalurgie
- construcții mașini
- construcții
- petrol
- industria alimentară
- agricultură.

Județul Olt, situat în partea de sud a României, prin condițiile naturale - relief, climă și sol – asigură condiții optime pentru dezvoltarea tuturor ramurilor agriculturii: cultură mare, horticultură și creșterea animalelor

Județul Olt deține o structură a fondului funciar favorabilă dezvoltării sectorului agricol, datorită ponderii ridicate a terenurilor agricole, care la sfârșitul anului 2009, însumau 79,08% din suprafața totală a județului. Acest tip de resursă funciară se situează peste media națională (61,60%) .

Modelul structural al fondului funciar agricol oferă posibilități semnificative de dezvoltare a economiei rurale a județului Olt, prin practicarea unei agriculturi diversificate, cu largi posibilități de îmbinare a ramurilor și de dezvoltare a unei agriculturi complexe.





**Figura nr. 37 - Distribuția comunelor după ponderea suprafeței agricole în suprafața totală<sup>18</sup>**

Datorită profilului industriei, Oltul este județul cu cel mai mare consum de energie electrică din regiune.

Alte industrii: producerea de energie în hidrocentrale, fabricația de cabluri electrice, de țevi pentru industria petrolieră, exploatarea resurselor de petrol, fabricarea de produse carbunoase (anozi, electrozi pentru cuptoare electrice), alimentară, textilă, mobilă. Agricultură dispune de suprafață arabilă de foarte bună calitate și de aproape jumătate din populația ocupată dar, este un sector economic neperformant, practicându-se o agricultură de subsistență cu tehnologii și utilaje învechite și neperformante. Specificul economiei județului Olt este industrial agrar, contribuția industriei la realizarea cifrei de afaceri realizată în județ fiind majoră, iar populația ocupată în agricultură este majoritară față de totalul populației ocupate.

#### **2.1.22.1 Mediul de afaceri**

Întreprinzătorii locali desfășoară activități în domenii diverse, cum ar fi industrie, construcții, transporturi cât și comerț (piața, magazine mixte) și servicii diverse.

<sup>18</sup> Sursa: PATJ OLT, prelucrare după INS, Baza de date pe localități, 2008

**Tabelul nr. 24- Lista societăților comerciale aflate în evidența Primăriei Pârșcoveni**

Nr. crt.	Denumire agent economic	Domeniu de activitate
1.	Infal Prest S.R.L.	Industrie
2.	Viomar Ghita Srl	Constructii
3.	Cabinet Medical Dr. Tucana Dalia – Virginia Srl	Asistență Medicală
4.	Calypso Services Felix Srl	Comerț
5.	Manu Tencuieli Srl	Construcții
6.	Ambiental Mixtcom Store Srl	Consultață
7.	Construcții Reforma Stoimil Srl	Construcții
8.	Aps Gas Station Srl	Comerț
9.	Valmar Balycons Sud Srl	Construcții
10.	Sc Roxandra Agro Srl	Agricol
11.	L.M. Trucks Dedicati Srl	Transport

#### 2.1.22.2 Agricultura

Suportul potențialului economic al comunei Pârșcoveni este asigurat în principal de valorificarea resurselor solului, creșterea animalelor, și de valorificarea capacităților unităților și a forței de muncă existente în zonele limfotrofe.

Fiind situată într-o zonă favorabilă, cu o suprafață arabilă destul de mare și condiții climatice potrivite în comuna Pârșcoveni sunt exercitate o serie de activități agricole precum: creșterea animalelor și cultivarea plantelor.

În ceea ce privește pomicultura se constată numai plantații mici, pomi răzleți, în gospodăriile oamenilor, la fel viticultura și legumicultura, care reprezintă activități neînsemnate la nivelul teritoriului administrativ.

Creșterea animalelor se practică în cea mai mare parte la nivelul gospodăriilor individuale.

La nivelul județului Olt, din centralizarea datelor referitoare la culturile agricole infiintate și intocmirea balantei suprafetelor agricole, situatia se prezinta astfel:

**Tabelul nr. 25 - Distribuția pe categorii de folosință a terenului la nivelul anului 2014<sup>19</sup>**

Categoria	Suprafața (ha)
Agricol total	2553
Arabil	2275
Pășune	196
Vii si pepiniere viticole	80
Livezi si pepiniere pomicole	2
Terenuri neagricole total	320
Paduri si alta vegetatie forestiera	83
Ocupata cu ape, balti	95
Ocupata cu constructii	82
Cai de comunicatii si cai ferate	42
Terenuri degradate si neproductive	18
<b>Suprafața totală UAT</b>	<b>2873</b>

**Tabelul nr. 26 -Producția agricolă vegetală la nivelul anului 2003<sup>20</sup>**

Cultura	Producția agricolă vegetală (tone)
Grau și secara	1097
Porumb boabe	1135
Floarea soarelui	878
Cartofi	18
Legume	100

În ceea ce privește pomicultura se constată numai plantații mici, pomi răzleți, în gospodăriile oamenilor, la fel viticultura și legumicultura, care reprezintă activități neînsemnate la nivelul teritoriului administrativ.

Creșterea animalelor se practică în cea mai mare parte la nivelul gospodăriilor individuale.

Efectivul de animale pe categorii, din comuna Pârșcoveni, se prezintă astfel:

---

<sup>19</sup> Sursa: INS România, Baza de date Tempo

<sup>20</sup> Sursa: INS România, Baza de date Tempo

**Tabelul nr. 27 -Efectivul de animale la nivelul anilor 2017-2023<sup>21</sup>**

Categoria	Numar
Bovine	1262
Porcine	2690
Ovine	1450
Păsări	24000

### 2.1.22.3 Turismul

Turismul ca fenomen, formă de valorificare într-o manieră aparte a resurselor naturale și patrimoniului antropic, a devenit ramura economică cu impact major asupra lumii contemporane. Ansamblul condițiilor naturale și contextul social economic și istoric în care a evoluat România s-au constituit ca premise cu o favorabilitate diferențiată în dezvoltarea acestui fenomen complex.

Un teritoriu este interesant din punct de vedere turistic în măsură ce oferă resurse turistice naturale sau antropice, privite ca atracții sau resurse turistice. Potențialul turistic natural reprezintă totalitatea resurselor turistice pe care le oferă cadrul natural prin componentele sale: relief, condiții climatice, ape, vegetație și faună cât și modificările acestora din urmă.

Potențialul turistic al județului Olt cuprinde totalitatea resurselor turistice pe care le oferă cadrul natural al regiunii prin componentele sale: relief, condiții climatice, ape și elemente de vegetație și faună, inclusiv metamorfozele suferite de acestea, ca urmare a intervenției umane.

„În sens larg, potențialul turistic al unui teritoriu reprezintă ansamblul elementelor naturale, economice și culturale- istorice, care prezintă anumite posibilități de valorificare turistică, dau o anumită funcționalitate pentru turism și deci constituie premise pentru dezvoltarea activității de turism” (G. Erdeli, 1996).

## 2.2 Evoluția probabilă a mediului în situația neimplementării planului

### 2.2.1 Evoluția probabilă a calitatii apelor în situația neimplementării planului

În situația în care obiectivele planului nu se vor implementa calitatea apelor de suprafață și freatică se va degrada din cauza efectelor negative care pot să apară în timp. Preconizăm că rezultatele neimplementării planului asupra apelor de suprafață și freatică sunt:

- poluarea apelor de suprafață cu deșeuri municipale amestecate;
- poluarea apelor de suprafață și freatică prin descărcări necontrolate ale apelor uzate menajere;

---

<sup>21</sup> Sursa: Strategia de dezvoltare a comunei Pârșcoveni 2017-2023

- poluarea apelor de suprafață și freatice cu nitriți și nitrați.

#### **2.2.2 Evolutia probabil a calitatii aerului in situatia neimplementarii planului**

Preconizăm că rezultatele neimplementării planului asupra calității aerului sunt creșterea nivelului poluării atmosferice cauzate de pulberile în suspensie generate în zonele cu drumurile neasfaltate.

#### **2.2.3 Evolutia probabil a calitatii solului in situatia neimplementarii planului**

Preconizăm că rezultatele neimplementării planului asupra calității solului sunt:

- poluarea solului din cauza evacuării necontrolate a apelor uzate menajere;
- poluarea solului din cauza depozitării necorespunzătoare a deșeurilor.

#### **2.2.4 Evolutia probabila a populatiei in situatia neimplementarii planului**

Preconizăm că neimplementării obiectivele propuse prin P.U.G generează efecte negative asupra populației precum: diminuarea nivelului de trai al populației, respectiv depopularea comunei.

#### **2.2.5 Evolutia probabila a patrimoniului cultural in cazul neimplementarii planului**

Neimplementării obiectivele propuse prin P.U.G nu afectează patrimoniul cultural.

#### **2.2.6 Evolutia probabila a biodiversitatii in cazul neimplementarii planului**

În condițiile în care obiectivele propuse prin plan nu se vor implementa, biodiversitatea din cadrul ariilor naturale protejate poate fi afectată semnificativ.

#### **2.2.7 Evolutia probabila a peisajului in cazul neimplementarii planului**

Neimplementarea obiectivelor propuse poate conduce la degradarea peisajului în timp.

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

#### **3.1 Factorul de mediu apa**

Calitatea apelor de suprafață poate fi afectată negativ, accidental în perioadele în care se lucrează în zonele din proximitatea cursurilor de apă.

Zonele predispuse poluărilor accidentale sunt zonele în care căile de comunicație rutiere propuse pentru modernizare sunt în proximitatea cursurilor de apă. În tabelul de mai jos (tabelul nr 27) sunt prezentate obiectivele care determină schimbarea calității apelor de suprafață și apelor freatice.

**Tabelul nr. 28 – Prezentarea zonelor în care calitatea apelor de suprafață / subterane poate fi afectată semnificativ**

Nr crt	Principalele obiective	Caracteristici de mediu ale zonei în care calitatea apelor poate fi afectată semnificativ de implementarea obiectivelor
1	Delimitarea intravilanului în funcție de necesitățile de dezvoltare	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	Extinderea rețelei de alimentare cu apă pe zonele noi dezvoltate	Zonele în care calitatea apelor de suprafață, respectiv calitatea apelor freatice poate fi afectată de implementarea obiectivului modernizarea și dezvoltarea infrastructurii tehnico- edilitare – rețele de alimentare cu apă, sunt zonele intravilan propus, unde se intenționează extinderea rețelelor de alimentare cu apă, respectiv zonele în care se vor prelungi rețelele infrastructurii tehnico edilitare. Calitatea apelor poate fi afectată doar accidental prin scurgeri de produse petroliere
3	Extinderea rețelei publice de canalizare pe zonele noi dezvoltate	Zonele în care calitatea apelor de suprafață, respectiv calitatea apelor freatice poate fi afectată de implementarea obiectivului modernizarea și dezvoltarea infrastructurii tehnico- edilitare – rețele de alimentare cu apă, sunt zonele intravilan propus, unde se intenționează extinderea rețelelor de canalizare, respectiv zonele în care se vor prelungi rețelele infrastructurii tehnico edilitare. Calitatea apelor poate fi afectată doar accidental prin scurgeri de produse petroliere pe perioada execuției lucrărilor. În perioada de operare, impactul va fi unul semnificativ pozitiv, conducând la reducerea deversărilor de ape necontrolate
4	Extinderea rețelei publice de alimentare cu energie electrică pentru toate zonele de extindere a intravilanului	Lucrările de extindere a rețelei publice de alimentare cu energie electrică pentru toate zonele de extindere a intravilanului nu vor conduce la degradarea calității apelor freatice sau de suprafață. Calitatea apelor poate fi afectată doar accidental prin scurgeri de produse petroliere.
5	Realizarea rețelei de alimentare cu gaz metan	Lucrările de extindere a rețelei de alimentare cu gaz metan pentru toate zonele

RAPORT DE MEDIU PENTRU  
PLAN URBANISTIC GENERAL AL COMUNEI PÂRȘCOVENI, JUDEȚUL OLT

Nr crt	Principalele obiective	Caracteristici de mediu ale zonei in care calitatea apelor poate fi afectata semnificativ de implementarea obiectivelor
	care sa deserveasca intreaga comuna	de extindere a intravilanului nu vor conduce la degradarea calității apelor freatice sau de suprafață. Calitatea apelor poate fi afectată doar accidental prin scurgeri de produse petroliere.
6	Infiintarea de noi linii de transport in comun	Lucrarile de infiintarea de noi linii de transport in comun nu vor conduce la degradarea calității apelor freatice sau de suprafață. Calitatea apelor poate fi afectată doar accidental prin scurgeri de produse petroliere.
7	Amenajarea pistelor velo pe arterele principale ale comunei	Lucrarile de infiintarea de noi linii de transport in comun nu vor conduce la degradarea calității apelor freatice sau de suprafață. Calitatea apelor poate fi afectată doar accidental prin scurgeri de produse petroliere.
8	Reabilitarea imbracamintilor asfaltice pe sectoarele de drum existente	Lucrarile de reabilitarea imbracamintilor asfaltice pe sectoarele de drum existente nu vor conduce la degradarea calității apelor freatice sau de suprafață. Calitatea apelor poate fi afectată doar accidental prin scurgeri de produse petroliere.
9	Toaletarea si plantarea vegetatiei de aliniament pe arterele principale ale comunei	Lucrarile de toaletare si plantare a vegetatiei de aliniament pe arterele principale ale comunei nu vor conduce la degradarea calității apelor freatice sau de suprafață. Calitatea apelor poate fi afectată doar accidental prin scurgeri de produse petroliere.
10	Infiintarea de noi linii de transport in comun intre UAT vecine	Lucrarile de amenajare de noi linii de transport intre UAT vecine poate conduce la afectarea calitatii apelor de suprafata si/sau subterane daca sunt amenajate in apropierea corpurilor de apa de suprafata si nu au prevazute sisteme de colectare si preepurare (decantoare / separatoare de hidrocarburi) pentru apele pluviale colectate de pe suprafata acestora. In perioada de executie a lucrarilor, calitatea apelor poate fi afectată doar accidental prin scurgeri de produse petroliere.
11	Modernizarea iluminatului stradal si al	Lucrarile de modernizare a iluminatului stradal si al mobilierului stradal nu vor conduce la degradarea calității apelor freatice sau de suprafață. Calitatea

RAPORT DE MEDIU PENTRU  
PLAN URBANISTIC GENERAL AL COMUNEI PÂRȘCOVENI, JUDEȚUL OLT

Nr crt	Principalele obiective	Caracteristici de mediu ale zonei in care calitatea apelor poate fi afectata semnificativ de implementarea obiectivelor
	mobilierului stradal	apelor poate fi afectată doar accidental prin scurgeri de produse petroliere.
12	Stabilirea zonei centrale reprezentative, care sa concentreze coerent serviciile si institutiile publice importante	Lucrarile privind stabilirea zonei centrale reprezentative, care sa concentreze coerent serviciile si institutiile publice importante nu vor conduce la degradarea calității apelor freatice sau de suprafață.
13	Restructurarea si revitalizarea unitatilor economice existente in comuna prin interzicerea activitatilor incompatibile cu vecinatatea potrivit OMS 119/2014 pentru aprobarea Normelor de igiena si sanatate publica privind mediul de viata al populatiei	Lucrarile privind restructurarea si revitalizarea unitatilor economice existente in comuna prin interzicerea activitatilor incompatibile cu vecinatatea potrivit OMS 119/2014 pentru aprobarea Normelor de igiena si sanatate publica privind mediul de viata al populatiei nu vor conduce la degradarea calității apelor freatice sau de suprafață.
14	Stabilirea zonelor de protectie conform OMS 119/2014	Lucrarile privind stabilirea zonelor de protectie conform OMS 119/2014 nu vor conduce la degradarea calității apelor freatice sau de suprafață.



### **3.2 Factorul de mediu aer**

Calitatea aerului este afectată în zonele de implementare a obiectivelor, respectiv în zonele în care se desfășoară activități de dezvoltare, modernizare a infrastructurii tehnico -edilitare și a infrastructurii rutiere.

Sursele de poluare principale sunt utilajele și mijloacele de transport care deserveșc șantierele. Efectele se resimt local, iar durata de expunere este temporară, doar în perioada de construire a obiectivelor propuse.

În tabelul de mai jos (tabelul nr 28) sunt prezentate în raport cu obiectivele propuse zonele posibil afectate.

### **3.3 Factorul de mediu sol**

Calitatea solului este afectată în zonele de implementare a obiectivelor, respectiv în zonele în care se desfășoară activități de dezvoltare, modernizare a infrastructurii tehnico -edilitare și a infrastructurii rutiere, prin scurgeri accidentale d ela utilajele / echipamentele folosite, emisii de la noxele degajate care se pot depune pe sol

Sursele de poluare principale sunt utilajele și mijloacele de transport care deserveșc șantierele. Efectele se resimt local, iar durata de expunere este temporară, doar în perioada de construire a obiectivelor propuse.

În tabelul de mai jos (tabelul nr 29) sunt prezentate în raport cu obiectivele propuse zonele posibil afectate.

### **3.4 Biodiversitatea**

Prin actualizarea Planului Urbanistic General nu se intenționează creșterea intravilanului în ariile naturale protejate suprapuse peste o parte din teritoriul administrativ al comunei Pârșcoveni.

Obiectivele propuse prin acest plan se vor implementa în afara ariilor protejate, dar există posibilitatea ca flora și fauna să fie afectate negativ nesemnificativ pentru o perioadă scurtă în timpul realizării unor lucrări în proximitatea limitelor ariilor naturale protejate.

Factorii perturbatori fiind reprezentați de zgomot, respectiv pulberi sedimentabile.

Amintim că impactul generat este nesemnificativ, respectiv că nu se propun lucrări în Ariile Naturale Protejate

### **3.5 Populația**

Populația poate fi afectată în zonele de implementare a obiectivelor, respectiv în zonele în care se desfășoară activități de dezvoltare, modernizare a infrastructurii tehnico -edilitare și a infrastructurii rutiere și care sunt amplasate în apropierea zonelor rezidențiale.

Sursele de poluare principale sunt utilajele și mijloacele de transport care deserveșc șantierele prin noxele generate de arderea combustibililor în motoarele acestora, pulveri în suspensie generate d emanevrarea materialelor. Efectele se resimt local, iar durata de expunere este temporară, doar în perioada de construire a obiectivelor propuse.

În tabelul de mai jos sunt prezentate în raport cu obiectivele propuse zonele posibil afectate.

### **3.6 Patrimoniul cultural**

Implementarea obiectivelor propuse nu generează efecte negative asupra patrimoniului cultural, așa cum se vedea și în tabelul de mai jos.

### **3.7 Factorii climatici**

Nu au fost identificate obiective propuse prin Planul Urbanistic General aferente comunei Pârșcoveni, județul Olt care să afecteze factorii climatici, așa cum se poate observa și din tabelul de mai jos.

### **3.8 Peisajul**

Zonele predispuse în care peisajul poate fi degradat temporar sunt zonele în care se vor amenaja șantiere pentru realizarea obiectivelor propuse precum modernizarea infrastructurii rutiere, respectiv dezvoltarea infrastructurii tehnico-edilitare.

Majoritatea obiectivelor propuse vor contribui la îmbunătățirea peisajului pe raza administrativă a comunei Pârșcoveni, județul Olt.

**Tabelul nr. 29 – Prezentarea zonelor în care calitatea aerului poate fi afectată semnificativ**

Nr crt	Principalele obiective	Caracteristici de mediu ale zonei în care calitatea apelor poate fi afectată semnificativ de implementarea obiectivelor
1	Delimitarea intravilanului în funcție de necesitățile de dezvoltare	Creșterea intravilanului determină o creștere a poluării aerului în perioada execuției a obiectivelor în noul intravilan propus. Poluanții generați sunt emisii de la arderea combustibilului, respectiv pulberi sedimentabile.
2	Extinderea rețelei de alimentare cu apă pe zonele noi dezvoltate	Lucrarile de extindere a rețelei de alimentare cu apă pe zonele noi dezvoltate conduc la o creștere a poluării aerului în perioada execuției a obiectivelor în noul intravilan propus. Poluanții generați sunt emisii de la arderea combustibilului, respectiv pulberi sedimentabile
3	Extinderea rețelei publice de canalizare pe zonele noi dezvoltate	Lucrarile de extindere a rețelei de canalizare pe zonele noi dezvoltate conduc la creșterea poluării aerului în perioada execuției a obiectivelor în noul intravilan propus. Poluanții generați sunt emisii de la arderea combustibilului, respectiv pulberi sedimentabile
4	Extinderea rețelei publice de alimentare cu energie electrică pentru toate zonele de extindere a intravilanului	Lucrarile de extindere a publice de alimentare cu energie electrică pe zonele noi dezvoltate conduc la o creștere a poluării aerului în perioada execuției a obiectivelor în noul intravilan propus. Poluanții generați sunt emisii de la arderea combustibilului, respectiv pulberi sedimentabile
5	Realizarea rețelei de alimentare cu gaz metan care să deservească întreaga comună	Lucrarile de realizare a rețelei de alimentare cu gaz metan pe zonele noi dezvoltate conduc la o creștere a poluării aerului în perioada execuției a obiectivelor în noul intravilan propus. Poluanții generați sunt emisii de la arderea combustibilului, respectiv pulberi sedimentabile
6	Inițierea de noi linii de transport în comun	Lucrarile de inițierea de noi linii de transport în comun conduc la o creștere a poluării aerului în perioada execuției a obiectivelor. Poluanții generați sunt emisii de la arderea combustibilului, respectiv pulberi sedimentabile
7	Amenajarea pistelor de biciclete pe arterele principale ale comunei	Lucrarile de amenajare a pistelor de biciclete pe arterele principale ale comunei conduc la o creștere a poluării aerului în perioada execuției a obiectivelor.

RAPORT DE MEDIU PENTRU  
PLAN URBANISTIC GENERAL AL COMUNEI PÂRȘCOVENI, JUDEȚUL OLT

Nr crt	Principalele obiective	Caracteristici de mediu ale zonei in care calitatea apelor poate fi afectata semnificativ de implementarea obiectivelor
		Poluanții generați sunt emisii de la arderea combustibilului, respectiv pulberi sedimentabile
8	Reabilitarea imbracamintilor asfaltice pe sectoarele de drum existente	Lucrarile de reabilitare a imbracamintilor asfaltice pe sectoarele de drum existente conduc la o creștere a poluării aerului în perioada execuției a obiectivelor. Poluanții generați sunt emisii de la arderea combustibilului, respectiv pulberi sedimentabile
9	Toaletarea si plantarea vegetatiei de aliniament pe arterele principale ale comunei	Lucrarile de toaletare si plantatie a vegetatiei de aliniament pe arterele principale ale comunei conduc la o creștere a poluării aerului în perioada execuției a obiectivelor. Poluanții generați sunt emisii de la arderea combustibilului, functionarea echipamentelor / utilajelor de toaletare
10	Infiintarea de noi linii de transport in comun intre UAT vecine	Infiintarea de noi linii de transport in comun intre UAT vecine conduc la o creștere a poluării aerului în perioada execuției a obiectivelor. Poluanții generați sunt emisii de la arderea combustibilului, respectiv pulberi sedimentabile
11	Modernizarea iluminatului stradal si al mobilierului stradal	Lucrarile de modernizare a iluminatului stradal si al mobilierului stradal conduc la o creștere a poluării aerului în perioada execuției a obiectivelor. Poluanții generați sunt emisii de la arderea combustibilului, respectiv pulberi sedimentabile
12	Stabilirea zonei centrale reprezentative, care sa concentreze coerent serviciile si institutiile publice importante	Stabilirea zonei centrale reprezentative, care sa concentreze coerent serviciile si institutiile publice importante nu afectează calitatea aerului
13	Restructurarea si revitalizarea unitatilor economice existente in comuna prin interzicerea activitatilor incompatibile cu vecinatatea potrivit OMS 119/2014 pentru aprobarea Normelor de igiena si sanatate publica privind mediul de viata	Restructurarea si revitalizarea unitatilor economice existente in comuna prin interzicerea activitatilor incompatibile cu vecinatatea potrivit OMS 119/2014 pentru aprobarea Normelor de igiena si sanatate publica privind mediul de viata al populatiei nu afectează calitatea aerului

RAPORT DE MEDIU PENTRU  
PLAN URBANISTIC GENERAL AL COMUNEI PÂRȘCOVENI, JUDEȚUL OLT

Nr crt	Principalele obiective	Caracteristici de mediu ale zonei in care calitatea apelor poate fi afectata semnificativ de implementarea obiectivelor
	al populatiei	
14	Stabilirea zonelor de protectie conform OMS 119/2014	Stabilirea zonelor de protectie conform OMS 119/2014 nu afectează calitatea aerului

**Tabelul nr. 30– Prezentarea zonelor in care calitatea solului poate fi afectata semnificativ**

Nr crt	Principalele obiective	Caracteristici de mediu ale zonei in care calitatea apelor poate fi afectata semnificativ de implementarea obiectivelor
1	Delimitarea intravilanului in functie de necesitatile de dezvoltare	Prin implementarea acestui obiectiv zonele expuse poluării solului sunt zonele în care se dezvoltă intravilanul.
2	Extinderea rețelei de alimentare cu apa pe zonele noi dezvoltate	Calitatea solului este degradată în zonele de construire / extindere a sistemului de alimentare cu apă, prin modificarea texturii, posibilitatea poluării cu produse petroliere
3	Extinderea rețelei publice de canalizare pe zonele noi dezvoltate	Calitatea solului este degradată în zonele de construire /extindere a sistemului de canalizare prin modificarea texturii, posibilitatea poluării cu produse petroliere
4	Extinderea rețelei publice de alimentare cu energie electrica pentru toate zonele de extindere a intravilanului	Calitatea solului este degradată în zonele de extindere a sistemului/rețelei de alimentare cu energie electrica, posibilitatea poluării cu produse petroliere
5	Realizarea rețelei de alimentare cu gaz metan care sa deserveasca intreaga comuna	Calitatea solului este degradată în zonele de extindere a sistemului/rețelei de alimentare cu gaze naturale, posibilitatea poluării cu produse petroliere
6	Infiintarea de noi linii de transport in comun	Calitatea solului se poate degrada prin poluarea cu produse petroliere pe perioada executiei lucrarilor, modificarea texturii solului si a destinatiei terenului si in perioada de operare prin producerea de accidente in cazre sunt implicare produse / substante chimice care modifica calitatea solului

RAPORT DE MEDIU PENTRU  
PLAN URBANISTIC GENERAL AL COMUNEI PÂRȘCOVENI, JUDEȚUL OLT

Nr crt	Principalele obiective	Caracteristici de mediu ale zonei in care calitatea apelor poate fi afectata semnificativ de implementarea obiectivelor
7	Amenajarea pistelor velo pe arterele principale ale comunei	Aceste lucrari nu vor modifica calitatea solului
8	Reabilitarea imbracamintilor asfaltice pe sectoarele de drum existente	Calitatea solului se poate degrada prin poluarea cu produse petroliere pe perioada executiei lucrarilor
9	Toaletarea si plantarea vegetatiei de aliniament pe arterele principale ale comunei	Aceste lucrari nu vor modifica calitatea solului
10	Infiintarea de noi linii de transport in comun intre UAT vecine	Calitatea solului se poate degrada prin poluarea cu produse petroliere pe perioada executiei lucrarilor
11	Modernizarea iluminatului stradal si al mobilierului stradal	Aceste lucrari nu vor modifica calitatea solului
12	Stabilirea zonei centrale reprezentative, care sa concentreze coerent serviciile si institutiile publice importante	Aceste lucrari nu vor modifica calitatea solului
13	Restructurarea si revitalizarea unitatilor economice existente in comuna prin interzicerea activitatilor incompatibile cu vecinatatea potrivit OMS 119/2014 pentru aprobarea Normelor de igiena si sanatate publica privind mediul de viata al populatiei	Aceste lucrari nu vor modifica calitatea solului
14	Stabilirea zonelor de protectie conform OMS 119/2014	Aceste lucrari nu vor modifica calitatea solului

**Tabelul nr. 31– Prezentarea zonelor in care biodiversitatea poate fi afectata semnificativ**

Nr crt	Principalele obiective	Caracteristici de mediu ale zonei in care calitatea apelor poate fi afectata semnificativ de implementarea obiectivelor
1	Delimitarea intravilanului in functie de necesitatile de dezvoltare	Intravilanul nu se va extinde în ariile naturale protejate, prin urmare implementarea acestui obiectiv nu are impact asupra ariilor protejate, respectiv asupra biodiversității.
2	Extinderea rețelei de alimentare cu apa pe zonele noi dezvoltate	Lucrarile de extindere a rețelei de alimentare cu apa nu vor afecta biodiversitatea decat poate, temporara in perioada de executie a lucrarilor daca acestea sunt amplasate in apropierea arealelor Natura 2000
3	Extinderea rețelei publice de canalizare pe zonele noi dezvoltate	Lucrarile de extindere a rețelei de canalizare nu vor afecta biodiversitatea decat poate, temporara in perioada de executie a lucrarilor daca acestea sunt amplasate in apropierea arealelor Natura 2000
4	Extinderea rețelei publice de alimentare cu energie electrica pentru toate zonele de extindere a intravilanului	Lucrarile de extindere a rețelei de alimentare cu energie electrica nu vor afecta biodiversitatea decat poate, temporara in perioada de executie a lucrarilor daca acestea sunt amplasate in apropierea arealelor Natura 2000
5	Realizarea rețelei de alimentare cu gaz metan care sa deserveasca intreaga comuna	Lucrarile de realizare a rețelei de alimentare cu gaz metan nu vor afecta biodiversitatea decat poate, temporara in perioada de executie a lucrarilor daca acestea sunt amplasate in apropierea arealelor Natura 2000
6	Infiintarea de noi linii de transport in comun	Lucrarile de infiintarea de noi linii de transport in comun nu vor afecta biodiversitatea / arealel/e Natura 2000
7	Amenajarea pistelor velo pe arterele principale ale comunei	Lucrarile de amenajare a pistelor velo pe arterele principale ale comunei nu vor afecta biodiversitatea / arealel/e Natura 2000
8	Reabilitarea imbracamintilor asfaltice pe sectoarele de drum existente	Lucrarile de reabilitare a imbracamintilor asfaltice pe sectoarele de drum existente nu vor afecta biodiversitatea / arealel/e Natura 2000
9	Toaletarea si plantarea vegetatiei de aliniament pe arterele principale ale comunei	Lucrarile de toaletare si plantatie a vegetatiei de aliniament pe arterele principale ale comunei c nu vor afecta biodiversitatea / arealel/e Natura 2000

RAPORT DE MEDIU PENTRU  
PLAN URBANISTIC GENERAL AL COMUNEI PÂRȘCOVENI, JUDEȚUL OLT

Nr crt	Principalele obiective	Caracteristici de mediu ale zonei in care calitatea apelor poate fi afectata semnificativ de implementarea obiectivelor
10	Infiintarea de noi linii de transport in comun intre UAT vecine	Lucrarile privind infiintarea de noi linii de transport in comun intre UAT vecine nu vor afecta biodiversitatea / arealele/e Natura 2000
11	Modernizarea iluminatului stradal si al mobilierului stradal	Lucrarile de modernizare a iluminatului stradal si al mobilierului stradal nu vor afecta biodiversitatea / arealele/e Natura 2000
12	Stabilirea zonei centrale reprezentative, care sa concentreze coerent serviciile si institutiile publice importante	Stabilirea zonei centrale reprezentative, care sa concentreze coerent serviciile si institutiile publice importante nu vor afecta biodiversitatea / arealele/e Natura 2000
13	Restructurarea si revitalizarea unitatilor economice existente in comuna prin interzicerea activitatilor incompatibile cu vecinatatea potrivit OMS 119/2014 pentru aprobarea Normelor de igiena si sanatate publica privind mediul de viata al populatiei	Restructurarea si revitalizarea unitatilor economice existente in comuna prin interzicerea activitatilor incompatibile cu vecinatatea potrivit OMS 119/2014 pentru aprobarea Normelor de igiena si sanatate publica privind mediul de viata al populatiei nu vor afecta biodiversitatea / arealele/e Natura 2000
14	Stabilirea zonelor de protectie conform OMS 119/2014	Stabilirea zonelor de protectie conform OMS 119/2014 nu vor afecta biodiversitatea / arealele/e Natura 2000

**Tabelul nr. 32 – Prezentarea zonelor in care populația poate fi afectata semnificativ**

Nr crt	Principalele obiective	Caracteristici de mediu ale zonei in care calitatea apelor poate fi afectata semnificativ de implementarea obiectivelor
1	Delimitarea intravilanului in functie de necesitatile de dezvoltare	Implementarea acestui obiectiv generează efecte pozitive asupra populației
2	Extinderea rețelei de alimentare cu apa pe zonele noi dezvoltate	Implementarea acestui obiectiv generează efecte pozitive asupra populației
3	Extinderea rețelei publice de canalizare pe zonele noi dezvoltate	Implementarea acestui obiectiv generează efecte pozitive asupra populației



RAPORT DE MEDIU PENTRU  
PLAN URBANISTIC GENERAL AL COMUNEI PÂRȘCOVENI, JUDEȚUL OLT

<b>Nr crt</b>	<b>Principalele obiective</b>	<b>Caracteristici de mediu ale zonei in care calitatea apelor poate fi afectata semnificativ de implementarea obiectivelor</b>
4	Extinderea rețelei publice de alimentare cu energie electrica pentru toate zonele de extindere a intravilanului	Implementarea acestui obiectiv generează efecte pozitive asupra populației
5	Realizarea rețelei de alimentare cu gaz metan care sa deserveasca intreaga comuna	Implementarea acestui obiectiv generează efecte pozitive asupra populației
6	Infiintarea de noi linii de transport in comun	Implementarea acestui obiectiv generează efecte pozitive asupra populației
7	Amenajarea pistelor velo pe arterele principale ale comunei	Implementarea acestui obiectiv generează efecte pozitive asupra populației
8	Reabilitarea imbracamintilor asfaltice pe sectoarele de drum existente	Implementarea acestui obiectiv generează efecte pozitive asupra populației
9	Toaletarea si plantarea vegetatiei de aliniament pe arterele principale ale comunei	Implementarea acestui obiectiv generează efecte pozitive asupra populației
10	Infiintarea de noi linii de transport in comun intre UAT vecine	Implementarea acestui obiectiv generează efecte pozitive asupra populației
11	Modernizarea iluminatului stradal si al mobilierului stradal	Implementarea acestui obiectiv generează efecte pozitive asupra populației
12	Stabilirea zonei centrale reprezentative, care sa concentreze coerent serviciile si institutiile publice importante	Implementarea acestui obiectiv generează efecte pozitive asupra populației
13	Restructurarea si revitalizarea unitatilor economice existente in comuna prin interzicerea activitatilor incompatibile cu vecinatatea potrivit OMS 119/2014 pentru aprobarea Normelor de igiena si sanatate publica privind mediul de viata	Implementarea acestui obiectiv generează efecte pozitive asupra populației

RAPORT DE MEDIU PENTRU  
PLAN URBANISTIC GENERAL AL COMUNEI PÂRȘCOVENI, JUDEȚUL OLT

Nr crt	Principalele obiective	Caracteristici de mediu ale zonei in care calitatea apelor poate fi afectata semnificativ de implementarea obiectivelor
	al populatiei	
14	Stabilirea zonelor de protectie conform OMS 119/2014	Implementarea acestui obiectiv generează efecte pozitive asupra populației

**Tabelul nr. 33– Prezentarea zonelor in care patrimoniu cultural poate fi afectat semnificativ**

Nr crt	Principalele obiective	Caracteristici de mediu ale zonei in care calitatea apelor poate fi afectata semnificativ de implementarea obiectivelor
1	Delimitarea intravilanului in functie de necesitatile de dezvoltare	Implementarea obiectivului nu afectează patrimoniu cultural
2	Extinderea rețelei de alimentare cu apa pe zonele noi dezvoltate	Implementarea obiectivului nu afectează patrimoniu cultural
3	Extinderea rețelei publice de canalizare pe zonele noi dezvoltate	Implementarea obiectivului nu afectează patrimoniu cultural
4	Extinderea rețelei publice de alimentare cu energie electrica pentru toate zonele de extindere a intravilanului	Implementarea obiectivului nu afectează patrimoniu cultural
5	Realizarea rețelei de alimentare cu gaz metan care sa deserveasca intreaga comuna	Implementarea obiectivului nu afectează patrimoniu cultural
6	Infiintarea de noi linii de transport in comun	Implementarea obiectivului nu afectează patrimoniu cultural
7	Amenajarea pistelor velo pe arterele principale ale comunei	Implementarea obiectivului nu afectează patrimoniu cultural
8	Reabilitarea imbracamintilor asfaltice pe sectoarele de drum existente	Implementarea obiectivului nu afectează patrimoniu cultural
9	Toaletarea si plantarea vegetatiei de aliniament pe arterele principale ale comunei	Implementarea obiectivului nu afectează patrimoniu cultural
10	Infiintarea de noi linii de transport in comun intre UAT vecine	Implementarea obiectivului nu afectează patrimoniu cultural

RAPORT DE MEDIU PENTRU  
PLAN URBANISTIC GENERAL AL COMUNEI PÂRȘCOVENI, JUDEȚUL OLT

<b>Nr crt</b>	<b>Principalele obiective</b>	<b>Caracteristici de mediu ale zonei in care calitatea apelor poate fi afectata semnificativ de implementarea obiectivelor</b>
11	Modernizarea iluminatului stradal si al mobilierului stradal	Implementarea obiectivului nu afectează patrimoniul cultural
12	Stabilirea zonei centrale reprezentative, care sa concentreze coerent serviciile si institutiile publice importante	Implementarea obiectivului nu afectează patrimoniul cultural
13	Restructurarea si revitalizarea unitatilor economice existente in comuna prin interzicerea activitatilor incompatibile cu vecinatatea potrivit OMS 119/2014 pentru aprobarea Normelor de igiena si sanatate publica privind mediul de viata al populatiei	Implementarea obiectivului nu afectează patrimoniul cultural
14	Stabilirea zonelor de protectie conform OMS 119/2014	Implementarea obiectivului nu afectează patrimoniul cultural

**Tabelul nr. 34 – Prezentarea zonelor in care factorii climatici pot fi afectati**

<b>Nr crt</b>	<b>Principalele obiective</b>	<b>Caracteristici de mediu ale zonei in care calitatea apelor poate fi afectata semnificativ de implementarea obiectivelor</b>
1	Delimitarea intravilanului in functie de necesitatile de dezvoltare	Implementarea obiectivului nu afectează factorii climatici
2	Extinderea rețelei de alimentare cu apa pe zonele noi dezvoltate	Implementarea obiectivului nu afectează factorii climatici
3	Extinderea rețelei publice de canalizare pe zonele noi dezvoltate	Implementarea obiectivului nu afectează factorii climatici
4	Extinderea rețelei publice de alimentare cu energie electrica pentru toate zonele de extindere a intravilanului	Implementarea obiectivului nu afectează factorii climatici

RAPORT DE MEDIU PENTRU  
PLAN URBANISTIC GENERAL AL COMUNEI PÂRȘCOVENI, JUDEȚUL OLT

Nr crt	Principalele obiective	Caracteristici de mediu ale zonei in care calitatea apelor poate fi afectata semnificativ de implementarea obiectivelor
5	Realizarea rețelei de alimentare cu gaz metan care sa deserveasca intreaga comuna	Implementarea obiectivului nu afectează factorii climatici
6	Infiintarea de noi linii de transport in comun	Implementarea obiectivului nu afectează factorii climatici
7	Amenajarea pistelor velo pe arterele principale ale comunei	Implementarea obiectivului nu afectează factorii climatici
8	Reabilitarea imbracamintilor asfaltice pe sectoarele de drum existente	Implementarea obiectivului nu afectează factorii climatici
9	Toaletarea si plantarea vegetatiei de aliniament pe arterele principale ale comunei	Implementarea obiectivului nu afectează factorii climatici
10	Infiintarea de noi linii de transport in comun intre UAT vecine	Implementarea obiectivului nu afectează factorii climatici
11	Modernizarea iluminatului stradal si al mobilierului stradal	Implementarea obiectivului nu afectează factorii climatici
12	Stabilirea zonei centrale reprezentative, care sa concentreze coerent serviciile si institutiile publice importante	Implementarea obiectivului nu afectează factorii climatici
13	Restructurarea si revitalizarea unitatilor economice existente in comuna prin interzicerea activitatilor incompatibile cu vecinatatea potrivit OMS 119/2014 pentru aprobarea Normelor de igiena si sanatate publica privind mediul de viata al populatiei	Implementarea obiectivului nu afectează factorii climatici
14	Stabilirea zonelor de protectie conform OMS 119/2014	Implementarea obiectivului nu afectează factorii climatici

**Tabelul nr. 35– Prezentarea zonelor in care peisajul poate fi afectat**

Nr crt	Principalele obiective	Caracteristici de mediu ale zonei in care calitatea apelor poate fi afectata semnificativ de implementarea obiectivelor
1	Delimitarea intravilanului in functie de necesitatile de dezvoltare	Nu au fost identificate zone în care calitatea peisajului să fie afectată de implementarea acestui obiectiv.
2	Extinderea rețelei de alimentare cu apa pe zonele noi dezvoltate	Peisajul poate fi afectat sunt zonele în care se propune dezvoltarea rațională în perioada de extindere a rețelei
3	Extinderea rețelei publice de canalizare pe zonele noi dezvoltate	Peisajul poate fi afectat sunt zonele în care se propune dezvoltarea rațională în perioada de extindere a rețelei
4	Extinderea rețelei publice de alimentare cu energie electrica pentru toate zonele de extindere a intravilanului	Peisajul poate fi afectat sunt zonele în care se propune dezvoltarea rațională în perioada de extindere a rețelei
5	Realizarea rețelei de alimentare cu gaz metan care sa deserveasca intreaga comuna	Peisajul poate fi afectat sunt zonele în care se propune dezvoltarea rațională în perioada de executie a rețelei
6	Infiintarea de noi linii de transport in comun	Peisajul poate fi afectat sunt zonele în care se propune dezvoltarea rațională în perioada de executie a lucrarilor la infiintarea de noi linii de transport in comun
7	Amenajarea pistelor velo pe arterele principale ale comunei	Peisajul poate fi afectat sunt zonele în care se propune dezvoltarea rațională în perioada de executie a lucrarilor
8	Reabilitarea imbracamintilor asfaltice pe sectoarele de drum existente	Peisajul poate fi afectat sunt zonele în care se propune dezvoltarea rațională în perioada de executie a lucrarilor
9	Toaletarea si plantarea vegetatiei de aliniament pe arterele principale ale comunei	Peisajul poate fi afectat sunt zonele în care se propune dezvoltarea rațională în perioada de executie a lucrarilor
10	Infiintarea de noi linii de transport in comun intre UAT vecine	Peisajul poate fi afectat sunt zonele în care se propune dezvoltarea rațională în perioada de executie a lucrarilor

RAPORT DE MEDIU PENTRU  
PLAN URBANISTIC GENERAL AL COMUNEI PÂRȘCOVENI, JUDEȚUL OLT

Nr crt	Principalele obiective	Caracteristici de mediu ale zonei în care calitatea apelor poate fi afectată semnificativ de implementarea obiectivelor
11	Modernizarea iluminatului stradal și al mobilierului stradal	Peisajul poate fi afectat sunt zonele în care se propune dezvoltarea rațională în perioada de execuție a lucrărilor
12	Stabilirea zonei centrale reprezentative, care să concentreze coerent serviciile și instituțiile publice importante	Nu au fost identificate zone în care calitatea peisajului să fie afectată de implementarea acestui obiectiv
13	Restructurarea și revitalizarea unităților economice existente în comună prin interzicerea activităților incompatibile cu vecinătatea potrivit OMS 119/2014 pentru aprobarea Normelor de igienă și sănătate publică privind mediul de viață al populației	Nu au fost identificate zone în care calitatea peisajului să fie afectată de implementarea acestui obiectiv
14	Stabilirea zonelor de protecție conform OMS 119/2014	Nu au fost identificate zone în care calitatea peisajului să fie afectată de implementarea acestui obiectiv

#### **4 ORICE PROBLEMA DE MEDIU EXISTENTĂ, CARE ESTE RELEVANTĂ PENTRU PLAN SAU PROGRAM**

Comuna Pârșcoveni dispune de sistem centralizat de canalizare și alimentare cu apă, alimentare cu energie electrică care necesită lucrări de extindere pentru a acoperi toată zona intravilanului. Comuna nu dispune de sistem centralizat de alimentare cu gaz, încălzirea se face cu combustibil solid (lemn).

În momentul de față sistemul de alimentare cu apă și sistemul de canalizare acoperă toate satele componente ale comunei.

Se recomandă extinderea sistemului de alimentare cu apă și canalizare și racordarea tuturor gospodăriilor din comună odată cu extinderea intravilanului comunei și realizarea de noi spații locative sau alte construcții ce necesită racordarea la utilități.

Amintim că suprafața UAT Pârșcoveni este suprapusă parțial cu teritoriul ariei naturale protejate de interes comunitar *ROSCI0266 Valea Oltețului* și al Rezervației Naturale *Valea Oltețului RONPA0894*.

Cu excepția zonelor care fac parte din intravilanul existent, situațiile de suprapunere sunt datorate unor considerente tehnice (retrasarea limitei de intravilan pe limite de proprietate, pe o suprafață de 0.35 ha).

Prin Actualizarea Planului Urbanistic General al comunei Pârșcoveni NU se propune extinderea intravilanului în aria naturală protejată de interes comunitar *ROSCI0266 Valea Oltețului* (implicit nici în rezervația *RONPA0894*) – așa cum se poate observa și din figura de mai jos în care este evidențiată zona improprie de construit.

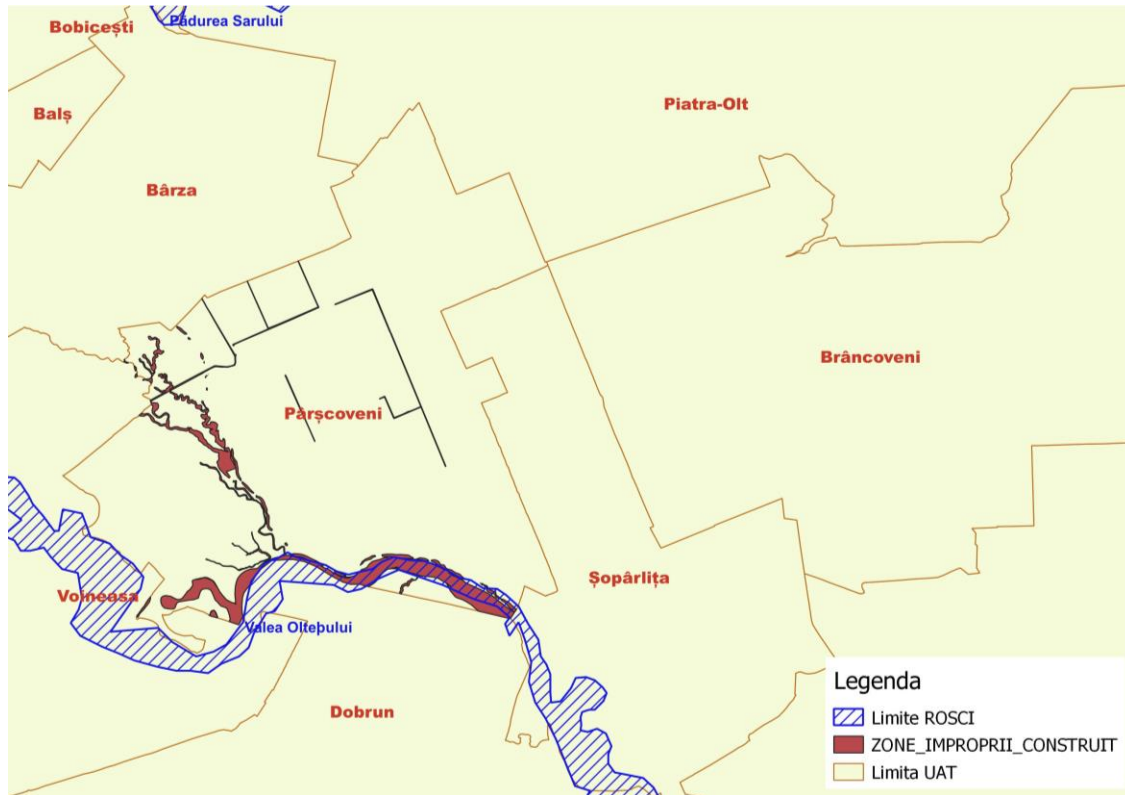


Figura nr. 38 - Evidențierea zonelor improprii de construit conform PUG

## 5 OBIECTIVELE DE PROTECTIE A MEDIULUI STABILITE LA NIVEL NAȚIONAL, COMUNITAR SAU INTERNAȚIONAL, CARE SUNT RELEVANTE PENTRU PLAN

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



**Tabelul nr. 36 - Lista actelor naționale de care trebuiesc ținut cont la implementarea obiectivelor din PUG**

Nr crt	Factor de mediu	Actele normative ce impun obiective de protecție a mediului aplicabile	Implementare prin PUG al UAT Pârșcoveni
1	Apă	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Directivei cadru Apă 2000/60/CE</li> <li>• Legii Apelor nr.107/2002 cu modificările și completările ulterioare</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• asigurarea protecției cantitative și calitative a apelor</li> <li>• realizarea unor sisteme de colectare a apelor uzate</li> <li>• extinderea sistemului de alimentare cu apă și canalizare</li> </ul>
2	Aer	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Directiva 2008/50/CE privind calitatea aerului înconjurător și un aer mai curat pentru Europa</li> <li>• Legea 104/2011 privind calitatea aerului înconjurător cu modificările și completările ulterioare</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• modernizarea sistemului rutier ce va avea ca efect reducerea cantității de pulberi sedimentabile și în suspensie din atmosferă</li> <li>• menținerea calității aerului înconjurător în cadrul limitelor prevăzute în legislație</li> <li>• degajarea traficului de acces</li> </ul>
3	Sol	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Directiva 91/676/CEE Consiliului din 12 decembrie 1991 privind protecția apelor împotriva poluării cu nitrați proveniți din surse agricole – „Directiva Nitrați”</li> <li>• Codul de bune practici pentru prevenirea poluării cu nitrați și nitriți din surse agricole</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• prevenirea și reducerea poluării solului și subsolului</li> </ul>
4	Zgomot	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Directiva 2002/49/CE a Parlamentului European și a Consiliului din 25.06.2002 privind evaluarea și gestiunea zgomotului ambiental</li> <li>• Hotărârea 321/2005 republicată privind evaluarea și gestiunea zgomotului ambiental</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• modernizarea rețelei rutiere</li> <li>• impunerea unor programe de funcționare clare pentru activitățile generatoare de zgomot</li> </ul>
5	Deșeuri	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Directiva 2008/98/CE privind deșeurile</li> <li>• Ordonanță de urgență nr. 92 din 19 august 2021 privind regimul deșeurilor, cu</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• încurajarea colectării selective la nivelul UAT Pârșcoveni în vederea atingerii țintelor de reciclare</li> </ul>

RAPORT DE MEDIU PENTRU  
PLAN URBANISTIC GENERAL AL COMUNEI PÂRȘCOVENI, JUDEȚUL OLT

Nr crt	Factor de mediu	Actele normative ce impugn obiective de protecție a mediului aplicabile	Implementare prin PUG al UAT Pârșcoveni
		<p>modificarile si completarile ulterioare</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Planul național de gestiune a deșeurilor aprobat prin HG 942/2017</li> <li>• Planul județean de gestiune a deșeurilor al județului Olt</li> </ul>	
6	Fond forestier	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Legea nr. 24/2007 republicată privind reglementarea și administrarea spațiilor verzi din intravilanul localităților</li> <li>• Legea nr. 389/2006 pentru ratificarea Convenției-cadru privind protecția și dezvoltarea durabilă, adoptată la Kiev la 22 mai 2003 și Legea 137/2010 pentru ratificarea Protocolului privind conservarea și utilizarea durabilă a diversității biologice și a diversității peisajelor, adoptat și semnat la București la 19 iunie 2008</li> <li>• Legea 46/2008 -Codul silvic</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• protecția fondului forestier</li> </ul>
7	Biodiversitate	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Ordinul nr. 863/2002 privind aprobarea ghidurilor metodologice aplicabile etapelor procedurii-cadru de evaluare a impactului asupra mediului</li> <li>• Ordinul nr. 1825/2016 privind aprobarea ghidurilor pentru evaluarea impactului asupra mediului</li> <li>• Planul de management al sitului ROSCI266 Valea Oltetului</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• respectarea prevederilor planurilor de management ale Ariilor Naturale Protejate</li> <li>• solicitarea avizelor de la ANANP pentru orice lucrare efectuată în cadrul Ariilor Naturale Protejate.</li> <li>• protejarea și îmbunătățirea condițiilor și funcțiilor ecosistemelor</li> <li>• asigurarea protecției adecvate a ariilor protejate</li> </ul>

## 6 POTENȚIALELE EFECTE SEMNIFICATIVE ASUPRA MEDIULUI

Pentru evaluarea efectelor potențiale asupra factorilor de mediu apă, aer, sol, biodiversitate, populație, factori climatici, peisaj, patrimoniu cultural s-a utilizat următoarea matrice:

<b>Nr crt</b>	<b>Efecte generate</b>	<b>Scorul evaluarii</b>
1	Efecte pozitive semnificative	+2
2	Efecte pozitive	+1
3	Efecte neutre	0
4	Efecte negative	-1
5	Efecte negative semnificative	-2

Interpretarea rezultatelor se realizează conform tabelului următor:

<b>Nr crt</b>	<b>Nota evaluarii</b>	<b>Categoria efectelor</b>
1	de la 1 la 2	Efecte pozitive semnificative
2	de la 0 la 1	Efecte pozitive
3	0	Efecte neutre
4	de la 1 la -1	Efecte negative
5	de la -1 la -2	Efecte negative semnificative

### 6.1 Efectele implementării obiectivelor asupra factorului de mediu aer

Nr crt	Obiective propuse	Observatii	Efect non-cumulativ	Efect cumulativ	Efect permanent	Efect temporar	Efecte negativ	Efect pozitiv	Efect neutru	Efect direct	Efect indirect	Scorul evaluării
1	Delimitarea intravilanului în funcție de necesitățile de dezvoltare	În <u>perioada execuției</u> Delimitarea intravilanului are efecte negative temporare asupra factorului de mediu aer prin poluare cu pulberi sedimentabile și gaze de eșapament în perioada construirii noilor obiective		x		x	x			x		-1
		În <u>perioada exploatarei</u> Delimitarea intravilanului generează efecte negative temporare asupra factorului de mediu aer prin poluare cu gaze rezultate în perioada rece în urma utilizării combustibilului pentru încălzirea locuințelor, respectiv prin poluarea cu gaze de eșapament din cauza dezvoltării traficului rutier în zona intravilanului propus		x		x	x				x	
2	Extinderea rețelei de alimentare cu apă pe zonele noi dezvoltate	În <u>perioada execuției</u> Activitățile de dezvoltare a infrastructurii tehnico-edilitare au efecte negative permanente directe în perioada de execuție asupra aerului prin poluarea cu pulberi sedimentabile rezultate în urma utilizării drumurilor și a gestionării materialelor de construcție, respectiv prin eliberarea de gaze de eșapament generate în urma utilizării utilajelor		x		x	x			x		-1
		În <u>perioada exploatarei</u> În perioada de funcționare a sistemului tehnico-edilitar calitatea aerului nu este afectată	x		x			x				
3	Extinderea rețelei publice de canalizare pe zonele noi dezvoltate	În <u>perioada execuției</u> Activitățile de dezvoltare a infrastructurii tehnico-edilitare au efecte negative permanente directe în perioada de execuție asupra aerului prin poluarea cu pulberi sedimentabile rezultate în urma utilizării drumurilor și a gestionării materialelor de construcție, respectiv prin eliberarea de gaze de eșapament generate în urma utilizării utilajelor		x		x	x			x		-1
		În <u>perioada exploatarei</u> În perioada de funcționare a sistemului tehnico-edilitar, calitatea aerului este îmbunătățită prin reducerea poluării olfactive care era generată de gestionarea necorespunzătoare a apelor uzate menajere		x	x				x			

RAPORT DE MEDIU PENTRU  
PLAN URBANISTIC GENERAL AL COMUNEI PÂRȘCOVENI, JUDEȚUL OLT

Nr crt	Obiective propuse	Observatii	Efect non-cumulativ	Efect cumulativ	Efect permanent	Efect temporar	Efecte negativ	Efect pozitiv	Efect neutru	Efect direct	Efect indirect	Scorul evaluarii
4	Extinderea rețelei publice de alimentare cu energie electrică pentru toate zonele de extindere a intravilanului	În <u>perioada execuției</u> Activitățile de dezvoltare a infrastructurii tehnico-edilitare au efecte negative permanente directe în perioada de execuție asupra aerului prin poluarea cu pulberi sedimentabile rezultate în urma utilizării drumurilor și a gestionării materialelor de construcție, respectiv prin eliberarea de gaze de eșapament generate în urma utilizării utilajelor		x		x	x			x		-1
		În <u>perioada exploatarei</u> În perioada de funcționare a sistemului tehnico-edilitar calitatea aerului nu este afectată	x		x			x				0
5	Amenajarea rețelei de alimentare cu gaz metan care să deservească întreaga comună	În <u>perioada execuției</u> Activitățile de dezvoltare a infrastructurii tehnico-edilitare au efecte negative permanente directe în perioada de execuție asupra aerului prin poluarea cu pulberi sedimentabile rezultate în urma utilizării drumurilor și a gestionării materialelor de construcție, respectiv prin eliberarea de gaze de eșapament generate în urma utilizării utilajelor		x		x	x			x		-1
		În <u>perioada exploatarei</u> În perioada de funcționare a sistemului tehnico-edilitar calitatea aerului nu este afectată	x		x			x				0
6	Infiintarea de noi linii de transport în comun	În <u>perioada execuției</u> Activitățile de dezvoltare a infrastructurii tehnico-edilitare au efecte negative permanente directe în perioada de execuție asupra aerului prin poluarea cu pulberi sedimentabile rezultate în urma utilizării drumurilor și a gestionării materialelor de construcție, respectiv prin eliberarea de gaze de eșapament generate în urma utilizării utilajelor		x		x	x			x		-1
		În <u>perioada exploatarei</u> Delimitarea intravilanului generează efecte negative temporare asupra factorului de mediu aer prin poluare gaze de eșapament din cauza dezvoltării traficului rutier prin infiintarea de noi linii de transport în comun		x		x	x				x	
7	Amenajarea pistelor velo pe arterele principale ale comunei	În <u>perioada execuției</u> Activitățile de amenajarea a pistelor velo au efecte negative permanente directe în perioada de execuție asupra aerului prin poluarea cu pulberi sedimentabile rezultate în urma utilizării drumurilor și a gestionării		x		x	x			x		-1

RAPORT DE MEDIU PENTRU  
PLAN URBANISTIC GENERAL AL COMUNEI PÂRȘCOVENI, JUDEȚUL OLT

Nr crt	Obiective propuse	Observatii	Efect non-cumulativ	Efect cumulativ	Efect permanent	Efect temporar	Efecte negativ	Efect pozitiv	Efect neutru	Efect direct	Efect indirect	Scorul evaluarii
		materialelor de construcție, respectiv prin eliberarea de gaze de eșapament generate în urma utilizării utilajelor										
		În <u>perioada exploatarii</u> În perioada de funcționare a sistemului tehnico-edilitar calitatea aerului nu este afectata	x		x			x				0
8	Reabilitarea imbracamintilor asfaltice pe sectoarele de drum existente	În <u>perioada execuției</u> Activitățile de reabilitare a imbracamintii asfaltice au efecte negative permanente directe în perioada de execuție asupra aerului prin poluarea cu pulberi sedimentabile rezultate în urma utilizării drumurilor și a gestionării materialelor de construcție, respectiv prin eliberarea de gaze de eșapament generate în urma utilizării utilajelor		x		x	x			x		-1
		În <u>perioada exploatarii</u> In peiroada de funcționare prin utilizarea noi imbracaminti asfaltice se vor reduce emisiile de noxe de la gazelle de esapamanet cunoscandu-se o imbunatatire a calitatii aerului		x	x			x		x		+2
9	Toaletarea si plantarea vegetatiei de aliniament pe arterele principale ale comunei	În <u>perioada execuției</u> In perioada de executie a lucrarilor de toaletare se va resimti un impact negativ asupra calitatii aerului prin generarea de noxe de la folosirea utilajelor / echipamentelor de toaletare		x		x	x			x		-1
		În <u>perioada exploatarii</u> În perioada de funcționare a sistemului tehnico-edilitar calitatea aerului nu este afectata	x		x			x				0
10	Infiintarea de noi linii de transport in comun intre UAT vecine	În <u>perioada execuției</u> Activitățile de infiintarea de noi linii de transport in comun intre UAT vecine au efecte negative permanente directe în perioada de execuție asupra aerului prin poluarea cu pulberi sedimentabile rezultate în urma utilizării drumurilor și a gestionării materialelor de construcție, respectiv prin eliberarea de gaze de eșapament generate în urma utilizării utilajelor		x		x	x			x		-1
		În <u>perioada exploatarii</u> In perioada de exploatare, prin folosirea liniilor de transport, se va resimti un impact asupra aerului, in situatia in care mijloacele de transport in comun functioneaza cu combustibil fosil. In situatai echiparii cu mijloace de		x	x			x			x	

RAPORT DE MEDIU PENTRU  
PLAN URBANISTIC GENERAL AL COMUNEI PÂRȘCOVENI, JUDEȚUL OLT

Nr crt	Obiective propuse	Observatii	Efect non-cumulativ	Efect cumulativ	Efect permanent	Efect temporar	Efecte negativ	Efect pozitiv	Efect neutru	Efect direct	Efect indirect	Scorul evaluarii
		transport electrice, nu se va resimti nici un impact asupra aerului										
11	Modernizarea iluminatului stradal si al mobilierului stradal	<p>În <u>perioada execuției</u> Lucrarile de modernizare a iluminare stradal si al mobilierului stradal au efecte negative permanente directe în perioada de execuție asupra aerului prin poluarea cu pulberi sedimentabile rezultate în urma utilizării drumurilor și a gestionării materialelor de construcție, respectiv prin eliberarea de gaze de eșapament generate în urma utilizării utilajelor</p>		x		x	x			x		-1
		<p>În <u>perioada exploatarii</u> În perioada de funcționare a sistemului tehnico-edilitar calitatea aerului nu este afectata</p>	x		x			x				0
12	Stabilirea zonei centrale reprezentative, care sa concentreze coerent serviciile si institutiile publice importante	<p>În <u>perioada execuției</u> Stabilirea zonei centrale reprezentative, care sa concentreze coerent serviciile si institutiile publice importante nu genereaza un impact asupra factorului de mediu aer</p>	x		x			x				0
		<p>În <u>perioada exploatarii</u> În perioada de funcționare a sistemului tehnico-edilitar calitatea aerului nu este afectata</p>	x		x			x				0
13	Restructurarea si revitalizarea unitatilor economice existente in comuna prin interzicerea activitatilor incompatibile cu vecinatatea potrivit OMS 119/2014 pentru aprobarea Normelor de igiena si sanatate publica	<p>În <u>perioada execuției</u> Acest obiectiv nu genereaza un impact negative asupra aerului</p>	x		x			x				0
		<p>În <u>perioada exploatarii</u> În perioada de funcționare a sistemului tehnico-edilitar calitatea aerului nu este afectata</p>	x		x			x				0

RAPORT DE MEDIU PENTRU  
PLAN URBANISTIC GENERAL AL COMUNEI PÂRȘCOVENI, JUDEȚUL OLT

Nr crt	Obiective propuse	Observatii	Efect non-cumulativ	Efect cumulativ	Efect permanent	Efect temporar	Efecte negativ	Efect pozitiv	Efect neutru	Efect direct	Efect indirect	Scorul evaluarii
	privind mediul de viata al populatiei											
14	Stabilirea zonelor de protectie conform OMS 119/2014	În <u>perioada execuției</u> Acest obiectiv nu genereaza un impact negative asupra aerului	x		x			x				0
		În <u>perioada exploatarii</u> În perioada de funcționare a sistemului tehnico-edilitar calitatea aerului nu este afectata	x		x			x				0
<b>Nota finala - 0,35</b>												

## 6.2 Efectele implementarii obiectivelor asupra factorului de mediu apa

Nr crt	Obiective propuse	Observatii	Efect non-cumulativ	Efect cumulativ	Efect permanent	Efect temporar	Efecte negativ	Efect pozitiv	Efect neutru	Efect direct	Efect indirect	Scorul evaluarii
1	Delimitarea intravilanului in functie de necesitatile de dezvoltare	În <u>perioada execuției</u> Delimitarea intravilanului nu are efecte negative temporare asupra factorului de mediu apa	x						x			0
		În <u>perioada exploatarii</u> Delimitarea intravilanului poate genera efecte negative asupra factorului de mediu apă prin gestionarea necorespunzătoare a deșeurilor generate de locuitori sau deversarea apelor uzate menajere în cursurile de apă	x			x	x			x		
2	Extinderea rețelei de alimentare cu apa pe zonele noi dezvoltate	În <u>perioada execuției</u> Activitățile de dezvoltare a infrastructurii tehnice-edilitare pot avea efecte asupra apelor în zonele de intersecție dintre cursurile de apă și lucrările de realizare a rețelelor edilitare. Principalele efectele potențiale sunt scurgeri de produse petroliere, respectiv creșterea turbidității.	x			x	x			x		-1
		În <u>perioada exploatarii</u>	x						x			0



RAPORT DE MEDIU PENTRU  
PLAN URBANISTIC GENERAL AL COMUNEI PÂRȘCOVENI, JUDEȚUL OLT

Nr crt	Obiective propuse	Observatii	Efect non-cumulativ	Efect cumulativ	Efect permanent	Efect temporar	Efecte negativ	Efect pozitiv	Efect neutru	Efect direct	Efect indirect	Scorul evaluarii
		In perioada de operare nu sunt generate emisii in corpurile de apa										
3	Extinderea rețelei publice de canalizare pe zonele noi dezvoltate	În <u>perioada execuției</u> Activitățile de dezvoltare a infrastructurii tehnice-edilitare pot avea efecte asupra apelor în zonele de intersecție dintre cursurile de apă și lucrările de realizare a rețelelor edilitare. Principalele efectele potențiale sunt scurgeri de produse petroliere, respectiv creșterea turbidității.	x			x	x			x		-1
		În <u>perioada exploatarii</u> Activitățile de dezvoltare edilitară au efecte semnificative pozitive prin gestionarea corespunzătoare a apelor menajere uzate.		x	x			x			x	
4	Extinderea rețelei publice de alimentare cu energie electrica pentru toate zonele de extindere a intravilanului	În <u>perioada execuției</u> Lucrarile de extindere a rețelei publice de alimentare cu energie eletrica pentru toate zonele de extindere a intravilanului nu genereaza efecte asupra calitatii apelor	x						x			0
		În <u>perioada exploatarii</u> Activitatea de alimentare cu energie electrica nu generează efecte asupra apei freactice sau de suprafață în perioada de funcționare	x		x				x			
5	Realizarea rețelei de alimentare cu gaz metan care sa deserveasca intreaga comuna	În <u>perioada execuției</u> Lucrarile de extindere a rețelei publice de alimentare cu gaz naturale pentru toate zonele de extindere a intravilanului nu genereaza efecte asupra calitatii apelor	x						x			0
		În <u>perioada exploatarii</u> Activitatea de alimentare cu alimentare cu gaz natural nu generează efecte asupra apei freactice sau de suprafață în perioada de funcționare	x		x				x			
6	Infiintarea de noi linii de transport in comun	În <u>perioada execuției</u> Lucrarile de infiintare de noi linii de transport nu genereaza efecte asupra calitatii apelor	x						x			0
		În <u>perioada exploatarii</u> Lucrarile de infiintare de noi linii de transport nu genereaza efecte asupra calitatii apelor	x		x				x			0
7	Amenajarea pistelor velo pe arterele principale ale comunei	În <u>perioada execuției</u> Lucrarile de infiintare de noi linii de transport nu genereaza efecte asupra calitatii apelor	x						x			0

RAPORT DE MEDIU PENTRU  
PLAN URBANISTIC GENERAL AL COMUNEI PÂRȘCOVENI, JUDEȚUL OLT

Nr crt	Obiective propuse	Observatii	Efect non-cumulativ	Efect cumulativ	Efect permanent	Efect temporar	Efecte negativ	Efect pozitiv	Efect neutru	Efect direct	Efect indirect	Scorul evaluarii
		În <u>perioada exploatarii</u> Lucrarile de infiintare de noi linii de transport nu genereaza efecte asupra calitatii apelor	x		x				x			0
8	Reabilitarea imbracamintilor asfaltice pe sectoarele de drum existente	În <u>perioada execuției</u> Lucrarile de reabilitare a imbracamintii asfaltice nu are efecte negative temporare asupra factorului de mediu apa	x						x			0
		În <u>perioada exploatarii</u> Lucrarile de reabilitare a imbracamintii asfaltice nu are efecte negative temporare asupra factorului de mediu apa	x						x			0
9	Toaletarea si plantarea vegetatiei de aliniament pe arterele principale ale comunei	În <u>perioada execuției</u> Lucrarile nu genereaza efecte negative temporare asupra factorului de mediu apa	x						x			0
		În <u>perioada exploatarii</u> Lucrarile nu genereaza efecte negative temporare asupra factorului de mediu apa	x						x			0
10	Infiintarea de noi linii de transport intre UAT vecine	În <u>perioada execuției</u> Lucrarile nu genereaza efecte negative temporare asupra factorului de mediu apa	x						x			0
		În <u>perioada exploatarii</u> Lucrarile nu genereaza efecte negative temporare asupra factorului de mediu apa	x						x			0
11	Modernizarea iluminatului stradal si al mobilierului stradal	În <u>perioada execuției</u> Lucrarile nu genereaza efecte negative temporare asupra factorului de mediu apa	x						x			0
		În <u>perioada exploatarii</u> Lucrarile nu genereaza efecte negative temporare asupra factorului de mediu apa	x						x			0
12	Stabilirea zonei centrale reprezentative, care sa concentreze coerent serviciile si institutiile	În <u>perioada execuției</u> Lucrarile nu genereaza efecte negative temporare asupra factorului de mediu apa	x						x			0
		În <u>perioada exploatarii</u> Lucrarile nu genereaza efecte negative temporare asupra factorului de	x						x			0

RAPORT DE MEDIU PENTRU  
PLAN URBANISTIC GENERAL AL COMUNEI PÂRȘCOVENI, JUDEȚUL OLT

Nr crt	Obiective propuse	Observatii	Efect non-cumulativ	Efect cumulativ	Efect permanent	Efect temporar	Efecte negativ	Efect pozitiv	Efect neutru	Efect direct	Efect indirect	Scorul evaluării
	publice importante	mediu apa										
13	Restructurarea si revitalizarea unitatilor economice existente in comuna prin interzicerea activitatilor incompatibile cu vecinatatea potrivit OMS 119/2014 pentru aprobarea Normelor de igiena si sanatate publica privind mediul de viata al populatiei	În <u>perioada execuției</u> Lucrarile nu genereaza efecte negative temporare asupra factorului de mediu apa	x						x			0
		În <u>perioada exploatarii</u> Lucrarile nu genereaza efecte negative temporare asupra factorului de mediu apa	x						x			0
14	Stabilirea zonelor de protectie conform OMS 119/2014	În <u>perioada execuției</u> Lucrarile nu genereaza efecte negative temporare asupra factorului de mediu apa	x						x			0
		În <u>perioada exploatarii</u> Lucrarile nu genereaza efecte negative temporare asupra factorului de mediu apa	x						x			0
<b>Nota finala - 0,035</b>												

### 6.3 Efectele implementarii obiectivelor asupra factorului de mediu sol

Nr crt	Obiective propuse	Observatii	Efect non-cumulativ	Efect cumulativ	Efect permanent	Efect temporar	Efecte negativ	Efect pozitiv	Efect neutru	Efect direct	Efect indirect	Scorul evaluării
1	Delimitarea intravilanului in functie de necesitatile de	În <u>perioada execuției</u> Delimitarea intravilanului are efecte negative nesemnificative temporare asupra factorului de mediu sol prin excavare stratului vegetal și		x		x	x			x		-1

RAPORT DE MEDIU PENTRU  
PLAN URBANISTIC GENERAL AL COMUNEI PÂRȘCOVENI, JUDEȚUL OLT

Nr crt	Obiective propuse	Observatii	Efect non-cumulativ	Efect cumulativ	Efect permanent	Efect temporar	Efecte negativ	Efect pozitiv	Efect neutru	Efect direct	Efect indirect	Scorul evaluarii
	dezvoltare	poluarea accidentală cu produse petroliere rezultate de la utilajele defecte										
		În <u>perioada exploatarii</u> Delimitarea intravilanului generează efecte negative temporare asupra factorului de mediu sol prin poluarea accidentală cu produse petroliere rezultate de la autoturismele localnicilor garate pe suprafețe nebetonate.		x		x	x			x		-1
2	Extinderea rețelei de alimentare cu apa pe zonele noi dezvoltate	În <u>perioada execuției</u> Lucrarile la rețele edilitare au efecte negative asupra solului prin excavarea stratului vegetal, modificarea texturii solului, respectiv prin poluări accidentale cu produsele petroliere cauzate de utilajelor defecte		x		x	x			x		-1
		În <u>perioada exploatarii</u> Lucrarile la rețele edilitare nu genereaza efecte asupra calitatii solului	x						x			0
3	Extinderea rețelei publice de canalizare pe zonele noi dezvoltate	În <u>perioada execuției</u> Lucrarile la rețele edilitare au efecte negative asupra solului prin excavarea stratului vegetal, modificarea texturii solului, respectiv prin poluări accidentale cu produsele petroliere cauzate de utilajelor defecte		x		x	x			x		-1
		În <u>perioada exploatarii</u> Extinderea rețelei publice de canalizare pe zonele noi dezvoltate au efecte semnificative pozitive asupra solului prin gestionarea corespunzătoare a apelor uzate menajare		x	x			x			x	+2
4	Extinderea rețelei publice de alimentare cu energie electrică pentru toate zonele de extindere a intravilanului	În <u>perioada execuției</u> Lucrarile la rețele edilitare au efecte negative asupra solului prin excavarea stratului vegetal, modificarea texturii solului, respectiv prin poluări accidentale cu produsele petroliere cauzate de utilajelor defecte		x		x	x			x		-1
		În <u>perioada exploatarii</u> Lucrarile la rețele edilitare nu genereaza efecte asupra calitatii solului	x						x			0
5	Realizarea rețelei de alimentare cu gaz metan care să deservească întreaga comună	În <u>perioada execuției</u> Lucrarile la rețele edilitare au efecte negative asupra solului prin excavarea stratului vegetal, modificarea texturii solului, respectiv prin poluări accidentale cu produsele petroliere cauzate de utilajelor defecte		x		x	x			x		-1
		În <u>perioada exploatarii</u>	x						x			0

RAPORT DE MEDIU PENTRU  
PLAN URBANISTIC GENERAL AL COMUNEI PÂRȘCOVENI, JUDEȚUL OLT

Nr crt	Obiective propuse	Observatii	Efect non-cumulativ	Efect cumulativ	Efect permanent	Efect temporar	Efecte negativ	Efect pozitiv	Efect neutru	Efect direct	Efect indirect	Scorul evaluarii
		Lucrarile la retele edilitare nu genereaza efecte asupra calitatii solului										
6	Infiintarea de noi linii de transport in comun	În <u>perioada execuției</u> Lucrarile la infiintarea de noi linii de transport in comun au efecte negative asupra solului prin excavarea stratului vegetal, modificarea texturii solului, respectiv prin poluări accidentale cu produsele petroliere cauzate de utilajelor defecte		x		x	x			x		-1
		În <u>perioada exploatarii</u> In perioada de functionare a noilor linii de transport in comun nu genereaza efecte negative asupra solului	x						x			0
7	Amenajarea pistelor velo pe arterele principale ale comunei	În <u>perioada execuției</u> Lucrarile de amenajare a pistelor velo nu au efecte negative asupra solului	x						x			0
		În <u>perioada exploatarii</u> Operarea noilor piste pe arterele principale poate conduce la o scadere a traficului auto si imbunatatirea calitatii solului prin reducerea emisiilor		x	x			x				
8	Reabilitarea imbracamintilor asfaltice pe sectoarele de drum existente	În <u>perioada execuției</u> Lucrarile de reabilitare a imbracamintii asfaltice nu au efecte negative asupra solului	x						x			0
		În <u>perioada exploatarii</u> Lucrarile de reabilitare a imbracamintii asfaltice au efecte pozitive asupra solului prin reducerea emisiilor de noxe care ajung direct pe sol		x	x			x				
9	Toaletarea si plantarea vegetatiei de aliniament pe arterele principale ale comunei	În <u>perioada execuției</u> Lucrarile de amenajare a pistelor velo nu au efecte negative asupra solului	x						x			0
		În <u>perioada exploatarii</u> Lucrarile de amenajare a pistelor velo nu au efecte negative asupra solului	x						x			0
10	Infiintarea de noi linii de transport intre UAT vecine	În <u>perioada execuției</u> Lucrarile la infiintarea de noi linii de transport in comun intre UAT vecine au efecte negative asupra solului prin excavarea stratului vegetal, modificarea texturii solului, respectiv prin poluări accidentale cu produsele petroliere cauzate de utilajelor defecte		x		x	x			x		-1

RAPORT DE MEDIU PENTRU  
PLAN URBANISTIC GENERAL AL COMUNEI PÂRȘCOVENI, JUDEȚUL OLT

Nr crt	Obiective propuse	Observatii	Efect non-cumulativ	Efect cumulativ	Efect permanent	Efect temporar	Efecte negativ	Efect pozitiv	Efect neutru	Efect direct	Efect indirect	Scorul evaluarii
		În <u>perioada exploatarii</u> In perioada de operare/folosire nu genereaza efecte negative asupra solului	x						x			0
11	Modernizarea iluminatului stradal si al mobilierului stradal	În <u>perioada execuției</u> Lucrarile de modernizare a iluminatului stradal nu au efecte negative asupra solului	x						x			0
		În <u>perioada exploatarii</u> Lucrarile de modernizare a iluminatului stradal nu au efecte negative asupra solului	x						x			0
12	Stabilirea zonei centrale reprezentative, care sa concentreze coerent serviciile si institutiile publice importante	În <u>perioada execuției</u> Lucrarile nu au efecte negative asupra solului	x						x			0
		În <u>perioada exploatarii</u> Lucrarile nu au efecte negative asupra solului	x						x			0
13	Restructurarea si revitalizarea unitatilor economice existente in comuna prin interzicerea activitatilor incompatibile cu vecinatatea potrivit OMS 119/2014 pentru aprobarea Normelor de igiena si sanatate publica privind mediul de viata al populatiei	În <u>perioada execuției</u> Lucrarile nu au efecte negative asupra solului	x						x			0
		În <u>perioada exploatarii</u> Lucrarile au efecte pozitive asupra solului prin protejarea acestui factor de mediu		x	x			x				+2
14	Stabilirea zonelor de protectie conform OMS 119/2014	În <u>perioada execuției</u> Lucrarile nu au efecte negative asupra solului	x						x			0
		În <u>perioada exploatarii</u> Lucrarile au efecte pozitive asupra solului prin protejarea acestui factor de mediu		x	x			x				+2

RAPORT DE MEDIU PENTRU  
PLAN URBANISTIC GENERAL AL COMUNEI PÂRȘCOVENI, JUDEȚUL OLT

Nr crt	Obiective propuse	Observatii	Efect non-cumulativ	Efect cumulativ	Efect permanent	Efect temporar	Efecte negativ	Efect pozitiv	Efect neutru	Efect direct	Efect indirect	Scorul evaluarii
Nota finala + 0,035												

#### 6.4 Efectele implementarii obiectivelor asupra biodiversității

Nr crt	Obiective propuse	Observatii	Efect non-cumulativ	Efect cumulativ	Efect permanent	Efect temporar	Efecte negativ	Efect pozitiv	Efect neutru	Efect direct	Efect indirect	Scorul evaluarii
1	Delimitarea intravilanului in functie de necesitatile de dezvoltare	În <u>perioada execuției</u> Delimitarea intravilanului nu afectează biodiversitate	x			x			x			0
		În <u>perioada exploatarii</u> Delimitarea teritoriului intravilan afectează biodiversitate nesemnificativ în perioadele de construire a obiectivelor propuse în zonele de extindere a intravilanului. Principalii factori perturbatori fiind nivelul de zgomot generat de echipamente, utilaje, pulberi sedimentabile și în suspensie.		x		x	x			x		
2	Extinderea rețelei de alimentare cu apa pe zonele noi dezvoltate	În <u>perioada execuției</u> Modernizarea și dezvoltarea infrastructurii tehnico-edilitare afectează biodiversitate prin creșterea nivelului de zgomot, respectiv pulberi sedimentabile.	x		x		x			x		-1
		În <u>perioada exploatarii</u> Modernizarea și dezvoltarea infrastructurii tehnico-edilitare nu afectează biodiversitate în etapa de funcționare	x			x			x			
3	Extinderea rețelei publice de canalizare pe zonele noi dezvoltate	În <u>perioada execuției</u> Modernizarea și dezvoltarea infrastructurii tehnico-edilitare afectează biodiversitate prin creșterea nivelului de zgomot, respectiv pulberi sedimentabile.	x		x		x			x		-1
		În <u>perioada exploatarii</u> Modernizarea și dezvoltarea infrastructurii tehnico-edilitare nu afectează biodiversitate în etapa de funcționare	x			x			x			
4	Extinderea rețelei publice de alimentare	În <u>perioada execuției</u> Modernizarea și dezvoltarea infrastructurii tehnico-edilitare afectează	x		x		x			x		-1

RAPORT DE MEDIU PENTRU  
PLAN URBANISTIC GENERAL AL COMUNEI PÂRȘCOVENI, JUDEȚUL OLT

Nr crt	Obiective propuse	Observatii	Efect non-cumulativ	Efect cumulativ	Efect permanent	Efect temporar	Efecte negativ	Efect pozitiv	Efect neutru	Efect direct	Efect indirect	Scorul evaluarii
	cu energie electrica pentru toate zonele de extindere a intravilanului	biodiversitate prin creșterea nivelului de zgomot, respectiv pulberi sedimentabile.										
		În <u>perioada exploatarii</u> Modernizarea și dezvoltarea infrastructurii tehnico-edilitare nu afectează biodiversitate în etapa de funcționare	x			x			x			0
5	Realizarea rețelei de alimentare cu gaz metan care sa deserveasca intreaga comuna	În <u>perioada execuției</u> Modernizarea și dezvoltarea infrastructurii tehnico-edilitare afectează biodiversitate prin creșterea nivelului de zgomot, respectiv pulberi sedimentabile.	x		x		x			x		-1
		În <u>perioada exploatarii</u> Modernizarea și dezvoltarea infrastructurii tehnico-edilitare nu afectează biodiversitate în etapa de funcționare	x			x			x			0
6	Inițierea de noi linii de transport in comun	În <u>perioada execuției</u> Inițierea de noi linii de transport in comun afectează biodiversitate prin creșterea nivelului de zgomot, respectiv pulberi sedimentabile	x		x		x			x		-1
		În <u>perioada exploatarii</u> Inițierea de noi linii de transport in comun nu afectează biodiversitate în etapa de funcționare	x			x			x			0
7	Amenajarea pistelor velo pe arterele principale ale comunei	În <u>perioada execuției</u> Amenajarea pistelor velo nu afecteaza biodiversitatea	x			x			x			0
		În <u>perioada exploatarii</u> Amenajarea pistelor velo nu afecteaza biodiversitatea	x			x			x			0
8	Reabilitarea imbracamintilor asfaltice pe sectoarele de drum existente	În <u>perioada execuției</u> Reabilitarea imbracamintii asfaltice nu afecteaza biodiversitatea	x			x			x			0
		În <u>perioada exploatarii</u> Reabilitarea imbracamintii asfaltice nu afecteaza biodiversitatea	x			x			x			0
9	Toaletarea si plantarea vegetatiei de aliniament pe arterele principale ale comunei	În <u>perioada execuției</u> Toaletarea si plantarea vegetatiei de aliniament pe arterele principale nu afecteaza biodiversitatea	x			x			x			0
		În <u>perioada exploatarii</u> Toaletarea si plantarea vegetatiei de aliniament pe arterele principale nu afecteaza biodiversitatea	x			x			x			0



RAPORT DE MEDIU PENTRU  
PLAN URBANISTIC GENERAL AL COMUNEI PÂRȘCOVENI, JUDEȚUL OLT

Nr crt	Obiective propuse	Observatii	Efect non-cumulativ	Efect cumulativ	Efect permanent	Efect temporar	Efecte negativ	Efect pozitiv	Efect neutru	Efect direct	Efect indirect	Scorul evaluarii
10	Infiintarea de noi linii de transport intre UAT vecine	În <u>perioada execuției</u> Amenajarea de noi linii de transport între UAT vecine afectează biodiversitate prin creșterea nivelului de zgomot, respectiv pulberi sedimentabile	x		x		x			x		-1
		În <u>perioada exploatarii</u> Amenajarea de noi linii de transport între UAT vecine nu afectează biodiversitatea în perioada de funcționare	x			x			x			0
11	Modernizarea iluminatului stradal și al mobilierului stradal	În <u>perioada execuției</u> Modernizarea iluminatului nu afectează biodiversitatea	x			x			x			0
		În <u>perioada exploatarii</u> Modernizarea iluminatului nu afectează biodiversitatea în perioada de funcționare	x			x			x			0
12	Stabilirea zonei centrale reprezentative, care să concentreze coerent serviciile și instituțiile publice importante	În <u>perioada execuției</u> Stabilirea zonelor centrale reprezentative nu afectează impact asupra biodiversității	x			x			x			0
		În <u>perioada exploatarii</u> Stabilirea zonelor centrale reprezentative nu afectează impact asupra biodiversității	x			x			x			0
13	Restructurarea și revitalizarea unităților economice existente în comuna prin interzicerea activităților incompatibile cu vecinătatea potrivit OMS 119/2014 pentru aprobarea Normelor de igienă și sănătate publică privind mediul de viață al populației	În <u>perioada execuției</u> Restructurarea și revitalizarea unităților economice nu afectează biodiversitatea	x			x			x			0
		În <u>perioada exploatarii</u> Restructurarea și revitalizarea unităților economice nu afectează biodiversitatea	x			x			x			0
14	Stabilirea zonelor de protecție conform OMS	În <u>perioada execuției</u> Stabilirea zonelor de protecție conform OMS nu afectează	x			x			x			0

RAPORT DE MEDIU PENTRU  
PLAN URBANISTIC GENERAL AL COMUNEI PÂRȘCOVENI, JUDEȚUL OLT

Nr crt	Obiective propuse	Observatii	Efect non-cumulativ	Efect cumulativ	Efect permanent	Efect temporar	Efecte negativ	Efect pozitiv	Efect neutru	Efect direct	Efect indirect	Scorul evaluarii
	119/2014	biodiversitatea										
		În <u>perioada exploatarii</u> Stabilirea zonelor de protective conform OMS nu afecteaza biodiversitatea	x			x			x			0
<b>Nota finala - 0,25</b>												

### 6.5 Efectele implementarii obiectivelor asupra peisajului

Nr crt	Obiective propuse	Observatii	Efect non-cumulativ	Efect cumulativ	Efect permanent	Efect temporar	Efecte negativ	Efect pozitiv	Efect neutru	Efect direct	Efect indirect	Scorul evaluarii
1	Delimitarea intravilanului in functie de necesitatile de dezvoltare	În <u>perioada executiei</u> Delimitarea intravilanului generează temporar efecte negative asupra peisajului prin organizarea șantierelor		x		x	x			x		-1
		În <u>perioada exploatarii</u> Delimitarea teritoriului intravilan are efecte semnificative pozitive asupra peisajului prin impunerea regulamentul local de urbanism.		x	x			x			x	
2	Extinderea rețelei de alimentare cu apa pe zonele noi dezvoltate	În <u>perioada executiei</u> Activitatile generează temporar efecte negative asupra peisajului prin organizarea șantierelor		x		x	x			x		-1
		În <u>perioada exploatarii</u> Activitatea nu genereaza un impact asupra factorului de mediu peisaj	x			x			x			0
3	Extinderea rețelei publice de canalizare pe zonele noi dezvoltate	În <u>perioada executiei</u> Activitatile generează temporar efecte negative asupra peisajului prin organizarea șantierelor		x		x	x			x		-1
		În <u>perioada exploatarii</u> Activitățile de dezvoltare edilitară au efecte pozitive asupra peisajului prin reducerea poluării solului cu ape uzate menajere		x	x			x			x	
	Extinderea rețelei	În <u>perioada executiei</u>		x		x	x			x		-1

RAPORT DE MEDIU PENTRU  
PLAN URBANISTIC GENERAL AL COMUNEI PÂRȘCOVENI, JUDEȚUL OLT

Nr crt	Obiective propuse	Observatii	Efect non-cumulativ	Efect cumulativ	Efect permanent	Efect temporar	Efecte negativ	Efect pozitiv	Efect neutru	Efect direct	Efect indirect	Scorul evaluarii
4	publice de alimentare cu energie electrica pentru toate zonele de extindere a intravilanului	Activitatile generează temporar efecte negative asupra peisajului prin organizarea șantierelor										
		În <u>perioada exploatarii</u> Activitatea nu genereaza un impact asupra factorului de mediu peisaj	x			x			x			0
5	Realizarea rețelei de alimentare cu gaz metan care sa deserveasca intreaga comuna	În <u>perioada execuției</u> Activitatile generează temporar efecte negative asupra peisajului prin organizarea șantierelor		x		x	x			x		-1
		În <u>perioada exploatarii</u> Activitatea nu genereaza un impact asupra factorului de mediu peisaj	x			x			x			0
6	Infiintarea de noi linii de transport in comun	În <u>perioada execuției</u> Activitatile generează temporar efecte negative asupra peisajului prin organizarea șantierelor		x		x	x			x		-1
		În <u>perioada exploatarii</u> Activitatea genereaza un impact asupra factorului de mediu peisaj prin imbunatatirea zonelor urbane		x	x			x			x	+2
7	Amenajarea pistelor velo pe arterele principale ale comunei	În <u>perioada execuției</u> Activitatile generează temporar efecte negative asupra peisajului prin organizarea șantierelor		x		x	x			x		-1
		În <u>perioada exploatarii</u> Activitatea genereaza un impact asupra factorului de mediu peisaj prin imbunatatirea zonelor urbane		x	x			x			x	+2
8	Reabilitarea imbracamintilor asfaltice pe sectoarele de drum existente	În <u>perioada execuției</u> Activitatile generează temporar efecte negative asupra peisajului prin organizarea șantierelor		x		x	x			x		-1
		În <u>perioada exploatarii</u> Activitatea genereaza un impact asupra factorului de mediu peisaj prin imbunatatirea zonelor urbane		x	x			x			x	+2
9	Toaletarea si plantarea vegetatiei de aliniament pe arterele principale ale comunei	În <u>perioada exploatarii</u> Activitatea genereaza un impact asupra factorului de mediu peisaj prin imbunatatirea zonelor urbane		x	x			x			x	+2
		În <u>perioada exploatarii</u>		x	x			x			x	+2

RAPORT DE MEDIU PENTRU  
PLAN URBANISTIC GENERAL AL COMUNEI PÂRȘCOVENI, JUDEȚUL OLT

Nr crt	Obiective propuse	Observatii	Efect non-cumulativ	Efect cumulativ	Efect permanent	Efect temporar	Efecte negativ	Efect pozitiv	Efect neutru	Efect direct	Efect indirect	Scorul evaluarii
		Activitatea genereaza un impact asupra factorului de mediu peisaj prin imbunatatirea zonelor urbane										
10	Infiintarea de noi linii de transport intre UAT vecine	În <u>perioada execuției</u> Activitățile generează temporar efecte negative asupra peisajului prin organizarea șantierelor		x		x	x			x		-1
		În <u>perioada exploatarii</u> Activitatea genereaza un impact asupra factorului de mediu peisaj prin imbunatatirea zonelor urbane		x	x			x			x	+2
11	Modernizarea iluminatului stradal si al mobilierului stradal	În <u>perioada execuției</u> Activitățile generează temporar efecte negative asupra peisajului prin organizarea șantierelor		x		x	x			x		-1
		În <u>perioada exploatarii</u> Activitatea genereaza un impact asupra factorului de mediu peisaj prin imbunatatirea zonelor urbane		x	x			x			x	+2
12	Stabilirea zonei centrale reprezentative, care sa concentreze coerent serviciile si institutiile publice importante	În <u>perioada execuției</u> Activitatea nu afecteaza peisajul	x			x			x			0
		În <u>perioada exploatarii</u> Activitatea nu afecteaza peisajul	x			x			x			0
13	Restructurarea si revitalizarea unitatilor economice existente in comuna prin interzicerea activitatilor incompatibile cu vecinatatea potrivit OMS 119/2014 pentru aprobarea Normelor de igiena si sanatate publica privind mediul de viata al populatiei	În <u>perioada execuției</u> Activitatea nu afecteaza peisajul	x			x			x			0
		În <u>perioada exploatarii</u> Activitatea genereaza un impact asupra factorului de mediu peisaj prin imbunatatirea zonelor urbane		x	x				x			x

RAPORT DE MEDIU PENTRU  
PLAN URBANISTIC GENERAL AL COMUNEI PÂRȘCOVENI, JUDEȚUL OLT

Nr crt	Obiective propuse	Observatii	Efect non-cumulativ	Efect cumulativ	Efect permanent	Efect temporar	Efecte negativ	Efect pozitiv	Efect neutru	Efect direct	Efect indirect	Scorul evaluarii
14	Stabilirea zonelor de protectie conform OMS 119/2014	În <u>perioada execuției</u> Activitatea nu afectează peisajul	x			x			x			0
		În <u>perioada exploatarei</u> Activitatea nu afectează peisajul	x			x			x			0
Nota finala: + 0,35												

### 6.6 Efectele implementării obiectivelor asupra populației

Nr crt	Obiective propuse	Observatii	Efect non-cumulativ	Efect cumulativ	Efect permanent	Efect temporar	Efecte negativ	Efect pozitiv	Efect neutru	Efect direct	Efect indirect	Scorul evaluarii
1	Delimitarea intravilanului in functie de necesitatile de dezvoltare	În <u>perioada execuției</u> Delimitarea intravilanului generează efecte pozitive semnificative asupra populației prin propunerea extinderii zonelor de locuit.		x	x			x		x		+1
		În perioada exploatarei Delimitarea intravilanului generează efecte semnificative pozitive asupra populației prin extinderea zonelor de locuit.		x	x			x		x		+2
2	Extinderea rețelei de alimentare cu apa pe zonele noi dezvoltate	În <u>perioada execuției</u> Extinderea rețelelor edilitare generează efecte pozitive semnificative asupra populației		x	x			x		x		+1
		În perioada exploatarei Extinderea rețelelor edilitare generează efecte semnificative pozitive asupra populației		x	x			x		x		+2
3	Extinderea rețelei publice de canalizare pe zonele noi dezvoltate	În <u>perioada execuției</u> Extinderea rețelelor edilitare generează efecte pozitive semnificative asupra populației		x	x			x		x		+1
		În perioada exploatarei Extinderea rețelelor edilitare generează efecte semnificative pozitive asupra populației		x	x			x		x		+2

RAPORT DE MEDIU PENTRU  
PLAN URBANISTIC GENERAL AL COMUNEI PÂRȘCOVENI, JUDEȚUL OLT

Nr crt	Obiective propuse	Observatii	Efect non-cumulativ	Efect cumulativ	Efect permanent	Efect temporar	Efecte negativ	Efect pozitiv	Efect neutru	Efect direct	Efect indirect	Scorul evaluarii
4	Extinderea rețelei publice de alimentare cu energie electrică pentru toate zonele de extindere a intravilanului	În <u>perioada execuției</u> Extinderea rețelelor edilitare generează efecte pozitive semnificative asupra populației		x	x			x		x		+1
		În <u>perioada exploatarii</u> Extinderea rețelelor edilitare generează efecte semnificative pozitive asupra populației		x	x			x		x		+2
5	Realizarea rețelei de alimentare cu gaz metan care să deservească întreaga comună	În <u>perioada execuției</u> Extinderea rețelelor edilitare generează efecte pozitive semnificative asupra populației		x	x			x		x		+1
		În <u>perioada exploatarii</u> Extinderea rețelelor edilitare generează efecte semnificative pozitive asupra populației		x	x			x		x		+2
6	Inițierea de noi linii de transport în comun	În <u>perioada execuției</u> Inițierea de noi linii de transport în comun generează efecte pozitive semnificative asupra populației		x	x			x		x		+1
		În <u>perioada exploatarii</u> Inițierea de noi linii de transport în comun generează efecte semnificative pozitive asupra populației		x	x			x		x		+2
7	Amenajarea pistelor velo pe arterele principale ale comunei	În <u>perioada execuției</u> Amenajarea pistelor velo pe arterele principale ale comunei generează efecte pozitive semnificative asupra populației		x	x			x		x		+1
		În <u>perioada exploatarii</u> Amenajarea pistelor velo pe arterele principale ale comunei generează efecte semnificative pozitive asupra populației		x	x			x		x		+2
8	Reabilitarea imbracamintilor asfaltice pe sectoarele de drum existente	În <u>perioada execuției</u> Reabilitarea imbracamintilor asfaltice pe sectoarele de drum existente generează efecte pozitive semnificative asupra populației		x	x			x		x		+1
		În <u>perioada exploatarii</u> Reabilitarea imbracamintilor asfaltice pe sectoarele de drum existente generează efecte semnificative pozitive asupra populației		x	x			x		x		+2
9	Toaletarea și plantarea vegetației de	În <u>perioada execuției</u> Toaletarea și plantarea vegetației de aliniament pe arterele principale	x						x		x	0

RAPORT DE MEDIU PENTRU  
PLAN URBANISTIC GENERAL AL COMUNEI PÂRȘCOVENI, JUDEȚUL OLT

Nr crt	Obiective propuse	Observatii	Efect non-cumulativ	Efect cumulativ	Efect permanent	Efect temporar	Efecte negativ	Efect pozitiv	Efect neutru	Efect direct	Efect indirect	Scorul evaluarii
	aliniament pe arterele principale ale comunei	ale comunei nu genereaza un impact asupra populatiei										
		În <u>perioada exploatarii</u> Toaletarea si plantarea vegetatiei de aliniament pe arterele principale ale comunei nu genereaza un impact asupra populatiei	x						x		x	0
10	Infiintarea de noi linii de transport intre UAT vecine	În <u>perioada execuției</u> Amenajarea de noi linii de transport in comun intre UAT vecine generează efecte pozitive semnificative asupra populației		x	x			x		x		+1
		În <u>perioada exploatarii</u> Amenajarea de noi locuri de parcare pentru autovehicule si biciclete generează efecte semnificative pozitive asupra populației		x	x			x		x		+2
11	Modernizarea iluminatului stradal si al mobilierului stradal	În <u>perioada execuției</u> Modernizarea iluminatului stradal si al mobilierului stradal generează efecte pozitive semnificative asupra populației		x	x			x		x		+1
		În <u>perioada exploatarii</u> Modernizarea iluminatului stradal si al mobilierului stradal generează efecte semnificative pozitive asupra populației		x	x			x		x		+2
12	Stabilirea zonei centrale reprezentative, care sa concentreze coerent serviciile si institutiile publice importante	În <u>perioada execuției</u> Stabilirea zonei centrale reprezentative, care sa concentreze coerent serviciile si institutiile publice importante nu genereaza impact asupra populatiei	x						x		x	0
		În <u>perioada exploatarii</u> Stabilirea zonei centrale reprezentative, care sa concentreze coerent serviciile si institutiile publice importante nu genereaza impact asupra populatiei	x						x		x	0
13	Restructurarea si revitalizarea unitatilor economice existente in comuna prin interzicerea activitatilor incompatibile cu vecinatatea potrivit OMS 119/2014 pentru	În <u>perioada execuției</u> Restructurarea si revitalizarea unitatilor economice existente in comuna prin interzicerea activitatilor incompatibile cu vecinatatea potrivit OMS 119/2014 pentru aprobarea Normelor de igiena si sanatate publica privind mediul de viata al populatiei generează efecte semnificative pozitive asupra populației.		x	x			x		x		+1
		În <u>perioada exploatarii</u> Restructurarea si revitalizarea unitatilor economice existente in comuna		x	x			x		x		+2

RAPORT DE MEDIU PENTRU  
PLAN URBANISTIC GENERAL AL COMUNEI PÂRȘCOVENI, JUDEȚUL OLT

Nr crt	Obiective propuse	Observatii	Efect non-cumulativ	Efect cumulativ	Efect permanent	Efect temporar	Efecte negativ	Efect pozitiv	Efect neutru	Efect direct	Efect indirect	Scorul evaluarii
	aprobarea Normelor de igiena si sanatate publica privind mediul de viata al populatiei	prin interzicerea activitatilor incompatibile cu vecinatatea potrivit OMS 119/2014 pentru aprobarea Normelor de igiena si sanatate publica privind mediul de viata al populatiei generează efecte semnificative pozitive asupra populației.										
14	Stabilirea zonelor de protectie conform OMS 119/2014	În <u>perioada execuției</u> Stabilirea zonelor de protectie conform OMS 119/2014 generează efecte semnificative pozitive asupra populației		x	x			x		x		+1
		În <u>perioada exploatarii</u> Stabilirea zonelor de protectie conform OMS 119/2014 generează efecte semnificative pozitive asupra populației		x	x			x		x		+2
<b>Nota finala: 1,3</b>												

### 6.7 Efectele implementarii obiectivelor asupra patrimoniului cultural

Nr crt	Obiective propuse	Observatii	Efect non-cumulativ	Efect cumulativ	Efect permanent	Efect temporar	Efecte negativ	Efect pozitiv	Efect neutru	Efect direct	Efect indirect	Scorul evaluarii
1	Delimitarea intravilanului in functie de necesitatile de dezvoltare	În <u>perioada execuției</u> Delimitarea intravilanului nu afectează patrimoniul cultural	x		x				x			0
		În <u>perioada exploatarii</u> Delimitarea intravilanului nu afectează patrimoniul cultural	x		x				x			0
2	Extinderea rețelei de alimentare cu apa pe zonele noi dezvoltate	În <u>perioada execuției</u> Extinderea rețelei edilitare nu afectează patrimoniul cultural	x		x				x			0
		În <u>perioada exploatarii</u> Extinderea rețelei edilitare nu afectează patrimoniul cultural	x		x				x			0
3	Extinderea rețelei publice de canalizare pe zonele noi dezvoltate	În <u>perioada execuției</u> Extinderea rețelei edilitare nu afectează patrimoniul cultural	x		x				x			0
		În <u>perioada exploatarii</u> Extinderea rețelei edilitare nu afectează patrimoniul cultural	x		x				x			0



RAPORT DE MEDIU PENTRU  
PLAN URBANISTIC GENERAL AL COMUNEI PÂRȘCOVENI, JUDEȚUL OLT

Nr crt	Obiective propuse	Observatii	Efect non-cumulativ	Efect cumulativ	Efect permanent	Efect temporar	Efecte negativ	Efect pozitiv	Efect neutru	Efect direct	Efect indirect	Scorul evaluarii
4	Extinderea rețelei publice de alimentare cu energie electrică pentru toate zonele de extindere a intravilanului	În <u>perioada execuției</u> Extinderea rețelei edilitare nu afectează patrimoniul cultural	x		x				x			0
		În <u>perioada exploatarei</u> Extinderea rețelei edilitare nu afectează patrimoniul cultural	x		x				x			0
5	Realizarea rețelei de alimentare cu gaz metan care să deservească întreaga comună	În <u>perioada execuției</u> Extinderea rețelei edilitare nu afectează patrimoniul cultural	x		x				x			0
		În <u>perioada exploatarei</u> Extinderea rețelei edilitare nu afectează patrimoniul cultural	x		x				x			0
6	Inițierea de noi linii de transport în comun	În <u>perioada execuției</u> Inițierea de noi linii de transport în comun nu afectează patrimoniul cultural	x		x				x			0
		În <u>perioada exploatarei</u> Inițierea de noi linii de transport în comun nu afectează patrimoniul cultural	x		x				x			0
7	Amenajarea pistelor de biciclete pe arterele principale ale comunei	În <u>perioada execuției</u> Amenajarea pistelor de biciclete pe arterele principale ale comunei nu afectează patrimoniul cultural	x		x				x			0
		În <u>perioada exploatarei</u> Amenajarea pistelor de biciclete pe arterele principale ale comunei nu afectează patrimoniul cultural	x		x				x			0
8	Reabilitarea suprafețelor asfaltice pe sectoarele de drum existente	În <u>perioada execuției</u> Reabilitarea suprafețelor asfaltice pe sectoarele de drum existente nu afectează patrimoniul cultural	x		x				x			0
		În <u>perioada exploatarei</u> Reabilitarea suprafețelor asfaltice pe sectoarele de drum existente nu afectează patrimoniul cultural	x		x				x			0
9	Toaletarea și plantarea vegetației de aliniament pe arterele	În <u>perioada execuției</u> Toaletarea și plantarea vegetației de aliniament pe arterele principale ale comunei nu afectează patrimoniul cultural	x		x				x			0

RAPORT DE MEDIU PENTRU  
PLAN URBANISTIC GENERAL AL COMUNEI PÂRȘCOVENI, JUDEȚUL OLT

Nr crt	Obiective propuse	Observatii	Efect non-cumulativ	Efect cumulativ	Efect permanent	Efect temporar	Efecte negativ	Efect pozitiv	Efect neutru	Efect direct	Efect indirect	Scorul evaluarii
	principale ale comunei	În <u>perioada exploatarei</u> Toaletarea si plantarea vegetatiei de aliniament pe arterele principale ale comunei nu afectează patrimoniul cultural	x		x				x			0
10	Infiintarea de noi linii de transport intre UAT vecine	În <u>perioada execuției</u> Amenajarea de noi linii de transport in comun intre UAT vecine nu afectează patrimoniul cultural	x		x				x			0
		În <u>perioada exploatarei</u> Amenajarea de noi locuri de parcare pentru autovehicule si biciclete nu afectează patrimoniul cultural	x		x				x			0
11	Modernizarea iluminatului stradal si al mobilierului stradal	În <u>perioada execuției</u> Modernizarea iluminatului stradal si al mobilierului stradal nu afectează patrimoniul cultural	x		x				x			0
		În <u>perioada exploatarei</u> Modernizarea iluminatului stradal si al mobilierului stradal nu afectează patrimoniul cultural	x		x				x			0
12	Stabilirea zonei centrale reprezentative, care sa concentreze coerent serviciile si institutiile publice importante	În <u>perioada execuției</u> Stabilirea zonei centrale reprezentative, care sa concentreze coerent serviciile si institutiile publice importante nu afectează patrimoniul cultural	x		x				x			0
		În <u>perioada exploatarei</u> Stabilirea zonei centrale reprezentative, care sa concentreze coerent serviciile si institutiile publice importante nu afectează patrimoniul cultural	x		x				x			0
13	Restructurarea si revitalizarea unitatilor economice existente in comuna prin interzicerea activitatilor incompatibile cu vecinatatea potrivit OMS 119/2014 pentru aprobarea Normelor de igiena si sanatate publica	În <u>perioada execuției</u> Restructurarea si revitalizarea unitatilor economice existente in comuna prin interzicerea activitatilor incompatibile cu vecinatatea potrivit OMS 119/2014 pentru aprobarea Normelor de igiena si sanatate publica nu afectează patrimoniul cultural	x		x				x			0
		În <u>perioada exploatarei</u> Restructurarea si revitalizarea unitatilor economice existente in comuna prin interzicerea activitatilor incompatibile cu vecinatatea potrivit OMS 119/2014 pentru aprobarea Normelor de igiena si sanatate publica	x		x				x			0

RAPORT DE MEDIU PENTRU  
PLAN URBANISTIC GENERAL AL COMUNEI PÂRȘCOVENI, JUDEȚUL OLT

Nr crt	Obiective propuse	Observatii	Efect non-cumulativ	Efect cumulativ	Efect permanent	Efect temporar	Efecte negativ	Efect pozitiv	Efect neutru	Efect direct	Efect indirect	Scorul evaluarii
	igiena si sanatate publica privind mediul de viata al populatiei	privind mediul de viata al populatiei nu afectează patrimoniul cultural										
14	Stabilirea zonelor de protectie conform OMS 119/2014	În <u>perioada execuției</u> Stabilirea zonelor de protectie conform OMS 119/2014 nu afectează patrimoniul cultural	x		x				x			0
		În <u>perioada exploatarii</u> Stabilirea zonelor de protectie conform OMS 119/2014 nu afectează patrimoniul cultural	x		x				x			0
Nota finala: 0												

### 6.8 Efectele implementării obiectivelor asupra factorilor climatici

Nr crt	Obiective propuse	Observatii	Efect non-cumulativ	Efect cumulativ	Efect permanent	Efect temporar	Efecte negativ	Efect pozitiv	Efect neutru	Efect direct	Efect indirect	Scorul evaluarii
1	Delimitarea intravilanului in functie de necesitatile de dezvoltare	În <u>perioada execuției</u> Delimitarea intravilanului nu afectează factorii climatici	x		x				x			0
		În <u>perioada exploatarii</u> Delimitarea intravilanului nu afectează factorii climatici	x		x				x			0
2	Extinderea rețelei de alimentare cu apa pe zonele noi dezvoltate	În <u>perioada execuției</u> Extinderea rețelei edilitare nu afectează factorii climatici	x		x				x			0
		În <u>perioada exploatarii</u> Extinderea rețelei edilitare nu afectează factorii climatici	x		x				x			0
3	Extinderea rețelei publice de canalizare pe zonele noi dezvoltate	În <u>perioada execuției</u> Extinderea rețelei edilitare nu afectează factorii climatici	x		x				x			0
		În <u>perioada exploatarii</u> Extinderea rețelei edilitare nu afectează factorii climatici	x		x				x			0
	Extinderea rețelei	În <u>perioada execuției</u>	x		x				x			0

RAPORT DE MEDIU PENTRU  
PLAN URBANISTIC GENERAL AL COMUNEI PÂRȘCOVENI, JUDEȚUL OLT

Nr crt	Obiective propuse	Observatii	Efect non-cumulativ	Efect cumulativ	Efect permanent	Efect temporar	Efecte negativ	Efect pozitiv	Efect neutru	Efect direct	Efect indirect	Scorul evaluarii
4	publice de alimentare cu energie electrica pentru toate zonele de extindere a intravilanului	Extinderea rețelei edilitare nu afectează factorii climatici										
		În <u>perioada exploatarii</u> Extinderea rețelei edilitare nu afectează factorii climatici	x		x				x			0
5	Realizarea rețelei de alimentare cu gaz metan care sa deserveasca intreaga comuna	În <u>perioada execuției</u> Extinderea rețelei edilitare nu afectează factorii climatici	x		x				x			0
		În <u>perioada exploatarii</u> Extinderea rețelei edilitare nu afectează factorii climatici	x		x				x			0
6	Infiintarea de noi linii de transport in comun	În <u>perioada execuției</u> Infiintarea de noi linii de transport in comun nu factorii climatici cultural	x		x				x			0
		În <u>perioada exploatarii</u> Infiintarea de noi linii de transport in comun nu factorii climatici cultural	x		x				x			0
7	Amenajarea pistelor velo pe arterele principale ale comunei	În <u>perioada execuției</u> Amenajarea pistelor velo pe arterele principale ale comunei nu afectează factorii climatici	x		x				x			0
		În <u>perioada exploatarii</u> Amenajarea pistelor velo pe arterele principale ale comunei nu afectează factorii climatici	x		x				x			0
8	Reabilitarea imbracamintilor asfaltice pe sectoarele de drum existente	În <u>perioada execuției</u> Reabilitarea imbracamintilor asfaltice pe sectoarele de drum existente nu afectează factorii climatici	x		x				x			0
		În <u>perioada exploatarii</u> Reabilitarea imbracamintilor asfaltice pe sectoarele de drum existente nu afectează factorii climatici	x		x				x			0
9	Toaletarea si plantarea vegetatiei de aliniament pe arterele principale ale comunei	În <u>perioada execuției</u> Toaletarea si plantarea vegetatiei de aliniament pe arterele principale ale comunei nu afectează factorii climatici	x		x				x			0
		În <u>perioada exploatarii</u> Toaletarea si plantarea vegetatiei de aliniament pe arterele principale ale comunei nu afectează factorii climatici	x		x				x			0

RAPORT DE MEDIU PENTRU  
PLAN URBANISTIC GENERAL AL COMUNEI PÂRȘCOVENI, JUDEȚUL OLT

Nr crt	Obiective propuse	Observatii	Efect non-cumulativ	Efect cumulativ	Efect permanent	Efect temporar	Efecte negativ	Efect pozitiv	Efect neutru	Efect direct	Efect indirect	Scorul evaluarii
10	Infiintarea de noi linii de transport intre UAT vecine	În <u>perioada execuției</u> Amenajarea de noi linii de transport in comun intre UAT vecine nu afectează factorii climatici	x		x				x			0
		În <u>perioada exploatarii</u> Amenajarea de noi linii de transport in comun intre UAT vecine nu afectează factorii climatici	x		x				x			0
11	Modernizarea iluminatului stradal si al mobilierului stradal	În <u>perioada execuției</u> Modernizarea iluminatului stradal si al mobilierului stradal nu afectează factorii climatici	x		x				x			0
		În <u>perioada exploatarii</u> Modernizarea iluminatului stradal si al mobilierului stradal nu afectează factorii climatici	x		x				x			0
12	Stabilirea zonei centrale reprezentative, care sa concentreze coerent serviciile si institutiile publice importante	În <u>perioada execuției</u> Stabilirea zonei centrale reprezentative, care sa concentreze coerent serviciile si institutiile publice importante nu afectează factorii climatici	x		x				x			0
		În <u>perioada exploatarii</u> Stabilirea zonei centrale reprezentative, care sa concentreze coerent serviciile si institutiile publice importante nu afectează factorii climatici	x		x				x			0
13	Restructurarea si revitalizarea unitatilor economice existente in comuna prin interzicerea activitatilor incompatibile cu vecinatatea potrivit OMS 119/2014 pentru aprobarea Normelor de igiena si sanatate publica privind mediul de viata al populatiei	În <u>perioada execuției</u> Restructurarea si revitalizarea unitatilor economice existente in comuna prin interzicerea activitatilor incompatibile cu vecinatatea potrivit OMS 119/2014 pentru aprobarea Normelor de igiena si sanatate publica privind mediul de viata al populatiei nu afectează factorii climatici	x		x				x			0
		În <u>perioada exploatarii</u> Restructurarea si revitalizarea unitatilor economice existente in comuna prin interzicerea activitatilor incompatibile cu vecinatatea potrivit OMS 119/2014 pentru aprobarea Normelor de igiena si sanatate publica privind mediul de viata al populatiei nu afectează factorii climatici	x		x				x			0
14	Stabilirea zonelor de protectie conform OMS	În <u>perioada execuției</u> Stabilirea zonelor de protectie conform OMS 119/2014 nu afectează	x		x				x			0

RAPORT DE MEDIU PENTRU  
PLAN URBANISTIC GENERAL AL COMUNEI PÂRȘCOVENI, JUDEȚUL OLT

Nr crt	Obiective propuse	Observatii	Efect non-cumulativ	Efect cumulativ	Efect permanent	Efect temporar	Efecte negativ	Efect pozitiv	Efect neutru	Efect direct	Efect indirect	Scorul evaluarii
119/2014		factorii climatici										
		În perioada exploatarii Stabilirea zonelor de protectie conform OMS 119/2014 nu afectează factorii climatici	x		x				x			0
Nota finala: 0												

### 6.9 Efectele generale ale implementarii planului propus

Nr crt	Obiective propuse	Etapa	Factori de mediu / nota evaluarii							
			Aer	Apa	Sol	Populatie	Patrimoniu cultural	Factori climatici	Peisaj	Biodiversitate
1	Delimitarea intravilanului in functie de necesitatile de dezvoltare	executie	-1	0	-1	+1	0	0	-1	0
		exploatare	-1	-1	-1	+2	0	0	+2	-1
2	Extinderea rețelei de alimentare cu apa pe zonele noi dezvoltate	executie	-1	-1	-1	+1	0	0	-1	-1
		exploatare	0	0	0	+2	0	0	0	0
3	Extinderea rețelei publice de canalizare pe zonele noi dezvoltate	executie	-1	-1	-1	+1	0	0	-1	-1
		exploatare	+2	+2	+2	+2	0	0	+2	0
4	Extinderea rețelei publice de alimentare cu energie electrica pentru toate zonele de extindere a intravilanului	executie	-1	0	-1	+1	0	0	-1	-1
		exploatare	0	0	0	+2	0	0	0	0
5	Realizarea rețelei de alimentare cu gaz metan care sa deserveasca intreaga comuna	executie	-1	0	-1	+1	0	0	-1	-1
		exploatare	0	0	0	+2	0	0	0	0
6	Infiintarea de noi linii de transport in comun	executie	-1	0	-1	+1	0	0	-1	-1
		exploatare	-1	0	0	+2	0	0	+2	0
7	Amenajarea pistelor velo pe arterele principale ale comunei	executie	-1	0	0	+1	0	0	-1	0
		exploatare	0	0	+2	+2	0	0	+2	0

RAPORT DE MEDIU PENTRU  
PLAN URBANISTIC GENERAL AL COMUNEI PÂRȘCOVENI, JUDEȚUL OLT

Nr crt	Obiective propuse	Etapa	Factori de mediu / nota evaluarii							
			Aer	Apa	Sol	Populatie	Patrimoniu cultural	Factori climatici	Peisaj	Biodiversitate
8	Reabilitarea imbracamintilor asfaltice pe sectoarele de drum existente	executie	-1	0	0	+1	0	0	-1	0
		exploatare	+2	0	+2	+2	0	0	+2	0
9	Toaletarea si plantarea vegetatiei de aliniament pe arterele principale ale comunei	executie	-1	0	0	0	0	0	+2	0
		exploatare	0	0	0	0	0	0	+2	0
10	Infiintarea de noi linii de transport intre UAT vecine	executie	-1	0	-1	+1	0	0	-1	-1
		exploatare	-1	0	0	+2	0	0	+2	0
11	Modernizarea iluminatului stradal si al mobilierului stradal	executie	-1	0	0	+1	0	0	-1	0
		exploatare	0	0	0	+2	0	0	+2	0
12	Stabilirea zonei centrale reprezentative, care sa concentreze coerent serviciile si institutiile publice importante	executie	0	0	0	0	0	0	0	0
		exploatare	0	0	0	0	0	0	0	0
13	Restructurarea si revitalizarea unitatilor economice existente in comuna prin interzicerea activitatilor incompatibile cu vecinatatea potrivit OMS 119/2014 pentru aprobarea Normelor de igiena si sanatate publica privind mediul de viata al populatiei	executie	0	0	0	+1	0	0	0	0
		exploatare	0	0	+2	+2	0	0	+2	0
14	Stabilirea zonelor de protectie conform OMS 119/2014	executie	0	0	0	+1	0	0	0	0
		exploatare	0	0	+2	+2	0	0	0	0

### 6.10 Evaluarea impactului generat de implementarea obiectivelor P.U.G.

Pentru evaluarea impactului asupra factorilor de mediu naturali și antropici a implementării Planului Urbanistic General propus am utilizat matricea rapidă de evaluare a impactului.

RIAM (Rapid Impact Assessment Matrix) este o metodă matricială dezvoltată special, pentru a aduce deciziile subiective într-un mod transparent în procesul de evaluare a impactului antropic (Ijäs A, 2010).

Criteriile de evaluare sunt de două tipuri:

A - criteriile care pot schimba, individual, scorul environmental obținut;

B - criteriile care, individual, nu pot schimba scorul environmental de evaluare.

Aceste criterii sunt prezentate în tabelul de mai jos într-un mod mai explicit.

<b>Criteriul de evaluare</b>	<b>Scara</b>	<b>Descrierea</b>
A1 – importanta condiției / factorului de mediu	4	Important pentru interese naționale/internaționale
	3	Important pentru interese regionale/naționale
	2	Important și pentru arealele din proximitatea localității
	1	Important numai pentru localitate
	0	Fără importanță
A2 - magnitudinea schimbării/efectului factorului de mediu	+3	Beneficiu major important
	+2	Îmbunătățire semnificativă a status quo-ului
	+1	Îmbunătățire a status quo-ului
	0	Lipsă de schimbare a status quo-ului
	-1	Schimbare negativă a status quo-ului
	-2	Dezavantaje sau schimbări negative semnificative
	-3	Dezavantaje sau schimbări negative majore
B1 – permanenta	1	Fără schimbări
	2	Temporar
	3	Permanent
B2 - reversibilitate	1	Fără schimbări
	2	Reversibil
	3	Ireversibil
B3 - cumulativitatea	1	Fără schimbări
	2	Non – cumulative /unic
	3	Cumulativ

Valorile aferente acestor tipuri de criterii au determinat stabilirea notelor de evaluare a impactului environmental. Metoda de calcul și de atribuire a notelor de evaluare a avut la bază următoarele formule de calcul:

$$(A1) \times (A2) = (At)$$

$$(B1) + (B2) + (B3) = (Bt)$$

$$(At) \times (Bt) = (SE)$$

Sistemul de notare presupune înmulțirea valorilor atribuite pentru criteriile din grupa A (A1, A2, fiind evidențiată ponderea fiecărei note) și obținerea unei note (At).

Aceasta la rândul ei este înmulțită cu nota (Bt) obținută din însumarea notelor acordate criteriilor de tip B (B1, B2, B3).



Ceea ce rezultă este un scor de evaluare a impactului antropic asupra mediului (SE) care poate fi stabilit atât pentru fiecare categorie de componente dar și pentru evaluarea sintetică a tuturor impacturilor generate de activitățile antropice existente.

În final, pe baza scorurilor și a notelor de evaluare obținute (factoriale și totale) au fost stabilite categorii de impact antropic și a fost elaborată o scară de conversie a scorurilor de evaluare în categorii de impact (Tabelul 40).

Componentele environmentale, în număr total de 54 de factori sunt prezentate detaliat în matricea de evaluare din Tabelul 41.

Majoritatea componentelor environmentale au fost selectate din matricea lui Leopold (1971) și adaptate metodologiei de evaluare și contextului teritorial analizat.

**Tabelul nr. 37**

<b>Scor</b>	<b>Categoriile de impact</b>	<b>Descrierea categoriei</b>
+101	+E	Schimbări/impact pozitiv major
+76 la +101	+D	Schimbări/impact pozitiv semnificativ
+51 la +76	+C	Schimbări/impact pozitiv moderat
+26 la +50	+B	Schimbări/impact pozitiv
+1 la +25	+A	Schimbări/impact ușor pozitiv
0	N	Neaplicabil
-1 la -25	-A	Schimbări/impact negative nesemnificativ
-26 la -50	-B	Schimbări/impact negativ
-51 la -76	-C	Schimbări/impact negativ moderat
-76 la -101	-D	Schimbări/impact negativ semnificativ
Sub -101	-E	Schimbări/impact negativ major

**Tabelul nr. 38**

Impactul general asupra factorilor de mediu naturali si antropici – perioada de executie								
Categoriile / factor de mediu		A1	A2	B1	B2	B3	SE	CI
Factori de mediu naturali	Apa	1	-1	2	2	2	-6	-A
	Aer	1	-1	2	2	2	-6	-A
	Sol	1	-1	2	2	2	-6	-A
	Biodiversitate	1	-1	2	2	2	-6	-A
	Peisaj	1	-1	2	2	2	-6	-A
<b>Scor evaluare privind factorii de mediu naturali</b>							<b>-30</b>	<b>-B</b>
Factori de mediu antropici	Populatie	1	-1	2	2	2	-6	-A
	Patrimoniu cultural	1	0	1	1	1	0	N
<b>Scor evaluare privind factorii de mediu antropici</b>							<b>-6</b>	<b>-A</b>
<b>Scor total de evaluare</b>							<b>-36</b>	<b>-B</b>

Conform rezultatului obținut în urma aplicării Matricei rapide de evaluare a impactului, în perioada de execuție a obiectivelor propuse prin Planul Urbanistic General, se generează efecte negative asupra factorilor de mediu.

Impactul negativ generat este de scurtă durată (doar în perioada de execuție) și în majoritatea cazurilor se resimte local. Dintre efectele negative generate, amintesc creșterea nivelului de zgomot și vibrații, poluarea cu pulberi sedimentabile și emisii generate de utilajele utilizate la extinderea rețelelor tehnico-edilitare, respectiv la întreținerea și construirea căilor rutiere.

Există posibilitatea poluării accidentale a solului și a apelor cu produse petroliere generate de utilaje.

Efectele negative generate sunt descrise pentru fiecare obiectiv în subcapitolele 6.1 – 6.8.

Pentru prevenirea și reducerea efectelor negative generate de implementarea planului propus asupra factorilor de mediu, se recomandă respectarea măsurilor prezentate în capitolul 8.

**Tabelul nr. 39**

Impactul general asupra factorilor de mediu naturali si antropici – perioada de exploatare								
Categoriile / factor de mediu		A1	A2	B1	B2	B3	SE	CI
Factori de mediu naturali	Apa	1	1	2	2	2	6	+A
	Aer	1	1	2	2	2	6	+A
	Sol	1	1	2	2	2	6	+A
	Biodiversitate	1	1	2	2	2	6	+A
	Peisaj	1	1	2	2	2	6	+A
<b>Scor evaluare privind factorii de mediu naturali</b>							<b>30</b>	<b>+B</b>
Factori de mediu antropici	Populație	1	1	2	2	2	6	+A
	Patrimoniu cultural	1	1	2	2	2	6	+A
<b>Scor evaluare privind factorii de mediu antropici</b>							<b>12</b>	<b>+A</b>
<b>Scor total de evaluare</b>							<b>48</b>	<b>+B</b>

Conform rezultatului obținut în urma aplicării Matricei rapide de evaluare a impactului, implementarea Planului Urbanistic General (după perioada de execuție a obiectivelor propuse) generează un impact pozitiv semnificativ asupra factorilor de mediu naturali și antropici aferenți comunei Pârșcoveni.

Efectele generate sunt prezentate în subcapitolele 6.1 – 6.8. Dintre efectele pozitive generate amintim reducerea poluării apelor prin extinderea sistemului de canalizare, reducerea poluării atmosferice cu pulberi sedimentabile prin întreținerea căilor rutiere, creșterea nivelului de trai al populației prin implementarea de noi proiecte și extinderea rețelelor tehnico-edilitare și căilor rutiere, protejarea ariilor naturale protejate, respectiv a monumentelor istorice etc

### 6.11 Evaluarea impactului asupra ariilor naturale protejate

Pe baza celor prezentate mai sus, vom analiza în continuare potențiala influență a implementării planului analizat asupra habitatelor și speciilor de interes comunitar a căror

prezența a fost identificată pe suprafața analizată în lucrarea prezentă, așa cum este prezentată în continuare.

Conform hartilor de distribuție din *Planul de management al sitului ROSCI0266 Valea Oltetului* în zona de suprapunere cu planul urbanistic al comunei Pârșcoveni, zona caracteristică pasunilor / zonelor de terenuri agricole arabil, nu se regăsesc nici una din speciile de vertebrate pentru care a fost desemnat situl sau rezervația naturală. Astfel ca impactul va fi unul nesemnificativ în perioada de execuție a proiectelor propuse în zona de vest a comunei.

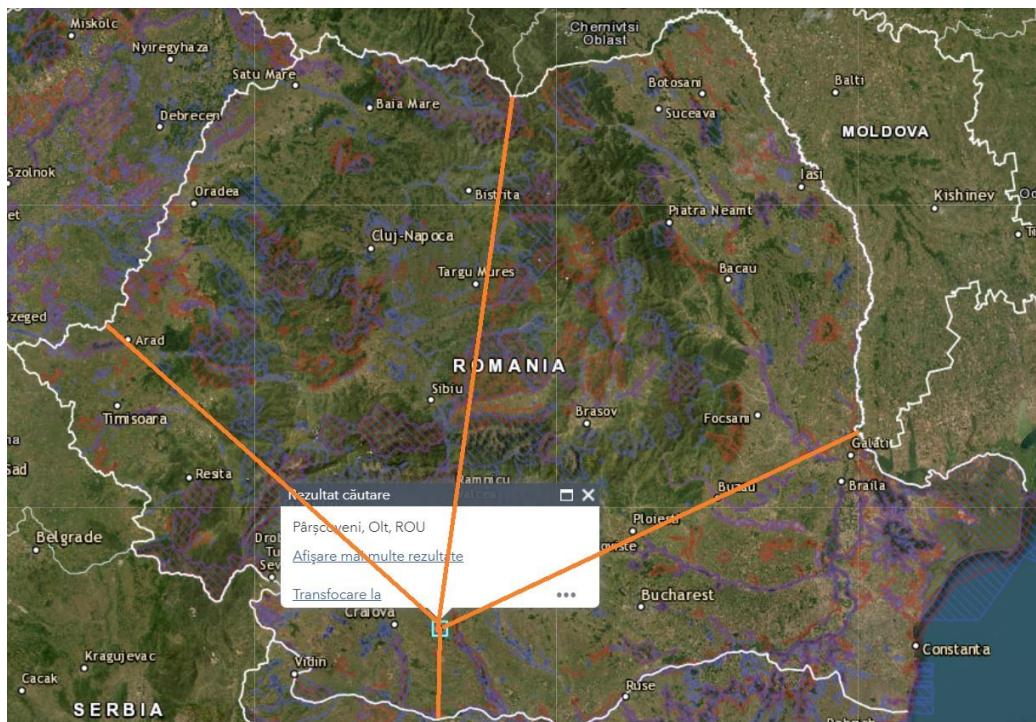
În implementarea PUG comuna Pârșcoveni, se va ține cont de obiectivele specifice ale sitului, menționate prin Planul de Management și anume:

- stabilirea și implementarea de măsuri de management cu rol de protecție a speciilor și habitatelor naturale, în special a celor periclitate
- monitorizarea stării de conservare a speciilor și habitatelor
- promovarea utilizării sustenabile a resurselor generate de ecosistemele naturale
- creșterea gradului de conștientizare a comunităților locale, a vizitatorilor, a factorilor de decizie asupra importanței conservării ecosistemelor naturale
- promovarea parteneriatelor între custode, comunitatea locală, factorii de decizie și instituțiile relevante
- susținerea practicilor prietenoase cu mediul aferente diverselor sectoare economice, (ex agricultura, construcțiile, etc)
- valorificarea potențialului turistic al ariei protejate și managementul vizitatorilor
- creșterea capacității instituționale a custodelui pentru gestionarea ariei naturale protejate.

## **7 POSIBILELE EFECTE SEMNIFICATIVE ASUPRA MEDIULUI, INCLUSIV ASUPRA SĂNĂTĂȚII, ÎN CONTEXT TRANFRONTALIER**

Planul propus nu intră sub incidența Convenției privind evaluarea impactului asupra mediului în context transfrontieră, adoptată la Espoo la 25 februarie 1991, rectificată prin legea nr. 22/2001, cu completările ulterioare.

În figura următoare sunt prezentate distanțele estimate de la amplasamentul studiat față de granițele cu vecinii României (granita cu Bulgaria – 68 km, granita cu Serbia 127 km, granita cu Ungaria 328 km, granita cu Ucraina – 380 km, granita cu Rep. Moldova – 331 km).



**Figura nr. 39 - Distanța de la com Pârșcoveni la granițele țării**

Având în vedere distanțele dintre punctele cele mai apropiate de granițele țării și limitele teritoriale ale comunei Pârșcoveni, se poate observa că implementarea obiectivelor urmărite prin Planul Urbanistic General și al regulamentului local de urbanism al comunei, nu generează efecte potențiale în context transfrontier.

## **8 MASURI PROPUSE PENTRU A PREVENI, REDUCE SI COMPENSA EFECTELE ASUPRA FACTORILOR DE MEDIU**

### **8.1 Măsurile propuse pentru a preveni, reduce efectele asupra apei**

#### **8.1.1 Măsurile pentru perioada de execuție**

- se interzice parcarea utilajelor utilizate la modernizarea/ construirea drumurilor pe malurile râurilor
- se interzice spălarea utilajelor în cursurile de apă
- se interzice alimentarea cu carburant pe malurile râurilor
- se interzice depozitarea pe malurile râurilor a materialele de construcție
- se interzice abandonarea deșeurilor generate în cursurile de apă
- se impune respectarea proiectelor tehnice și a graficelor de execuție
- se interzice efectuarea lucrărilor de construcție în timpul intemperiilor
- se impune respectarea zonelor de protecție față de corpurile de apă
- se recomandă extinderea rețelor de canalizare
- se recomandă construire de canale colectoare a apelor pluviale și dotarea acestora cu separatoare de hidrocarburi și decantoare înainte de deversare (mai ales când deversarea se realizează în emisari).

### **8.1.2 Masuri pentru perioada de exploatare/functionare**

- racordarea tuturor gospodăriilor la sistemul de canalizare
- respectarea zonelor de protecție
- ecologizarea râurilor
- întreținerea malurilor râului
- pentru orice lucrarea în care este implicat și factorul de mediu apă se solicită aviz / autorizație de gospodărirea apelor
- se impune respectarea prevederilor legii apelor
- se interzice evacuarea apelor menajere în cursurile de apă
- se recomandă utilizarea de bazine betoane vidanjabile, unde nu există sistem de canalizare, cu vidanjarea periodică pe baza unui contact cu un operator autorizat.

## **8.2 Masuri propuse pentru a preveni, reduce efectele asupra aerului**

### **8.2.1 Masuri pentru perioada de executie**

- umectarea drumurilor tehnologice în perioada secetoasă sau cu intensitate mai ridicată a vântului
- depozitarea controlată a materialelor de construcție astfel încât să se prevină creșterea concentrațiilor de materii în suspensie
- utilizarea prelatelor la transportul materialelor de construcție cu o granulometrie mică
- verificarea tehnică periodică a utilajelor folosite
- utilizarea rațională a utilajelor.

### **8.2.2 Masuri pentru perioada de exploatare/functionare**

- interzicerea incendierii deșeurilor biodegradabile din grădini
- interzicerea incendierii deșeurilor de orice fel
- extinderea sistemului de canalizare și racordarea obligatorie a tuturor gospodăriilor
- depozitarea corespunzătoare a dejecțiilor
- asigurarea managementului deșeurilor
- pentru orice lucrare se va solicita de la A.P.M Olt aviz/acordul de mediu /autorizație de mediu, după caz

## **8.3 Masuri propuse pentru a preveni, reduce efectele asupra solului**

### **8.3.1 Masuri pentru perioada de executie**

- umectarea drumurilor în perioada secetoasă – când este cazul
- depozitarea corespunzătoare a deșeurilor generate pe șantier
- în timpul implementării proiectelor aferente extinderii infrastructurii tehnico-edilitare și a rețelelor rutiere se recomandă ca alimentarea cu carburant să se realizeze doar din stații PECO autorizate sau rezervoare mobile omologate
- se interzice abandonarea deșeurilor
- se impune racordarea tuturor gospodăriilor la sistemul de canalizare
- plantarea arborilor în zone sensibile
- verificarea utilajelor înainte de a le utiliza pe șantiere pentru prevenirea poluării cu

substanțe petroliere

- reparațiile minore și majore ale utilajelor se vor realiza în service-uri auto autorizate
- șantierele vor fi aprovizionate cu materiale absorbante pentru reducerea extinderii poluărilor în cazul poluărilor accidentale cu substanțe petroliere.
- verificarea modului de stocare a dejecțiilor animaliere din comună.

### **8.3.2 Masuri pentru perioada de exploatare/functionare**

- se interzice abandonarea deșeurilor
- promovarea îngrășămintelor naturale, în raport cu îngrășămintele chimice
- interzicerea incendierii miriștilor
- respectarea perioadei de interdicție a fertilizării terenurilor agricole
- promovarea depozitării corespunzătoare a dejecțiilor animaliere
- promovarea colectării selective a deșeurilor și depozitării corespunzătoare până la predare
- întreținerea căilor rutiere
- plantarea de arbori în zonele instabile.

## **8.4 Masuri propuse pentru a preveni, reduce efectele asupra biodiversitatii**

Se recomandă următoarele măsuri de prevenire sau reducere a impactului negativ:

- reducerea/interzicerea folosirii pesticidelor, în primul rând în vegetația din jurul suprafețelor de apă
- folosire pentru iluminat public a unor corpuri de iluminat proiectate în jos, sau spre obiectul luminat, care limitează răspândirea difuză a luminii.
- folosirea unor surse de lumină cu atractivitate scăzută pentru insecte.
- promovarea practicilor tradiționale agricole, respectiv evitarea sau limitarea cositului mecanic și evitarea suprapășunatului.
- menținerea categoriilor actuale de utilizare a terenului.
- solicitarea avizului administratorului ariei protejate pentru schimbarea categoriei de utilizare (din pajiște în teren arabil sau curți construcții)
- interzicerea incendierii vegetației și a utilizării pesticidelor sau a altor substanțe chimice pe parcelele de pajiște incluse în zona ariei Natura 2000.
- se interzice capturarea de orice fel indivizilor acestei specii.
- se recomandă evitarea extragerea cu rădăcină a plantelor gazdă de pe suprafețele folosite ca și fâneață sau pajiște
- în cazul în care destinația terenului presupune defrișarea vegetației se recomandă transplantarea indivizilor plantei gazdă în habitate favorabil adiacente.
- evitarea utilizării fertilizatorilor pe suprafețele cuprins în aria protejată.

## **8.5 Masuri propuse pentru a preveni, reduce efectele asupra populației**

### **8.5.1 Masuri pentru perioada de executie**

- se interzice efectuarea lucrărilor pe timp de noapte în zonele locuibile
- se recomandă verificarea tehnică a utilajelor folosite pentru a elimina, dacă este cazul,

sursele suplimentare de zgomot

- umectarea drumurilor în perioada de secetă pentru diminuarea pulberilor sedimentabile.

#### **8.5.2 Măsuri pentru perioada de exploatare/functionare**

- se vor respecta zonele de protecție impuse
- nu se vor construi obiective în zonele cu interdicție de construire
- se interzice autorizarea construcțiilor de orice fel în zonele cu riscuri naturale
- se propun lucrări de protecție a malurilor contra eroziunii.

### **8.6 Măsuri propuse pentru a preveni, reduce efectele asupra peisajului**

#### **8.6.1 Măsuri pentru perioada de executie**

- se recomandă depozitarea controlată a materialelor de construcție
- se recomandă depozitarea corespunzătoare a deșeurilor astfel încât să nu fie luate de vânt
- se impune aducerea șantierelor la starea inițială după finalizarea lucrărilor
- se recomandă gestionarea rațională a terenurilor
- se interzice abandonarea deșeurilor generate.

#### **8.6.2 Măsuri pentru perioada de exploatare/functionare**

- întreținerea spațiilor verzi
- respectarea Regulamentului Local de Urbanism
- respectarea măsurilor impuse prin planul de management al ariei naturale protejate
- întreținerea monumentelor istorice
- întreținerea curată a albiei râurilor/corpurilor de apă de suprafață de pe teritoriul administrativ.

## **9 EXPUNEREA MOTIVELOR CARE AU CONDUS LA SELECTAREA VARIANTELOR ALESE SI O DESCRIERE A MODULUI IN CARE S-A EFECTUAT EVALUAREA, INCLUSIV ORICE DIFICULTATI INTAMPINATE IN PRELUCRAREA INFORMATIILOR CERUTE**

S-au analizat pentru elaborarea prezentului raportului de mediu două alternative: alternativa 0, respectiv alternativa 1.

Ca urmare, alternativa „zero” nu reprezintă o variantă de realizare a obiectivelor unui plan sau program și, deci, nu poate fi considerată o alternativă.

Totodată, se face mențiunea că în Anexa 2 la HG nr. 1076/2004 este indicată cerința prezentării, în raportul de mediu a „aspectelor relevante ale stării actuale a mediului și ale evoluției sale probabile în situația neimplementării planului sau programului propus”.

Analiza evoluției mediului în cazul neimplementării planului sau programului propus include nu numai alternativa „zero”, adică neimplementarea planului, ci mai mult, estimarea evoluției probabile a stării și calității factorilor de mediu dacă nu se realizează obiectivele planului.



Având în vedere că principalele obiective ale P.U.G. constau în asigurarea condițiilor urbanistice pentru dezvoltarea comunei și asigurarea prin reglementări specifice a condițiilor necesare pentru realizarea acestora în perspectiva următorilor 10 ani, cel mai important element avut în vedere a fost rezervarea terenurilor și reglementarea zonelor de dezvoltare.

În vederea implementării obiectivelor P.U.G. a fost elaborată o singură alternativă de plan având în vedere că propunerile principale stabilesc suprafețe ce se vor regăsi în întreg teritoriul al comunei (ne referim în special la locuințe, spații verzi).

Prin Elaborarea Planului Urbanistic General se va retrasa limita intravilanului comunei Pârșcoveni coerent din punct de vedere urbanistic, la care se va avea în vedere topografia terenului și limitele parcelelor furnizate de OJCPI OLT.

În conformitate cu Legea 24/2007 privind reglementarea și administrarea spațiilor verzi din intravilanul localităților, republicată 2009, spațiile verzi se compun din următoarele tipuri de terenuri din intravilanul localităților:

- a) spații verzi publice cu acces nelimitat: parcuri, grădini, scuaruri, fâșii lantate;
- b) spații verzi publice de folosință specializată:
  - grădini botanice și zoologice, muzee în aer liber, parcuri expoziționale, zone ambientale și de agrement pentru animalele dresate în spectacolele de circ;
  - cele aferente dotărilor publice: creșe, grădinițe, școli, unități sanitare sau de protecție socială, instituții, edificii de cult, cimitire;
  - baze sau parcuri sportive pentru practicarea sportului de performanță;
- c) spații verzi pentru agrement: baze de agrement, poli de agrement, complexe și baze sportive;
- d) spații verzi pentru protecția lacurilor și cursurilor de apă;
- e) culoare de protecție față de infrastructura tehnică;
- f) păduri de agrement.

**Datorită caracterului rural: populație redusă, densitate mică de locuitori/mp, procent redus de ocupare a terenului, în localitatea Pârșcoveni este asigurat un procent de spații verzi/locuitor mult mai mare de 26 mp/locuitor decât cel reglementat prin OUG 114/2007.**

*Se recomandă ca în următorii 10 ani de la aprobarea prezentului plan urbanistic să se realizeze REGISTRUL LOCAL AL SPAȚIILOR VERZI DIN INTRAVILANUL LOCALITĂȚILOR ca instrument care să asigure o bună gestionare a potențialului spațiilor verzi cu implicații asupra siguranței și calității vieții, asigurând crearea unui sistem de monitorizare a spațiilor verzi și a terenurilor degradate ce pot fi recuperate ca spații verzi, în vederea asigurării calității factorilor de mediu și stării de sănătate a populației.*

Populației de 3062 locuitori i se va asigura o suprafața de spațiu verde de 26,32 mp/locuitor. Ținând cont de cele expuse mai sus, de măsurile de reducere a impactului în principal, putem afirma că deși "alternativa 0" aparent nu are impact asupra mediului, totuși menținerea stării actuale a situației din comună (lipsa alimentării cu apă, lipsa canalizării, lipsa platformelor pentru dejecții animale etc.) duce la înrăutățirea factorilor de mediu apă, aer, sol, faună și vegetație, în final factorul uman fiind cel mai afectat.

Prin P.U.G. este prevăzută concentrarea activităților economice principale în zona centrală a comunei. În acest sens, aici vor fi încurajate cu prioritate programe de renovare și de construcții noi, cu rol catalizator pentru dezvoltare, care vor completa caracterul istoric și cultural al fondului existent.



Noile dezvoltări rezidențiale, care vor fi realizate, vor trebui să conțină o combinație de tipuri de locuințe, servicii publice (educație, sănătate, sociale) și construcții comerciale, care să asigure locuitorilor un acces rapid la aceste servicii comunale.

Viziunea planului de amenajare a teritoriului județului Olt stabilește, ca prim scop, o dezvoltare economică echilibrată a teritoriului județean pentru revitalizarea zonelor cu dezvoltare mai redusă și preîntâmpinarea producerii de noi dezechilibre.

Dezvoltarea economică trebuie să servească în primul rând creșterii nivelului de viață al comunităților din spațiul comunal și județean și colaborării în cadrul regional și național. Prin această dezvoltare se stabilește un nou nivel al cooperării interne, regionale și internaționale, care să ducă la o mai puternică integrare a funcțiilor economice și a comunităților.

Estimarea evoluției probabile a factorilor/aspectelor de mediu în cazul în care nu se vor implementa prevederile P.U.G. analizat indică:

- continuarea afectării sănătății locuitorilor din perimetrele care nu beneficiază de alimentare cu apă din sistemul centralizat ca urmare a utilizării în scopuri potabile a apei freatică necorespunzătoare calitativ în unele cazuri;
- continuarea afectării calității solului și a apei freatică prin nerealizarea sistemului comunal de canalizare în zonele locuite care nu dispun de o astfel de facilitate;
- continuarea afectării calității aerului în perimetrele adiacente căilor cu trafic rutier intens precum și continuarea creării de discomfort acustic pentru populația din aceste perimetre, în cazul în care nu se vor implementa prevederile P.U.G. cu privire la circulație;
- accentuarea disfuncționalităților existente privind starea de calitate a solului și respectiv a pânzei freatică prin nerealizarea unei platforme corespunzătoare pentru depozitarea deșeurilor din dejectiile de animale.

În acest sens putem afirma că alternativa propusă prin P.U.G va conduce la respectarea legislației privind aerul, apa, solul, biodiversitatea, la respectarea normelor de locuire și la o bună folosire a terenurilor pe care le are la dispoziție Primăria Pârșcoveni.

## 10 DESCRIEREA MASURILOR AVUTE IN VEDERE PENTRU MONITORIZAREA EFECTELOR SEMNIFICATIVE ALE IMPLEMENTARII PLANULUI SAU PROGRAMULUI

Articolul nr. 10 al Directivei Uniunii Europene privind Evaluarea Strategică de Mediu (SEA) nr. 2001/42/CE, adoptată în legislația națională prin HG nr. 1076/08.07.2004 privind stabilirea procedurii de realizare a evaluării de mediu pentru planuri și programe, prevede necesitatea monitorizării în scopul identificării, într-o etapă cât mai timpurie, a eventualelor efecte negative generate de implementarea planului și luării măsurilor de remediere necesare.

Monitorizarea se efectuează prin raportarea la un set de indicatori care să permită măsurarea impactului pozitiv sau negativ asupra mediului. Acești indicatori trebuie să fie astfel stabiliți încât să faciliteze identificarea modificărilor induse de implementarea planului (tab.10.1).

Pentru supravegherea calității factorilor de mediu prin Planul General de Urbanism al comunei Pârșcoveni s-au făcut următoarele propuneri de intervenție urbanistică ce privesc:

- ❖ diminuarea până la eliminare a surselor de poluare majoră
- ❖ reglementarea zonelor locuite
- ❖ reglementarea zonelor ce necesită protecție cf OMS 119/2014
- ❖ extinderea intravilanului
- ❖ implementarea rețelelor de apă, canalizare, alimentare cu gaze naturale
- ❖ organizarea sistemelor de spații verzi
- ❖ delimitarea orientativă a zonelor protejate și restricțiile generale pentru conservarea patrimoniului natural și construit.

### ***Măsurile de intervenție urbanistică constau în:***

- respectarea normelor în vigoare privind amplasarea în funcție de destinație a fiecărei construcții în parte;
- realizarea sistemelor centralizate de alimentare cu apă coroborat cu cele de canalizare menajeră și pluvială;
- rezolvarea problemei stingerii eventualelor incendii la nivelul fiecărei localități componente, probleme ce se coroborează direct cu sistemul de alimentare cu apă a fiecărei localități ;
- obținerea autorizației sanitare, autorizației de gospodărire a apelor și autorizației de funcționare pentru fiecare sistem hidroedilitar;
- pentru fiecare obiectiv industrial se va analiza cu specialiștii în domeniu necesitatea impunerii sau nu a stației de preepurare pentru apele uzate tehnologice rezultate;
- modernizarea/reabilitarea tuturor căilor de comunicații coroborată cu rezolvarea problemei apei pluviale, în sensul realizării obligatorii a rigolelor și amenajării descărcărilor lor în emisarii naturali.

**Tabelul nr. 40 - Propuneri de monitorizare, indicatori de mediu**

<b>Factor/aspect de mediu</b>	<b>Indicatori</b>	<b>Frecvența</b>	<b>Responsabil</b>
<b>Apa</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>– modul de respectare a zonelor de protecție instituite în zona forajelor de alimentare cu apă a localității și a gospodăriei de apă potabilă.</li> <li>– indicatori de calitate ai apei potabile</li> </ul>	Semestrial /Lunar	Autoritățile administrației publice locale Primăria
<b>Aer. Zgomot și vibrații</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>– procente locuințe racordate la sistemul de alimentare cu gaze naturale, din total locuințe din comuna Pârșcoveni</li> <li>– concentrații de poluanți (particule în suspensie, oxizi de azot, monoxid de carbon) în aerul ambiental în zonele populate din proximitatea arterelor principale de trafic</li> <li>– acțiuni realizate pentru fluidizarea traficului în perimetrul locuit</li> <li>– niveluri de zgomot la receptori</li> <li>– niveluri de vibrații la receptor</li> </ul>	Semestrial/ anual /lunar în etapa de construcție (atunci când este nevoie)	Autoritățile administrației publice locale Primăria
<b>Sol</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>– procent locuințe racordate la sistemul centralizat de canalizare, din total locuințe din comuna Pârșcoveni</li> <li>– sistemul de management al deșeurilor în relație cu prevederile legale</li> <li>– modul de respectare a prevederilor P.U.G. cu privire la zonificare și la aplicarea regulamentului local de urbanism</li> </ul>	Lunar	Autoritățile administrației publice locale Primăria
<b>Biodiversitate</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>– monitorizarea speciilor vegetale invazive care pot apărea în locurile noi construite</li> </ul>	Sezonier: toamna și primăvara în perioada vegetativă.	Autoritățile administrației publice locale Primăria

RAPORT DE MEDIU PENTRU  
PLAN URBANISTIC GENERAL AL COMUNEI PÂRȘCOVENI, JUDEȚUL OLT

<b>Factor/aspect de mediu</b>	<b>Indicatori</b>	<b>Frecvența</b>	<b>Responsabil</b>
<b>Factor uman Peisaj</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>– modul de respectare a prevederilor P.U.G. cu privire la asigurarea esteticii peisajului urban, în cadrul viitoarelor planuri urbanistice zonale</li><li>– suprafețe spații plantate, localizarea acestora</li></ul>	Anual	Autoritățile administrației publice locale Primăria

## 11 REZUMAT FARA CARACTER TEHNIC

Comuna Pârșcoveni este situată în zona central vestică a județului Olt, la 27 km distanță față de municipiul Slatina, reședința de județ și la 98 km față de orașul Pitesti.

Comuna Pârșcoveni are ca vecini:

- ✓ nord - orașul Piatra-Olt;
- ✓ sud - comuna Dobrun și râul Olteț;
- ✓ est - comuna Șopârlița;
- ✓ vest - comuna Bârza.

În cadrul teritoriului administrativ al comunei Pârșcoveni sunt cuprinse 3 sate:

- ✓ sat Pârșcoveni (reședința de comună)
- ✓ sat Butoi
- ✓ sat Olari.

Suprafața teritoriului administrativ al comunei este de 2873,38 ha, din care intravilanul celor 3 sate (Pârșcoveni, Olari, Butoi) ocupă o suprafață de 357,99 ha.

Suprafața intravilanului se împarte la rândul ei în: categorie de folosință **Agricola** (arabil, pasune - fanete) și categorie de folosință **Neagricola** (padure, ape, drumuri, cai ferate, canale de irigație curți – construcții, cimitire, neproductiv, altele: lucrări hidrotehnice).

### 11.1 Scopul și obiectivele planului

Scopul general al planului constă în stabilirea priorităților de intervenție, reglementărilor și serviciilor de urbanism ce vor fi aplicate în utilizarea terenurilor și construcțiilor din comuna Pârșcoveni, județul Olt, astfel încât să:

- se stabilească direcțiile, prioritățile și reglementările de amenajare a teritoriului și dezvoltare urbanistică a localităților;
- să asigure utilizarea rațională și echilibrată a terenurilor necesare funcțiilor urbanistice;
- să se marcheze și să se precizeze zonele cu riscuri naturale (alunecări de teren, inundații, neomogenități geologice, reducerea vulnerabilității fondului construit existent);
- să se evidențieze fondul construit valoros și să se precizeze modul de valorificare a acestuia în folosul comunei;
- să se asigure creșterea calității vieții, cu precădere în domeniile locuirii și serviciilor;
- să se asigure fundamentarea realizării unor investiții de utilitate publică;
- să se asigure suportul de reglementare pentru eliberarea certificatelor de urbanism și autorizațiilor de construire;
- să se asigure corelarea intereselor colective cu cele individuale în ocuparea spațiilor.

Printr-o implementare și o planificare exactă a investițiilor de capital, primăria Pârșcoveni urmărește obiectivul de a promova dezvoltarea comunității locale, îmbunătățind calitatea vieții și

asigurând condiții de trai sănătoase și sigure.

Acest obiectiv amplu este realizat prin intermediul unor intervenții de dotare cu infrastructură tehnico-edilitară, pe de o parte și pe de altă parte sporind atractivitatea și dinamismul comunei Pârșcoveni, punând astfel bazele pentru bunăstarea și prosperitatea viitoare.

## **11.2 Aspecte relevante ale stării actuale a mediului în situația neimplementării planului**

### **11.2.1 Evoluția probabilă a calității apelor în situația neimplementării planului**

Comuna Pârșcoveni se află în bazinul hidrografic Olt, iar rețeaua hidrografică din zona comunei este formată în principal din râul Olteț, afluent al râului Olt.

Evaluarea stării ecologice și a potențialului ecologic pentru apele de suprafață s-a efectuat conform Legii Apelor nr. 107/1996 cu modificările și completările ulterioare, pe baza metodologiilor privind sistemele de clasificare și evaluare globală a stării apelor de suprafață elaborate conform cerințelor Directivei Cadru a Apei 2000/60/CEE.

Evaluarea a avut în vedere rezultatele obținute în anul 2014 în secțiunile de control de pe corpurile de apă de suprafață cu program de monitoring anual.

În situația în care obiectivele planului nu se vor implementa calitatea apelor de suprafață și freatice se va degrada din cauza efectelor negative care pot să apară în timp. Preconizăm că rezultatele neimplementării planului asupra apelor de suprafață și freatice sunt:

- poluarea apelor de suprafață cu deșeuri municipale amestecate;
- poluarea apelor de suprafață și freatice prin descărcări necontrolate ale apelor uzate menajere;
- poluarea apelor de suprafață și freatice cu nitriți și nitrați.

### **11.2.2 Evoluția probabilă a calității aerului în situația neimplementării planului**

Caracteristica climatului este conferită de poziția pe care o are teritoriul comunei Pârșcoveni în cadrul județului și de condițiile locale geografice. Clima, ca de altfel a întregii țări este temperat-continentală influențată de masele de aer uscat din est, care se manifestă prin geruri aspre și veri uscate.

Comuna Pârșcoveni are un climat cu medii termice anuale ridicate (10-11°C), înscriindu-se în zona cu cele mai ridicate valori din țară, dar cu precipitații cuprinse între (600-1000 mm/an) și secete frecvente. Cele mai ridicate temperaturi se înregistrează în lunile iulie și august, iar cele mai scăzute în lunile ianuarie și februarie. Primul înghet este înregistrat la jumătatea lunii octombrie, iar ultimul la jumătatea lunii aprilie. Continentalismul termic accentuat este dat de diferența dintre temperaturile medii ale lunilor extreme care au valori de 26°C.

Preconizăm că rezultatele neimplementării planului asupra calității aerului sunt creșterea nivelului poluării atmosferice cauzate de pulberile în suspensie generate în zonele cu drumurile neasfaltate.

### **11.2.3 Evoluția probabil a calitatii solului în situația neimplementării planului**

Solul predominant este brun de pădure, ușor nisipos, în diferite stadii de podzolizare, soluri cu fertilitate slabă. Pe de altă parte vegetația pădurilor foioase sub care se formează aceste soluri, favorizează în bună măsură procesul de bioacumulare a elementelor minerale în partea superioară a profilului de sol și o bună descompunere a substanțelor organice.

În aceste soluri nu se formează litiera cu humus brut. Culoarea solurilor brune de pădure este brună sau brun-galbuie cu nuanțe mai închise în orizontul superior. În orizontul superior structura este glomerulară colturoasă, spre adâncime elementele structurale se măresc treptat și în orizontul B structura devine miciformă sau chiar miciformă prismatică și trece apoi structura rocimame.

Orizonturile la solurile brune de pădure sunt mai scurte decât la cele ce s-au format pe loess. Drenajul intern scăzut a dus la stagnarea apei din precipitații la suprafața solului dând naștere la soluri podzolitice

Preconizăm că rezultatele neimplementării planului asupra calității solului sunt:

- poluarea solului din cauza evacuării necontrolate a apelor uzate menajere;
- poluarea solului din cauza depozitării necorespunzătoare a deșeurilor.

### **11.2.4 Evoluția probabilă a populației în situația neimplementării planului**

La recensământul populației din anul 2011 populația totală stabilă a comunei Pârșcoveni era 3062 locuitori. Comparând datele furnizate de INSTITUTUL NAȚIONAL DE STATISTICĂ pentru perioada (2011-2021), la data de 1 ianuarie 2011 populația cu domiciliu în comuna Pârșcoveni era de 3106 locuitori. Se remarcă astfel o diferență de 44 locuitori între totalitatea persoanelor cu cetățenie română, străini și fără cetățenie, care au reședința obișnuită pe teritoriul comunei (populația rezidentă) și numărul persoanelor cu cetățenie română și domiciliul pe teritoriul comunei (populația după domiciliu).

În ansamblul perioadei 2011-2020 populația comunei Pârșcoveni a scăzut cu 191 de locuitori reprezentând 6.15% din populația înregistrată în anul 2011. Practic în ultimii 10 ani, populația comunei Pârșcoveni a scăzut cu o medie de 27.10 locuitori pe an, după cum indică sporul mediu anual de creștere. Deși, mai puțin intensă, în același interval de timp, aceeași tendință de descreștere a populației stabile se manifestă și la nivel județean, unde populația a scăzut cu aproximativ 9,05%, respectiv 42356 persoane.

Preconizăm că neimplementării obiectivelor propuse prin P.U.G generează efecte negative asupra populației precum: diminuarea nivelului de trai al populației, respectiv depopularea comunei.

### **11.2.5 Evoluția probabilă a patrimoniului cultural în cazul neimplementării planului**

Conform Listei Monumentelor Istorice din România 2015 (Anexa la ordinul ministrului culturii nr. 2 828/2015 pentru modificarea anexei nr. 1 la ordinul ministrului culturii și cultelor nr. 2 314/2004 privind aprobarea Listei monumentelor istorice, actualizată și a Listei monumentelor istorice dispărute, cu modificările ulterioare din 24.12.2015, publicată în Monitorul Oficial, Partea I nr. 113 bis din 15.02.2016) pe teritoriul comunei Pârșcoveni se află înscrise un număr de 9 monumente istorice situate în satul Pârșcoveni (4 monumente), Butoi (2 monumente), Olari (3 monumente).

Prin neimplementarea obiectivelor propuse prin P.U.G nu se va afecta patrimoniul cultural.

#### **11.2.6 Evoluția probabilă a biodiversității în cazul neimplementării planului**

Județul Olt se remarcă printr-un capital heterogen mai puțin fragmentat și alterat, deținând o biodiversitate bogată și mai puțin erodată comparativ cu alte teritorii europene. Aceste resurse reprezintă importante atuuuri în plan economic, social și ecologic.

Covorul vegetal se compune dintr-un mozaic de agrocenoze, tufișuri de arbuștiși asociații ierboase.

Fauna este reprezentată de mamifere (iepurele, bursucul, vulpea, vevertita), reptile (serpi, gusteri) și păsări (ciocanitoarea, potârnichea, turturica, gaița și ciocârliade pădure).

Pe raza județului Olt au fost declarate monumente ale naturii următoarele specii de plante precum: bujorul românesc, lealeua pestriță, brândușagalbenă, stânjenelul de stepă, stejarul brumăriu, etc. Printre speciile de animale monument ale naturii se numără: corbul, egrata mică, egrata mare, pelicanul comun, etc.

În comuna Pârșcoveni, vegetația este compusă din iarbă grasă (firuță), crânguri și păduri formate din arbori ce produc diverse fructe utilizate de localnici: pere, mere pădurețe, măceșe, porumbe, coarne, alune, păducel etc.

Fauna este compusă din diferite specii de animale sălbatice, precum: vulpea, lupul, mistrețul, dihorul de stepă, viezurele, hârciogul, pisica sălbatică și din păsări specifice zonei de deal (ciocârliade câmpie, privighetoarea, cucul, fazanul, bufnița etc.).

Bălțile au de asemenea o mare varietate de pești (carasul, crapul, roșioara ș.a.) iar în albia râului Vedea întâlnim cleanul și nisiparnița.

Fauna de vertebrate existentă aici nu este una specifică, ci în linii generale este asemănătoare cu fauna României fiind o componentă importantă a biodiversității, ea trebuie păstrată integral.

La nivelul comunei Pârșcoveni s-a identificat situl de importanță comunitară Natura 2000 *ROSCI0266 Valea Oltețului și Rezervația Naturală Valea Oltețului RONPA0894*. Rezervația se suprapune cu situl de importanță comunitară pe o suprafață de 900 ha.

În condițiile în care obiectivele propuse prin plan nu se vor implementa biodiversitatea din cadrul ariilor naturale protejate poate fi afectată semnificativ.

#### **11.2.7 Evoluția probabilă a peisajului în cazul neimplementării planului**

Conform tipologiei clasice peisajul comunei Pârșcoveni se încadrează în peisaj antropizat.

La o primă analiză, satele componente ale comunei Pârșcoveni din județul Olt reprezintă unități teritoriale asemănătoare, având în vedere popularea cu tipuri similare de construcții și amenajări și având structuri apropiate de gospodărie.

Neimplementarea obiectivelor propuse poate conduce la degradarea peisajului în timp.

### **11.3 Caracteristicile de mediu ale zonei posibil a fi afectată semnificativ**

Calitatea factorilor de mediu poate fi afectată în zonele de implementare a obiectivelor, în special



În zonele în care se desfășoară activități de dezvoltare, modernizare a infrastructurii tehnic-edilitare și a infrastructurii rutiere.

Sursele de poluare principale sunt utilajele și mijloacele de transport care deserveșc șantierete. Efectete se resimt local, iar durata de expunere este temporară, doar în perioada de construire a obiectivelor propuse.

În timpul activităților de implementare a obiectivelor vor fi generate pulberi sedimentabile, gaze de eșapament, nivel crescut de zgomot și vibrații, accidental pot să apară scurgeri de produse petroliere etc.

#### **11.4 Orice problema de mediu existenra relevanta pentru plan**

Comuna Pârșcoveni dispune de sistem centralizat de canalizare si alimentare cu apa, alimentare cu energie electrica care necesita lucrari de extindere pentru a acoperi toata zona intravilanului.

In momentul de fata la nivelul comunei nu exista retea de alimentare cu gaze, inșa prin acest plan urbanistic general se prevede si extinderea din comunele invecinate a rețelei de gaze naturale (, este prevăzută realizarea unei conducte de transport gaze naturale ce va fi amplasată pe raza județului Olt, pe terenul administrativ al municipiului Slatina, orașelor Scornicești, Balș, si a comunelor Osica de Sus, Fălcoiu, Mărunței, Coteana, Ipotești, Brebeni, Milcov, Valea Mare, Bobicești, Bârza, Pârșcoveni, Șopârlița, zone de intravilan și extravilan, între anii 2020 – 2023 conform „Documentație tehnică pentru obținerea avizului pentru subtraversarea drumurilor comunale, de exploatare, de utilitate publică, a rețelelor de apă – canal și salubritate aflate în administrația comunei Pârșcoveni, județul Olt la obiectivul de investiție «Conductă de transport gaze naturale Ghercești – Jitaru (inclusiv alimentarea cu energie electrică, protecție catodică și fibră optică”).

Se recomandă extinderea sistemului de alimentare cu apa si canalizare și racordarea tuturor gospodăriilor din comună.

Amintim că suprafața UAT Pârșcoveni este suprapusă parțial cu teritoriul ariei naturale protejate de interes comunitar *ROSCI0266 Valea Oltetului* și al Rezervației Naturale *Valea Oltetului RONPA0894*.

Cu excepția zonelor care fac parte din intravilanul existent, situațiile de suprapunere sunt datorate unor considerente tehnice (retrasarea limitei de intravilan pe limite de proprietate, pe o suprafață de 0.35 ha).

Prin Actualizarea Planului Urbanistic General al comunei Pârșcoveni NU se propune extinderea intravilanului în aria naturala protejata de interes comunitar *ROSCI0266 Valea Oltetului* (implicat nici în rezervația *RONPA0894*).

#### **11.5 Obiectivele de protective a mediului, stabilite la nivel national, comunitar / international care sunt relevante pentru plan**

Primăria comunei Pârșcoveni, județul Olt trebuie să respecte toate actele normative stabilite la nivel național aferente protecției factorilor de mediu în special cele referitoare la ariile naturale protejate care se regășesc și pe teritoriului administrativ al comunei Pârșcoveni.

### **11.6 Potentialele efecte semnificative asupra mediului**

În perioada de implementare a obiectivelor efectele generate sunt efecte negative nesemnificative asupra apelor, aerului, biodiversității, respectiv asupra populației. Menționăm că aceste efecte se resimt doar pe perioada de execuție a obiectivelor.

În timpul activităților de implementare a obiectivelor vor fi generate pulberi sedimentabile, gaze de eșapament, nivel crescut de zgomot și vibrații, accidental pot să apară scurgeri de produse petroliere etc.

Implementarea planului propus conduce la creșterea nivelului de trai al populației, respectiv la dezvoltarea localităților și protecția calității mediului.

Conform rezultatului obținut în urma aplicării Matricei rapide de evaluare a impactului, implementarea Planului Urbanistic General, (după perioada de execuție a proiectelor propuse) generează un impact pozitiv asupra factorilor de mediu naturali și antropici din comuna Pârșcoveni după implementarea obiectivelor.

### **11.7 Efecte potențiale în context tranfrontalier**

Obiectivele Planului Urbanistic General aferent comunei Pârșcoveni nu vor avea efecte negative asupra vecinilor României, distanța minimă până la cel mai apropiat punct de frontieră (granita cu Bulgaria) este de 68 km.

### **11.8 Măsuri propuse pentru a preveni, reduce efectele asupra mediului**

Pentru a reduce, respectiv a preveni degradarea calității factorilor de mediu se impun o serie de măsuri, dintre care amintim:

- se interzice parcare utilajelor utilizate la modernizarea/ construirea drumurilor pe malurile râurilor
- se interzice spălarea utilajelor în cursurile de apă
- se interzice alimentarea cu carburant pe malurile râurilor
- se interzice depozitarea pe malurile râurilor a materialele de construcție
- se interzice abandonarea deșeurilor generate în cursurile de apă
- se impune respectarea proiectelor tehnice și a graficelor de execuție
- se interzice efectuarea lucrărilor de construcție în timpul intemperiilor
- se impune respectarea zonelor de protecție față de corpurile de apă
- se recomandă extinderea rețelor de canalizare
- se recomandă construire de canale colectoare a apelor pluviale și dotarea acestora cu separatoare de hidrocarburi și decantoare înainte de deversare (mai ales când deversarea se realizează în emisari).
- racordarea tuturor gospodăriilor la sistemul de canalizare
- respectarea zonelor de protecție
- ecologizarea râurilor
- întreținerea malurilor râului
- pentru orice lucrare în care este implicat și factorul de mediu apă se solicită aviz / autorizație de gospodărirea apelor

- se impune respectarea prevederilor legii apelor
- se interzice evacuarea apelor menajere în cursurile de apă
- se recomandă utilizarea de bazine betoane vidanjabile, unde nu există sistem de canalizare.
- umectarea drumurilor tehnologice în perioada secetoasă sau cu intensitate mai ridicată a vântului
- depozitarea controlată a materialelor de construcție astfel încât să se prevină creșterea concentrațiilor de materii în suspensie
- utilizarea prelatelor la transportul materialelor de construcție cu o granulometrie mică
- verificarea tehnică periodică a utilajelor folosite
- utilizarea rațională a utilajelor.
- interzicerea incendierii deșeurilor biodegradabile din grădini
- interzicerea incendierii deșeurilor de orice fel
- extinderea sistemului de canalizare și racordarea obligatorie a tuturor gospodăriilor
- depozitarea corespunzătoare a dejecțiilor
- asigurarea managementului deșeurilor
- pentru orice lucrare se va solicita de la A.P.M Olt aviz/acordul de mediu /autorizație de mediu, după caz
- depozitarea corespunzătoare a deșeurilor generate pe șantier
- în timpul implementării proiectelor aferente extinderii infrastructurii tehnico-edilitare și a rețelelor rutiere se recomandă ca alimentarea cu carburant să se realizeze doar din stații pe care sunt autorizate sau rezervoare mobile omologate
- se interzice abandonarea deșeurilor
- se impune racordarea tuturor gospodăriilor la sistemul de canalizare
- plantarea arborilor în zone sensibile
- verificarea utilajelor înainte de a le utiliza pe șantiere pentru prevenirea poluării cu substanțe petroliere
- reparațiile minore și majore ale utilajelor se vor realiza în service-uri auto autorizate
- șantierele vor fi aprovizionate cu materiale absorbante pentru reducerea extinderii poluării în cazul poluărilor accidentale cu substanțe petroliere.
- verificarea modului de stocare a dejecțiilor animaliere din comună.
- se interzice efectuarea lucrărilor pe timp de noapte în zonele locuibile
- se recomandă verificarea tehnică a utilajelor folosite pentru a elimina, dacă este cazul, sursele suplimentare de zgomot
- umectarea drumurilor în perioada de secetă pentru diminuarea pulberilor sedimentabile.
- întreținerea spațiilor verzi
- respectarea Regulamentului Local de Urbanism
- respectarea măsurilor impuse prin planul de management al ariei naturale protejate
- întreținerea monumentelor istorice
- întreținerea curată a albiei râurilor/corpurilor de apă de suprafață de pe teritoriul administrativ.

### **11.9 Masuri avute in vedere pentru monitorizarea efectelor semnificative ale implementarii planului**

Pentru supravegherea calității factorilor de mediu prin Planul General de Urbanism al comunei Pârșcoveni s-au făcut următoarele propuneri de intervenție urbanistică ce privesc:

- ❖ diminuarea până la eliminare a surselor de poluare majoră
- ❖ reglementarea zonelor locuite
- ❖ reglementarea zonelor ce necesită protecție cf OMS 119/2014
- ❖ extinderea intravilanului
- ❖ implementarea rețelelor de apă, canalizare, alimentare cu gaze naturale
- ❖ organizarea sistemelor de spații verzi
- ❖ delimitarea orientativă a zonelor protejate și restricțiile generale pentru conservarea patrimoniului natural și construit.

Anual se vor monitoriza și factorii antropici: locuințele racordate la sistemul de alimentare cu apă, canalizare etc. Programul de monitorizare este prezentat în subcapitolul 10.

#### **11.9.1 Concluziile privind evaluare adecvată**

Scopul prezentei lucrari este analiza impactului pe care il poate avea Planul Urbanistic General al comunei Parscoveni asupra speciilor si habitatelro pentru care a fost desemnat situl de importanta comunitara ROSCI0266 Valea Oltetului și Rezervația Naturală Valea Oltetului RONPA0894.

Comuna Pârșcoveni este situata in zona central vestică a judetului Olt, la 27 km distanta fata de municipiul Slatina, resedinta de judet si la 98 km fata de orasul Pitesti.

Comuna Pârșcoveni are ca vecini:

- nord - orașul Piatra-Olt;
- sud - comuna Dobrun și râul Oltet;
- est - comuna Șopârlița;
- vest - comuna Bârza.

Comuna Pârșcoveni este formata din 3 sate:

- Sat Pârșcoveni (reședința de comună)
- Sat Butoi
- Sat Olari.

Suprafata administrativă a comunei este 2873.38 ha.

La nivelul localității legăturile rutiere sunt asigurate prin drumurile clasificate dupa cum urmeaza:

- DJ 644 este principala arteră rutieră de circulație din zonă, străbătând teritoriul comunei de la sud-est la nord-vest. În același timp, este principala cale de acces în comuna Pârșcoveni, făcând legătura la vest cu DN 65 și la est cu DN 64, care asigură accesul la orașul Balș și respectiv la reședința de județ Slatina și orașul Caracal;
- DC 161 leagă satele Pârșcoveni, Butoi și Olari prin sud, pornind din DJ 644 KM 7+430 și oprindu-se tot în DJ 644 KM 10+300.

- DC 161A pornește din DC 161 spre sud, leagând comuna Pârșcoveni de comuna Dobrun, traversând Râul Olteț.

Traficul feroviar: în nord, la limita de hotar, trece calea ferată Piatra-Olt-Caracal.

Din centrul comunei se parcurg următoarele distanțe până la cele mai importante cai de acces:

- Gara (Slatina) – 31 km;
- E574 Craiova – Pitești – 8 km;
- DN64 Găneasa – Caracal – 10 km;
- Autostrada (A1) – 213 km;
- Aeroport (Aeroportul Internațional Craiova) – 39 km;
- Port (Corabia) - 66 km;
- Benzinărie – 13 km

Intravilanul propus al comunei Pârșcoveni se suprapune în proporție de 0,9 ha peste situl ROSCI0266 Valea Oltetului și peste Rezervația Naturală Valea Oltetului RONPA0894, ceea ce reprezintă o suprafață mai mică de 1% (0,06%) din suprafața sitului (1537,29 ha), respectiv 0,01% din suprafața rezervației (900 ha).

Funcțiunile reglementate propuse a se realiza în zona de suprapunere sunt:

- Zona de spații verzi (inclusive teren de sport) și zona cai de comunicație rutieră pe o suprafață de 0,55 ha (funcțiuni deja existente, 0,31 ha fiind parte din intravilanul existent)
- Zona de locuire 0,15 ha (funcțiune deja existentă pe o suprafață de 0,06 ha, numai 0,09 ha fiind reglementate diferit; suprafața face parte în totalitate din intravilanul existent)
- Variat (funcțiuni specifice zonelor intravilane) pe o suprafață de 0,20 ha (0,09 fiind parte din intravilanul existent).

Cu excepția zonelor care fac parte din intravilanul existent, situațiile de suprapunere sunt datorate unor considerații tehnice (retrasarea limitei de intravilan pe limite de proprietate, pe o suprafață de 0,35 ha).

Situl de importanță comunitară ROSCI0266 Valea Oltetului a fost desemnat pentru conservarea următoarelor 8 specii și un habitat de interes comunitar:

❖ habitate Natura 2000

- 92A0 – Zăvoaie cu *Salix alba* și *Populus alba*, habitat enumerate în Anexa I a Directivei Consiliului nr 92/43/CEE

❖ mamifere

- 1303 - *Rhinolophus hipposideros*, specie enumerată în Anexa II a Directivei Consiliului nr. 92/43/CEE

❖ amfibieni și reptile

- 1188 - *Bombina orientalis*, specie enumerată în Anexele II și IV a Directivei Consiliului nr. 92/43/CEE;
- 1166 - *Triturus cristatus*, specie enumerată în Anexele II și IV a Directivei Consiliului nr. 92/43/CEE

❖ pesti

- 6143 - *Romanogobio kessleri*, specie enumerată în Anexa II a Directivei Consiliului nr. 92/43/CEE;
- 1145 - *Misgurnus fossilis*, specie enumerată în Anexa II a Directivei Consiliului nr. 92/43/CEE;
- 6963 - *Cobitis taenia Complex*, specie enumerată în Anexa II a Directivei Consiliului nr. 92/43/CEE;
- 5197 - *Sabanejewia balcanica*, specie enumerată în Anexa II a Directivei Consiliului nr. 92/43/CEE;

❖ nevertebrate

- 1037 - *Ophiogomphus cecilia*, specie enumerată în Anexele II și IV a Directivei Consiliului nr. 92/43/CEE.

Conform hartii de distributie a habitatului 92A0 *Zavoaiie cu Salix alba si Populus alba*, habitatul nu intersecteaza comuna, fiind situate in extremitatea sud-vestica a acesteia, la o distanta de aproximativ 0,10 km de localitatea Butoi.

Dintre celelalte specii de nevertebrate, pesti si amfibieni, pe baza hartilor din planul de management se afla in zona limitrofa comunei se afla urmatoarele: *Ophiogomphus cecilia*, *Bombina bombina*, *Romangobio kessleri*, *Misgurnus fossilis*, *Cobitis taenia Complex*, *Sabanejewia balcanica*.

Analizand proiectele propuse prin Planul Urbanistic General al comunei Parscoveni, raportat la zona de suprapunere cu situl de importanta comunitara ROSCI0266 Valea Oltetului (implicit și cu rezervația RONPA0894), niciunul din aceste proiecte nu va genera un impact semnificativ asupra speciilor pentru care a fost desemnat situl sau rezervația, și nu vor afecta obiectivele de conservare ale speciilor.

Impactul va fi resimțiti pe perioada de realizare a lucrarilor prin generarea de zgomot, noxe de la vehiculele folosite la transportul materialelor, pulberi in suspensie de la manevrarea materialelor. Deseurile generate in perioada de executie a lucrarilro vor fi gestionate de catre antreprenorul care va executa lucrarle. O analiza amanuntita a modului in care ar putea fi afectate speciile se va realiza la momentul implementarii proiectelor cand se va cunoaste locatia acestora, suprafata ocupata, tipurile de materiale folosite, numarul si tipul de utilaje folosite la executia lucrarilor. Astfel se va putea face o evaluare a tipului si numarului de specii care ar putea fi prezente in zona proiectului, distributia acestora.

Pe baza analizei preliminare din studiu de evaluare adecvata se poate concluziona faptul ca impactul resimțiti asupra speciilor pentru care a fost desemnat sitului ROSCI0266 Valea Oltetului și Rezervația Naturală Valea Oltețului RONPA0894, este unul nesemnificativ.

Intocmit,  
Ing. Raluca Oana Mihalcea

