



**RAPORT DE MEDIU PENTRU  
PLAN URBANISTIC GENERAL SI REGULAMENT LOCAL DE  
URBANISM AL COMUNEI GIRCOȘ, JUDEȚUL OLT**

**Beneficiar:  
PRIMARIA COMUNEI GIRCOȘ, JUD. OLT**

**CIF 5148394, tel/fax 0249 455382**

**Proiectant general:  
SC URBAN OPEN G.I.S S.R.L-D**

**Evaluator de mediu  
ing. Valeria Nicoleta Gatu**



## CUPRINS

1	INTRODUCERE .....	4
1.1	Lista studiilor si proiectelor elaborate anterior P.U.G .....	4
1.2	Etapele procedurii SEA.....	6
1.3	Avize si acorduri obtinute.....	7
1.4	Continutul Raportului de mediu .....	7
2.	CONTINUTUL SI OBIECTIVELE PRINCIPALE ALE PLANULUI URBANISTIC GENERAL. RELATIA CU ALTE PLANURI SI PROGRAME .....	8
2.1	Situatia actuala la nivelul comunei Gircov .....	9
2.1.1	Privire generala asupra situat�iei economice în Comuna Gircov .....	9
2.2	Potențial economic- capital antropic .....	14
2.2.1	Privire generala asupra situat�iei economice a județului Olt.....	14
2.2.2	Populatia. Elemente demografice si sociale .....	14
2.2.3	Circula�ia .....	16
2.2.4	Organizare funcţională.Intravilan, zonificare, bilant .....	17
2.2.5	Echiparea edilitara .....	18
2.2.6	Disfuncţionalit�ti .....	20
2.3	Propuneri de dezvoltare urbanistica .....	20
2.3.2	Dezvoltarea echipării edilitare.....	24
2.3.3	Evolu�ie posibila, prioritati .....	25
2.4	Propuneri de organizare funcţionala: intravilan, zonificare .....	26
2.5	Relatia P U G cu alte Planuri si Programe.....	28
2.5.1	Nivelul național.....	28
2.5.2	Nivelul Regional .....	31
2.5.3	Nivelul Județean .....	32
3.	CARACTERISTICILE DE MEDIU ALE ZONEI POSIBIL A FI AFECTATA SEMNIFICATIV .....	35
3.1	Cadrul natural .....	35
3.1.1	Asezarea geografică .....	35
3.1.2	Relieful si geomorfologia.....	35
3.1.3	Geologia.....	36
3.1.4	Hidrologia si hidrogeologia.....	37
3.2	Solul .....	39
3.3	Clima .....	39
3.4	Flora si fauna, monumente ale naturii .....	40
3.5	Valori ale patrimoniului cultural si istoric .....	41
4.	PROBLEME DE MEDIU RELEVANTE PENTRU PUG. RISCURI. ARII NATURALE PROTEJATE .....	43
4.1	Calitatea factorilor de mediu .....	43
4.1.1	Calitatea aerului .....	43
4.1.3	Calitatea solului.....	47
4.2	Riscuri .....	49
4.2.1	Riscuri naturale .....	49
4.3	Arii naturale protejate si monumente ale naturii .....	52
5.	SITUATIA ACTUALA AFACTORILOR DE MEDIU �I EVOLUTIA PROBABILA A ACESTORA CAZUL NEIMPLEMENTĂRII PLANULUI PROPUS .....	54
5.1	Evoluția probabilă a mediului �i a sănătăţii umane în cazul neimplementării PUG Gircov .....	55
5.2	Evoluția probabilă a situat�iei economice �i sociale în cazul neimplementării PUG Gircov .....	56
6.	OBIECTIVELE DE PROTECTIA MEDIULUI RELEVANTE PENTRU PLANUL URBANISTIC GENERAL AL COMUNEI GIRCOV .....	57
6.1	Obiective generale a PUG .....	57



6.2	Obiective de mediu, ținte și indicatori.....	58
7	METODOLOGIA DE EVALUARE A AFECTELOR ASUPRA MEDIULUI GENERATE DE PLANUL URBANISTIC GENERAL AL COMUNEI GIRSOVA .....	62
7.1.	Efecte cumulative.....	63
7.2	Interacțiuni.....	63
8.	EVALUAREA EFECTELOR POTENTIALE SEMNIFICATIVE ASUPRA MEDIULUI ASOCIATE PLANULUI URBANISTIC SI MASURI DE REDUCERE A EFECTELOR .....	64
8.	EVALUAREA ALTERNATIVELOR.....	72
9	PROPUNERI PRIVIND MONITORIZAREA.....	74
10	CONCLUZII SI RECOMANDARI .....	77
10.1	Concluzii .....	77
10.2	Recomandari.....	79

## ANEXE:

1. Certificat de inregistrare nr. 340 in Registrul National al elaboratorilor studii pentru protectia mediului  
-Valeria Nicoleta Gatu

## PIESE DESENATE

1. Plansa 1 - Plan de incadrare in teritoriu Sc 1:100.000
2. plansa 3 - Reglementari urbanistice. Zonificarea functionala Sc. 1:5000
3. Plansa 4 - Reglementari urbanistice. Unitati teritoriale de referinta Sc. 1:5000



# RAPORT DE MEDIU PENTRU ACTUALIZARE PLAN URBANISTIC GENERAL COMUNA GIRCOV

## 1 INTRODUCERE

Raportul de Mediu pentru Planul de urbanism General al comunei Gircov a fost realizat în vederea emiterii Avizului de mediu, în conformitate cu Hotărârea Guvernului nr. 1076/2004 privind stabilirea procedurii de realizare a evaluării de mediu pentru Planuri și Programe și cu Ordinul ministrului nr. 995/2006 pentru aprobarea listei planurilor și programelor care intră sub incidența Hotărârii Guvernului nr. 1.076/2004.

H.G. nr. 1076/2004 privind stabilirea procedurii de realizare a evaluării de mediu pentru planuri și programe; „Ghidul privind Evaluarea de mediu pentru planuri și Programe de amenajare a teritoriului și- urbanism” și „Ghidul generic privind Evaluarea de mediu pentru planuri și programe” elaborate în cadrul proiectului EuropeAid/121491/D/SER/RO (PHARE 2004/016 – 772.03.03) „Întărirea capacității instituționale pentru implementarea și punerea în aplicare a Directivei SEA și a Directivei de Raportare”; Manualul pentru aplicarea procedurii de realizare a evaluării de mediu pentru planuri și programe – a de Ministerul Mediului și Gospodăririi Apelor, împreună cu Agenția Națională de Protecția Mediului; Ordonanța de Urgență a Guvernului nr. 195/2005 privind protecția mediului, cu modificările și completările ulterioare;

H.G. nr. 1460/2008 pentru aprobarea Strategiei Naționale pentru Dezvoltare Durabilă a României - Orizonturi 2013 – 2020 – 2030;

Legislația în vigoare privind: calitatea aerului, apei și solului, biodiversitatea, managementul – deșeurilor, controlul poluării industriale și managementul riscului.

Conform Legii 350/2001 privind amenajarea teritoriului și urbanismul, precum și Ghidului privind Metodologia de elaborare și conținutul cadru al Planului Urbanistic General, aprobat prin Ordinul nr. 13N/10.03.1999, Planul Urbanistic General este principalul instrument de planificare teritorială și operațională, având astfel atât rol director și strategic, cât și de reglementare. Acesta reprezintă principalul instrument de planificare operațională, constituind baza legală pentru realizarea programelor și acțiunilor de dezvoltare. Fiecare unitate administrativ-teritorială are obligația să își întocmească și să își aprobe Planul Urbanistic General, care se actualizează periodic la 10 ani.

Administrațiile locale utilizează PUG pe de-o parte drept instrument de lucru pentru buna desfășurare a activității de autorizare a construcțiilor, 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 viitoare. Este de dorit deci ca această documentație să fie riguros și bine fundamentat întocmită, precum și să urmeze un traseu transparent de consultare și implicare a tuturor actorilor urbani implicați în elaborarea sa.

Raportul de mediu a fost elaborat de ing. Valeria Nicoleta Gatu, în calitate de expert de mediu atestat de Ministerul Mediului și Pădurilor în vederea elaborării studiilor de protecția mediului (poziția 340 în cadrul Registrului Național al elaboratorilor de studii pentru protecția mediului). Conținutul Raportului de Mediu pentru PUG a fost elaborat în conformitate cu cerințele Anexei 2 la HG nr. 1076/2004. În tabelul 2.1 este prezentat conținutul Raportului de mediu pentru PUG Gircov în comparație cu conținutul cadru menționat. Informațiile ce stau la baza actualului Raport de mediu se regăsesc în studiile și documentele ce fac parte integrantă din Plan.

### 1.1 Lista studiilor și proiectelor elaborate anterior P.U.G

- Plan Urbanistic General al comunei Pârșcoveni
- 2007, Irinel Mladenciu Adrian Radu, „Monografia comunei Șopârlița” .
- Planul de Amenajare a Teritoriului Județean – PATJ Olt elaborate de URBAN-INCERC



Prezentul Plan Urbanistic General are la bază Ordinul 13N / 10.03.1999 pentru aprobarea *Ghidului privind metodologia de elaborare și conținutul-cadru al Planului Urbanistic General*, precum și următoarele legi modificate și completate ulterior:

➤ Acte normative în domeniul amenajării teritoriului și urbanismului

- Legea 350/6.07.2001 privind amenajarea teritoriului și urbanismul, cu modificările și completările ulterioare;
- Legile de aprobare a Planului de Amenajare a Teritoriului Național:
  - Secțiunea I - Căi de comunicație: Legea 363/21.09.2006;
  - Secțiunea II – Apa: Legea 171/4.11.1997;
  - Secțiunea III – Zone protejate: Legea nr. 5/6.03.2000;
  - Secțiunea IV – Rețeaua de localități: Legea nr. 351/6.07.2001 cu modificările și completările ulterioare;
  - Secțiunea V – Zone de risc natural: Legea nr. 575/22.10.2001;
  - Secțiunea VI – Zone cu resurse turistice: Legea nr. 190/26.05.2009 pentru aprobarea O.U.G. nr. 142/2008;
- 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;

Prezentul Plan Urbanistic General are la bază Ordinul 13N / 10.03.1999 pentru aprobarea *Ghidului privind metodologia de elaborare și conținutul-cadru al Planului Urbanistic General*, precum și următoarele legi modificate și completate ulterior:

➤ Acte normative în domeniul amenajării teritoriului și urbanismului

- Legea 350/6.07.2001 privind amenajarea teritoriului și urbanismul, cu modificările și completările ulterioare;
- Legile de aprobare a Planului de Amenajare a Teritoriului Național:
  - Secțiunea I - Căi de comunicație: Legea 363/21.09.2006;
  - Secțiunea II – Apa: Legea 171/4.11.1997;
  - Secțiunea III – Zone protejate: Legea nr. 5/6.03.2000;
  - Secțiunea IV – Rețeaua de localități: Legea nr. 351/6.07.2001 cu modificările și completările ulterioare;
  - Secțiunea V – Zone de risc natural: Legea nr. 575/22.10.2001;
  - Secțiunea VI – Zone cu resurse turistice: Legea nr. 190/26.05.2009 pentru aprobarea O.U.G. nr. 142/2008;
- 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;

### **Suport topografic al P.U.G.**

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

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

- Monografia satului Gîrcov;
- Strategia de Dezvoltare Locală 2015 – 2020 Localitatea GÎRCOV, Județul OLT.
- Planul de Amenajare a Teritoriului Județean – PATJ Olt elaborate de URBAN-INCERC



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 în 2015;
- Planuri urbanistice zonale aprobate în teritoriul administrativ al comunei Gircov;
- Planul județean al gestiunii deșeurilor – județul Olt
- Raport privind starea factorilor de mediu județul Olt, 2015;

## 1.2 Etapele procedurii SEA

Planul Urbanistic General are ca scop stabilirea obiectivelor, acțiunilor și măsurilor de dezvoltare urbanistică a comunei Gircov și asigurarea prin reglementări specifice a condițiilor necesare pentru realizarea acestora, având în vedere atât etapa de valabilitate de 7 -10 ani, cât și protejarea șanselor favorabile de dezvoltare în perspectiva anului 2026.

Etapele procedurii SEA sunt:

- pregătirea de către titular a primei versiuni a planului;
- notificarea de către titular a Agenției pentru Protecția Mediului Olt și informarea publicului;
- etapa de constituire a Comitetului special Constituit (aprobat de Agenția pentru Protecția Mediului Olt) format din reprezentanți ai Agenției pentru Protecția Mediului Olt, Gărzii Naționale de Mediu – Comisariatul Județean Olt, Direcția de Sănătate Publică Olt, Consiliul Județean Olt, Administrația Națională „Apele Române” Sistemului de Gospodărire a Apelor Slatina, Inspectoratul Teritorial de Muncă Olt, Inspectoratul în Construcții Olt, Inspectoratul Județean pentru Situații de Urgență Olt, Distrigaz Olt, S.C. CEZ Distribuție S.A. SC URBAN OPEN GIS SRL-D elaboratorul PUG și ai Primăriei Comunei Gircov (titularul PUG), realizată de Agenția pentru Protecția Mediului Olt;
- etapa de încadrare pe baza consultărilor realizate în cadrul Comitetului special constituit, Agenția pentru Protecția Mediului Olt luând decizia necesității evaluării de mediu pentru Actualizare PUG Comuna Gircov și a elaborării raportului de mediu și studiului de evaluare adecvată;
- etapa de constituire a grupului de lucru format din: reprezentanți ai Primăriei Gircov, titular Planului, Elaboratorul PUG, reprezentanți cu capacitate de expertiză tehnică din cadrul autorităților implicate în comitetul special constituit, evaluatorul de mediu;
- etapa de definitivare a planului și de realizare a raportului de mediu – s-a concretizat în întâlnirea Grupului de lucru în care s-a analizat și evaluat PUG Gircov.
- etapa de consultare a publicului prin dezbaterile publice
- etapa de elaborare a raportului final.
- Pe baza opiniilor autorităților competente de mediu și a altor autorități în cadrul etapei de analiză a raportului de mediu și pe baza comentariilor publicului, vor fi elaborate formele finale ale planului și raportului de mediu.



### 1.3 Avize si acorduri obtinute

Până în prezent, pentru Actualizare PUG Comuna Gircov situatia avizelor este cea de mai jos

<b>Nr crt</b>	<b>Institutie</b>	<b>Aviz</b>
1	Consiliul Judetean Olt-directia tehnica	Se va obtine
2	TELEKOM	Obtinut
3	ASOCIATIA ECHILIBRU (custode natura 2000)	Depus
4	DSP Olt	Obtinut
5	ISU Olt	Obtinut
6	MAPN	Depus
7	MAI	Depus
8	SRI	Depus
9	STS	Depus
10	Agentia de protectie a Mediului Olt	In curs de obtinere

### 1.4 Continutul Raportului de mediu

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.



## 2. CONTINUTUL SI OBIECTIVELE PRINCIPALE ALE PLANULUI URBANISTIC GENERAL. RELATIA CU ALTE PLANURI SI PROGRAME

Obiectul Planului îl constituie stabilirea priorităților de intervenție, reglementărilor și servituțiilor urbanistice ce vor fi aplicate în utilizarea terenurilor și construcțiilor din comuna Gircov, județul Olt. Comuna Gircov are în componența doar satul Gircov.

În concordanță cu politica de dezvoltare a administrației locale este necesară rezolvarea în cadrul Planului Urbanistic General a următoarelor categorii de probleme:

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

Conform *Legii 350/2001* privind amenajarea teritoriului și urbanismul, precum și *Ghidului privind Metodologia de elaborare și conținutul cadru al Planului Urbanistic General*, aprobat prin Ordinul nr. 13N/10.03.1999, **Planul Urbanistic General este principalul instrument de planificare strategică și operațională, având astfel atât caracter director și strategic, cât și de reglementare.** Acesta reprezintă principalul instrument de planificare operațională, constituind baza legală pentru realizarea programelor și acțiunilor de dezvoltare.

Fiecare unitate administrativ-teritorială are obligația să își întocmească și să își aprobe Planul Urbanistic General, care se actualizează periodic la 10 ani. Administrațiile locale utilizează PUG pe de-o parte drept instrument de lucru pentru buna desfășurare a activității de autorizare a construcțiilor, 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 PUG 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.

PUG conține:

- diagnosticul prospectiv, realizat pe baza analizei evoluției istorice, precum și a previziunilor 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 implementare și programul de investiții publice

Astfel **scopul** P.U.G. este:

- ✓ se stabilească direcțiile, prioritățile și reglementările de amenajare a teritoriului și dezvoltare urbanistică a localităților;
- ✓ se asigure utilizarea rațională și echilibrată a terenurilor necesare funcțiilor urbanistice;
- ✓ să se marcheze și să se precizeze zonele cu riscuri naturale (alunecări de teren, inundatii, neomogenități geologice, reducerea vulnerabilității fondului construit existent);
- ✓ să se evalueze fondul construit valoros și să se precizeze modul de valorificare a acestuia în folosul orașului;
- ✓ 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 reglementar pentru eliberarea certificatelor de urbanism și autorizațiilor de construire;
- ✓ să se asigure corelarea intereselor colective cu cele individuale în ocuparea spațiilor;

Planul Urbanistic General al Comunei Gircov și Regulamentul Local de Urbanism aferent vor constitui, după aprobare, cadrul legal pentru realizarea obiectivelor de dezvoltare urbanistică propuse. Se precizează că





prevederile PUG au fost stabilite astfel încât să asigure, prin mijloace specific urbanistice, realizarea obiectivelor stabilite de Strategia de dezvoltare a județului Olt.

Documentul (PUG și Regulamentul local de urbanism) reglementează realizarea obiectivelor de dezvoltare stabilite pentru:

- Potentialul economic - capital antropoc
- Circulația rutieră și transporturi;
- Zone funcționale;
- Echiparea edilitară.
- Protecția și conservarea mediului natural și construit;
- Zone de risc

Obiectivul general al comunei Gircov în conformitate cu Strategia de Dezvoltare Locală 2014-2020 , în domeniul agriculturii este: Adaptarea agriculturii la tendințele de dezvoltare ale comunei.

**Obiectivele specifice sunt:**

1. Realizarea unor structuri care să contribuie la adaptarea agriculturii la tendințele de dezvoltare ale comunei, prin:

- sistematizarea și organizarea teritoriului, definitivarea reformei funciare, evidența terenurilor agricole;
- servicii de informare și consultanță pentru agricultori;

2. Reactualizarea studiilor pedologice și agrochimice și stabilirea notelor de bonitare, pe sole, în cadrul fiecărei proprietăți; studii de amenajare integrată a diferitelor zone, pentru protejarea și ridicarea potențialului productiv al pământului; studii de elaborare a noilor tipologii de exploatații agricole specific;

3. Conservarea și ameliorarea biodiversității fondului forestier;

4. Optimizarea condițiilor pentru sprijinirea activităților rentabile în zootehnie și agricultură;

5. Oferirea de consultanță specializată pentru întreprinzători agricoli;

6. Susținerea înființării de asociații a producătorilor comunei;

7. Îmbunătățirea produselor zootehnice prin sporirea calității;

8. Sprijinirea IMM în domeniul zootehniei;

9. Reabilitarea și modernizarea drumurilor din extravilanul comunei (drumuri de tarla);

10. Dezvoltarea agriculturii prin utilizarea unor tehnici specifice și constituirea unor sisteme pentru adaptabilitatea la condițiile climatice;

11. Profitabilizarea practicilor agricole pentru a facilita și productivitatea lucrării aplicate pe terenurile agricole.

## **2.1 Situația actuală la nivelul comunei Gircov**

### **2.1.1 Privire generală asupra situației economice în Comuna Gircov**

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, horticultura 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.

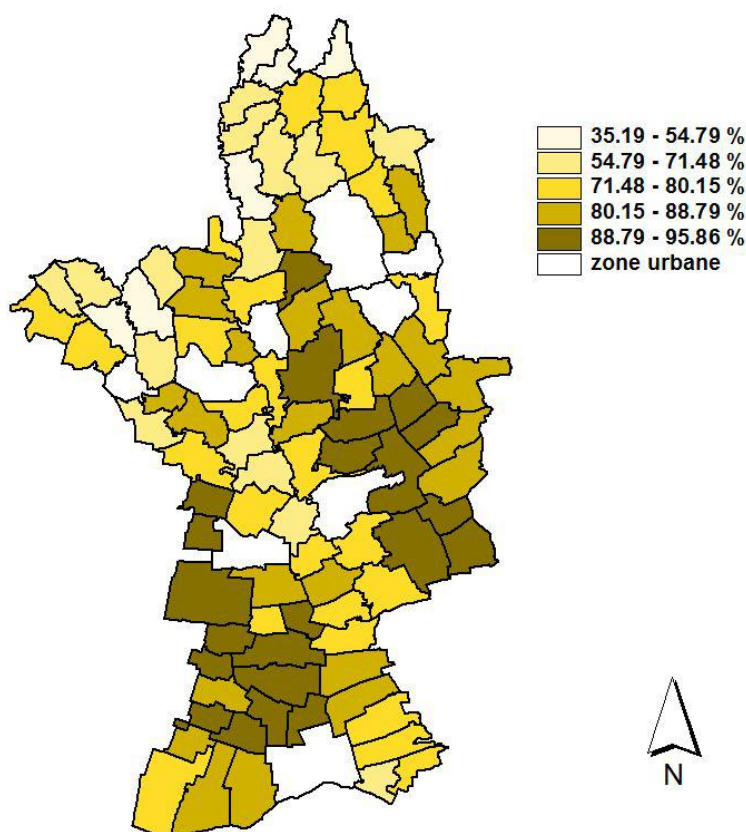


Figura 2.1 Distribuția comunelor după ponderea suprafeței agricole în suprafața totală, Sursa: PATJ OLT, prelucrare după INS, Baza de date pe localități, 2008



Tabel 2.1 Lista agenților economici din Comuna Gîrcov

Denumire	Denumire
SC Bovine Angus SRL	
SC Lencoplant Business Group SRL	
SC Nicol Select SRL	
SC Dumstal Ioana SRL	
SC Mitoș Lucicor SRL	
PFA Vancea Irinela	
PFA Patachia M. Bogdănel	
PFA Bobonete Niculiță Bob	
PFA Petcu N. Ștefan	
Îl Ivan Neluțu-Leonard	
Îl Bolovan N. Doru	
Îl Ungureanu E. Marian	
Îl Bolovan N. Adrian	
Îl Bobonete Ghe. Niculiță	
PFA Vladu E. Nica	
PFA Vata D. Mitică	
PFA Răducea Ghe. Ioniță	
PFA Firida D. Sorinel	
PFA Bescuca M. Valuta-Vali	
PFA Joian M. O. Dragoș	
PFA Pena F. St. Eugen	
PFA Iancu M. Rodica-Marian	
PFA Mitran H.I. Vali	
PFA Patachia M. F. Mirel	
SC Index Nelcris PNC SRL	
PFA Răducea G.M. Mitică	
PFA Ghiță C. Eugen Agro	
PFA Prodana P. Ionel-Claudian	
Babina Toma	
PFA Bârza Laurențiu Toma	
Bolovan Marin	
PFA Brătășanu C. Ștefania	
PFA Budurea L. Marina	
SC Capac Trans SRL	
PFA Cioboată Cornel-Cristi	
PFA Cioboată Mariana	
	SC Leokap Edytrans SRL
	SC Titanic Lux Com SRL
	SC Auril Transport SRL
	SC Doriflor 95 SRL
	SC Jaragai Mal SRL
	PFA Burcea Gheorghe Dumitru
	PFA Pîrvan A. Relu
	Dima R. Niculin
	PFA Fota M. Mariana
	Fulep Alexandru
	PFA Ghiță Constantin
	PFA Herman Lucian
	Jar & JMM Import Export SRL
	SC Marmon SRL
	Îl Popa Verginel
	PFA Panait Marius
	CMI Malăgeanu Cătălina
	PFA Popa A. Ionel
	PFA Popa I. Luminița
	PFA Vasile V. Manolică
	SC Sania Jari Trans SRL
	PFA Sindile Florea
	Îl Ivan Leontin-Daniel
	Vladu Petrișor
	PFA Vasile R.R. Marius
	PFA Popa N. Niculiță
	PFA Răducea M. Nelu
	PFA Dogaru Florin-Robert
	PFA Ciobanu M.M. Titel
	SC Ditrom SRL
	SC Publimar Graphic SRL
	SC Echos Finance CNN SRL
	SC Print World SRL

### 2.1.1.1 Agricultură

Producția vegetală - condițiile geografice și climatice din zona comunei Gîrcov, favorizează dezvoltarea agriculturii. Pe terenurile comunei se pot cultiva specii ca: grâu, orz, secară, porumb boabe, floarea soarelui, soia, leguminoase alimentare, pepeni, legume, plante furajere etc. Culturile de bază sunt – grâul, porumbul și floarea – soarelui. În paralel se practică cultivarea legumelor în solarii, care au ajuns să funcționeze pe o suprafață de circa 120 ha. Principalele legume cultivate – roșii, ardei, varză, vinete, castraveți.

În anul 2015, au fost eliberate 345 de Atestate de producător agricol și au fost depuse circa 349 cereri pentru subvențiile APIA. Pe teritoriul comunei Gîrcov, funcționează doar două societăți agricole – SC Agro Farm SRL și Îl Naidin Rodica, care au sediul în județul Teleorman, locuitorii comunei Gîrcov, preferând să-și lucreze singuri pământurile în detrimentul asociațiilor agricole.



Tabel 2.2. Suprafete ocupate de culturi

CULTURA	SUPRAFETE RECOLTATĂ ANUL 2014 (HA)	CANTITATEA DE PRODUS OBTINUTA LA HECTAR (KG)
GRAU	854	2839
PORUMB	315	904
FLOAREA SOARELUI	536	988
RAPITA	90	2000
TOMATE	40	680
ARDEI	36	468

### Zootehnia

Condițiile geografice și climatice existente în zona comunei Gîrcov sunt favorabile și creșterii de animale.

Creșterea animalelor reprezintă o altă ocupație de bază a populației. Activitatea se adresează preponderent creșterii de bovine, porcine, ovine, cabaline, păsări, preponderent în gospodăriile individuale.

Suprafața de 323 ha acoperită cu pășuni, crează condiții favorabile pentru dezvoltarea zootehniei. Creșterea animalelor este a doua ocupație tradițională, care a asigurat locuitorilor resursele de hrană, animalele fiind folosite și la munca câmpului. Activitățile organizate, în domeniul zootehniei, au dispărut aproape în totalitate datorită desființării și lichidării bazei materiale ale fostelor CAP-uri, multe din activități fiind în regres continuu, destructurate, sau complet sistate. Activitatea de creștere a animalelor se desfășoară preponderent în gospodăriile populației în sistem privat individual sau asociativ.

### Pomicultură

În comuna Gîrcov pomicultura este insuficient dezvoltată. În prezent, pe teritoriul comunei există doar pomi fructiferi plantați în gospodăriile proprii fiind destinați consumului propriu

#### Apicultura

Apicultura beneficiază de atenție din partea localnicilor. Dacă la începutul anilor 2013 se înregistrau doar 60 de familii de albine, numărul acestora a ajuns la 100 de familii albine la mijlocul anului 2015.

#### Piscicultură

Conform Registrului Agricol, pe teritoriul comunei Gîrcov, există 587 ha ocupate de ape și bălți. Pe teritoriul comunei Gîrcov nu există amenajări piscicole, deși există două bălți – Balta Gîrcov și Balta Geraiului, iar fluviul Dunărea este limita de sud a teritoriului comunei.

#### Silvicultură

Pe teritoriul comunei Gîrcov există 227 ha acoperite de păduri și vegetație forestieră. Pădurile se află în administrarea Ocolului Silvic Corabia. Esențele de lemn ce alcătuiesc pădurile comunei Gîrcov sunt – plop, salcie, frasin.

### **2.1.1.2 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. Un teritoriu este interesant din punct de vedere turistic în măsură în care 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 cat și modificările acestora din urmă.

Activitățile turistice trebuie să respecte prevederile legislației în vigoare referitoare la ariile protejate, respectiv la Planul de Management și reglementările care permit sau interzic anumite tipuri de activități de agrement în ariile protejate.



Se cunosc și se respectă reglementările din cadrul regulamentului de vizitare de către operatorii economici care desfășoară activitate turistică și de către turiști.

*„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).

#### 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.

Localitatea Gîrcov beneficiază de premise favorabile pentru dezvoltarea sectorului turistic/agroturistic, prin următoarele componente:

Cadru natural cu valoare deosebită – prezența Fluviului Dunărea, Balta Gîrcov și Balta Geraiului - favorizează dezvoltarea turismului de agrement (pescuit, inot) și agroturismul. Prin Strategia de Dezvoltare Locală a comunei Gîrcov 2014-2020, este prevăzut un proiect care vizează construirea unui complex turistic și de agrement

Așezate pe teren aproape plat, cele două sate componente ale comunei Gîrcov prezintă morfologii clare, distincte. Fiecare sat, în funcție și de condițiile naturale, are câte un nucleu locuit omogen, aproape compact, cu structură geometrică riguroasă.

**În cazul satului Gîrcov, rețeaua stradală** a intravilanului, întinsă cu precădere pe direcția est-vest **are orientarea dictată de configurarea terenului** („barierele” de nord, sud și est ale apelor, respectiv: valea și Balta Gîrcov, lunca Dunării și confluența Gîrcovului cu Dunărea). Străzile lungi, orientate est-vest au trasee cu ușoare sinuozități, dictate de condițiile naturale, iar legăturile nord-sud sunt aproape paralele, cea mai importantă relație fiind stabilită cu DN 54 ce leagă Gîrcovul de Corabia și Islaz, prin centrul satului. În continuarea acestei relații se dezvoltă drumul comunal DC 123 care leagă cele două sate componente ale comunei.

**Satul Ursa**, situat oarecum izolat, în câmpie are o **rețea stradală riguros geometrică**, orientată nord-sud, cu ochiuri dreptunghiulare egale, mobilate cu parcelar ordonat. DC 123 formează parțial limitele de sud și est ale intravilanului, urmându-și ulterior cursul spre est, către comuna Giuvărăști.

**Parcelarul din satul Gîrcov (intravilanul principal de la sudul Bălții Gîrcov)** are o aparență ordonată, având în vedere orientarea geometrică relativ perpendiculară pe străzi. În extravilan, pe zona dintre Gîrcov și Corabia, la nordul DN 54 și parțial în sudul acestui drum se găsesc multiple „curele” de pământ, în rest teritoriul are parcele mari, distribuite ordonat, pe care se practică cultura cerealelor sau pe care se desfășoară lungi șiruri de solarii pentru culturi legumicole

**În satul Ursa, parcelarul este foarte ordonat**, în directă relaționare cu rețeaua stradală geometrică, cu „ochiuri” egale. Domină parcelele medii (15-25m/50m), cu structuri similare ale gospodăriilor.

Cea mai mare parte din **fondul construit** este ocupat de locuințe. Casele ocupă fronturile principale ale parcelelor, fără alinieri riguroase ale construcțiilor, dar cu o ordine susținută de împrejurimi și de șiruri de copaci. Se remarcă replicarea în mai multe locuri a casei ce aparținut familiei boierești Brătășanu, ale cărei ramuri s-au răspândit pe o mare rază a județului, construcție tipică acestei zone.

În privința împrejurimilor, unitatea de imagine și relativa transparență specifică zonei extracarpatică este remarcabilă. De regulă, gardurile au socluri și stâlpi din piatră, cărămidă, ciment/beton și panouri din șipci (lănteți) de lemn vopsit, sau din metal.

**Spațiile libere** din intravilan sunt reprezentate, în principal de curți și grădini, aflate în spatele construcțiilor de locuit.

Vizual, nu se constată repere simbolice sau de înălțime. Relieful relativ plat și geometria riguroasă a străzilor și parcelarului nu generează multe efecte volumetrice. Dar vecinătățile imediate ale Bălții Gîrcov și Luncii Dunării sunt sesizabile în satul Gîrcov, dată fiind desfășurarea intravilanului pe un spațiu strâns între ele..



### 2.1.1.3 Analiza Peisajului

Satul Gîrcov este o așezare în care intravilanul are o grupare compactă de dotări socio-culturale și administrative în centrul său de greutate. În miezul acestui centru se regăsește biserica, obiectiv reprezentativ prin simbolistică, dar și prin masa construită. În acest mod, întreaga comunitate gravitează în jurul centrului.

Satul Ursa este un nucleu aproape închis față de un mare teritoriu agricol. Intravilanul satului este un dreptunghi cu un caroiaj interior uniform, limitat pe toate direcțiile într-o rețea de străzi. Și în cazul său, elementul central dominant este biserica, dar nefiind centru de comună nu are alte dotări semnificative.

Este necesară urmărirea consecvenței a aplicării prevederilor regulamentului local de urbanism asociat prezentului PUG.

## 2.2 Potențial economic- capital antropic

### 2.2.1 Privire generală asupra situației economice a județului Olt

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.

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 Planului Național de Dezvoltare Regională, Planului Regional de Dezvoltare a Regiunii Sud-Vest Oltenia, Strategia de Dezvoltare Regională a Regiunii Sud-Vest, precum și prevederile Cadrului Strategic Național de Referință, a Strategiei Naționale pentru Dezvoltare Durabilă a României, Orizonturi 2013-2020-2030, a Programului 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

### 2.2.2 Populația. Elemente demografice și sociale

Conform statisticilor oficiale din anul 2010, populația totală a județului Olt era de 462734 locuitori, din care 188367 locuitori în mediul urban și 274367 în mediul rural. Populația județului reprezintă aproximativ 21% din totalul regiunii Sud Vest și 2% din populația totală a României.

Zonele în care se înregistrează creșteri ale populației sunt situate în jurul orașului reședință de județ (comunele Slătioara, Brebeni, Ipotești, Bălteni, Coteana și Curtișoara), dar și comunele înființate după anul 2006, Șopârlița și Grădinile.

Scăderi ale populației pot fi observate sporadic pe tot teritoriul județului, în special comunele din care s-au desprins noi unități administrative: Milcov, Parscoveni, Studina, Perieti, Orlea, Dobrun, Nicolae Titulescu, Vadastra, Opțași-Magura, Oboga, Baldovinesti.

#### Structura populației pe medii, sexe și grupe de vârstă

Comparând distribuția populației județului Olt pe medii rezidențiale cu cele înregistrate la nivel național și regional, observăm că avem de-a face cu un județ predominant rural, având o pondere de populație de aproximativ 60%. Astfel, în județul Olt populația din mediul urban reprezintă 40,7%, la jumătatea anului 2010, la nivel regional 48%, în timp ce la nivel național distribuția pe medii relevă preponderența urbanului. În termeni absoluți, populația urbană a județului Olt era de 18.8367 locuitori, iar cea rurală de 274367 locuitori.

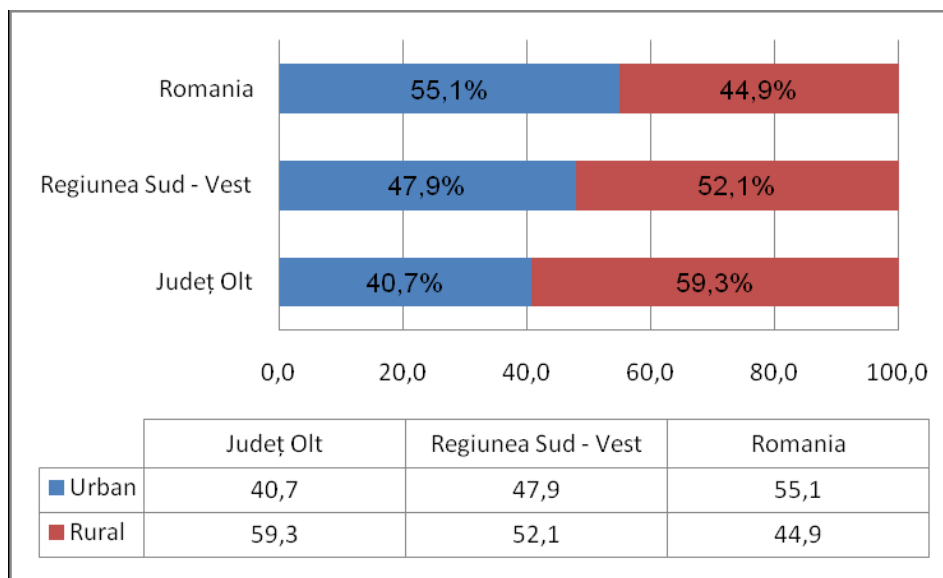


Fig. 2.2 Distribuția populației pe medii (2010) Sursa: Baza TEMPO – Online – serii de timp, INSSE

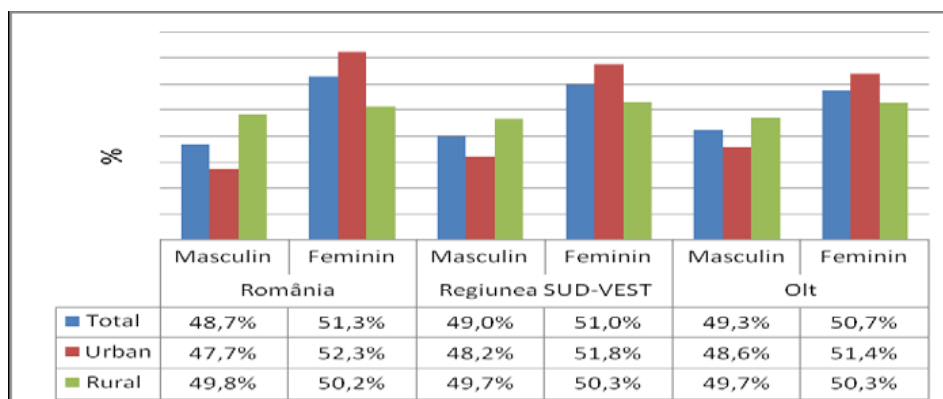


Fig.2.3 Distribuția populației pe sexe și medii (2010), Sursa: Baza TEMPO – Online – serii de timp, INSSE

Conform datelor de la Institutul Național de Statistică, comuna Gîrcov avea la nivelul anului 2011 o populație stabilă de 2.303 locuitori, dintre care 1.146 persoane de sex masculin și 1.157 persoane de sex feminin. În comparație cu datele din recensământul din 2002, populația comunei Gîrcov a scăzut de la 2.648 locuitori la 2.303 locuitori în anul 2011.

Populație cf. recensământ 2011	Din care:	bărbați	1.146
la 2.303		femei	1.157

Datorită situației economice actuale și îmbătrânirii demografice, în ultimii ani, la nivelul comunei Gîrcov numărul de locuitori a înregistrat o scădere majoră.

Populație 2002	Populație cf. recensământ 2011		
2648	2303		
Populația comunei Gîrcov după etnie			
Total populație stabilă	<table border="1"> <tr> <td>Români</td> <td>Informații nedisponibilă</td> </tr> </table>	Români	Informații nedisponibilă
Români	Informații nedisponibilă		



2303	2.247	55
------	-------	----

### 2.2.2.1 Forta de munca

Comuna Gîrcov, în comparație cu alte unități teritoriale de același rang, are o activitate economică preponderent agricolă, care este completată de comerț de produse alimentare și nealimentare. Forta de muncă din comuna Șopârlița, este formată din angajații Consiliului Local, angajații societăților comerciale din comuna (buticuri), și celelalte societăți mai importante

### 2.2.3 Circulația

Transporturile influențează și la rândul lor, sunt influențate de caracteristicile dezvoltării economice. Ele contribuie, în mod substanțial la formarea P.I.B., creează oportunități pentru angajarea forței de muncă și beneficii indirecte orientate către dezvoltarea regională și globalizare. Din aceste motive, putem aprecia că transporturile reprezintă o putere economică, un liant și un factor de influență al celorlalte sectoare de activitate. Totodată, nu trebuie uitat și faptul că transporturile reprezintă "sursa" unor externalități pozitive prin stimularea activităților conexe (de producție, comerț, etc.) influențând nivelul productivității și al creșterii economice în ansamblu.

#### 2.2.3.1 Circulația rutieră

Comuna Gîrcov beneficiază de o poziție favorabilă în rețeaua județeană de cai de comunicație. Localitatea este situată în sudul județului Olt, fiind poziționată în partea sudică a României, la intersecția DN 54 cu DC 123.

Rețeaua de străzi și drumuri, de pe teritoriul comunei Gîrcov însumează 21,8 km.

Drumurile și străzile comunale pietruite, de pe raza comunei Gîrcov au o lungime de 17,8 km.

Drumurile și străzile comunale asfaltate, de pe raza comunei Gîrcov au o lungime de 2,2 km - DC 123 Gîrcov - Ursa, la care se adaugă 4 km - DN 54.

**Călea rutieră de interes național DN54**, care face legătura între localitățile Turnu - Măgurele - Caracal, străbate suprafața UAT Gîrcov de la V la E, pe o distanță de 4 km.

Reprezentând 0,34% din rețeaua drumurilor naționale din județ, DN 54 leagă orașul Corabia de județul Teleorman.

Căi rutiere de interes județean nu există pe teritoriul comunei Gîrcov.

#### Căi rutiere de interes comunal

Comuna Gîrcov este traversată de DC 123, cale rutieră ce face legătura cu localitatea vecină, comuna Giuvărăști. Accesul către satul Ursa se face prin intermediul DC123, care asigură legătura între comuna Gîrcov - comuna Giuvărăști. DC 123 are o lungime de 5,575 m, din care drum betonat 3,375 m și drum asfaltat 2,200 m.

#### Căi rutiere de interes local

Rețeaua de străzi a localității este reprezentată de drumurile de deservire locală.

Toate drumurile de pământ/pietruite vor fi studiate și propuse pentru modernizare prin P.U.G.

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:**

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

În zonele de siguranță se va rezerva terenul necesar:

1. amplasării semnalizării rutiere;
2. amenajări de trotuare pietonale;





3. amenajari de rigole si santuri pentru scurgerea apelor;
4. asigurarea vizibilitatii in curbe si intersectii;
5. eventuale spatii de parcare

Conform Ordonantei nr. 43/1997 privind regimul juridic al drumurilor, **zonele de protectie** sunt cuprinse intre marginile exterioare ale zonelor de siguranta si marginile zonei drumului, delimitate conform tabelului urmator:

<b>Categoria drumului</b>	<b>Distanta de la axul drumului pana la marginea exterioara a zonei drumului</b>
<b>Drumuri nationale</b>	22 m
<b>Drumuri judetene</b>	20 m
<b>Drumuri comunale</b>	18 m

### **Analiza critica a circulatiei**

#### **CIRCULATII RUTIERE**

- Numeroase intersectii necesită lucrări de amenajare , modernizare si semnalizare;
- Reteaua stradala necesita modernizari si completari: asfaltari, supralargirea profilelor stradale, redimensionarea benzilor de circulatie si a trotuarelor, extinderea tramei stradale, etc
- Semnalizarea rutiera nu este suficient reprezentata.

#### **CIRCULATII FERROVIARE**

- Comuna nu beneficiaza de acces la reseaua feroviara;

### **2.2.4 Organizare functională. Intravilan, zonificare, bilant**

Teritoriul administrativ al comunei Gîrcov este în suprafață de 3406, zonificarea teritorială existentă fiind prezentată în următorul tabel:

#### **Zone de locuit și funcțiuni complementare.**

Ca formă de locuire la nivelul comunei se întâlnește locuirea individuală. Un procent de peste 50% din totalul construcțiilor este reprezentat de locuințe.

#### **Zone cu instituții și servicii de interes public**

În comuna Gîrcov echipamentele publice (primăria, școala cabinet medical, unități comerciale de interes public, etc) sunt concentrate într-un procent de 4,7 ha

#### **Zona căilor de comunicație și de transport**

Zona căilor de comunicație și transport în cadrul intravilanului se întrepătrunde cu celelalte zone funcționale, fiind de fapt factorul de legătură între ele.

#### **Zona spațiilor verzi, sport, agrement și protecție**

La nivelul comunei spațiile verzi sunt compuse din zone verzi de protecție, spații verzi spontane (neamenajate) și vegetație aflată în incinte private.

Comuna Gîrcov dispune de două terenuri de fotbal parțial amenajate. Acestea sunt utilizate atât de tinerii și copiii din comună dar și de echipa locală de fotbal – F.C. Dunărea Ursa – care activează în cadrul Ligii a V, seria a III –a. În anul 2015 au început lucrările pentru amenajarea terenului de fotbal din satul Gîrcov.

#### **Zona construcțiilor tehnico – edilitare**

Zona cuprinde suprafețele destinate rețelelor tehnico-edilitare și a construcțiilor aferente.

#### **Zona gospodăriei comunale**

În această zonă sunt prinse cimitirele umane.



## Agricol

Tipic localităților rurale din jud. Olt și în comuna Gîrcov, se regăsesc suprafețe mari de terenuri agricole în intravilan.

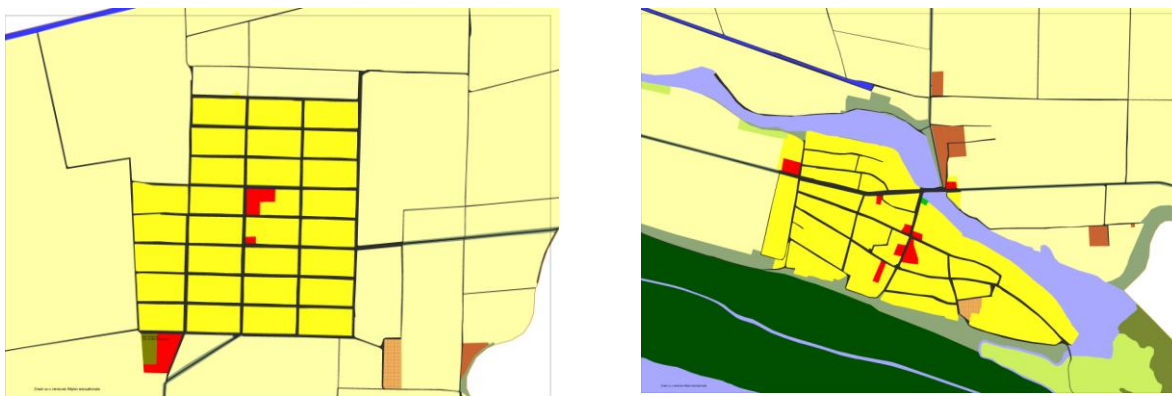
## Zona de păduri

Suprafața forestieră a comunei Gîrcov ocupă un procent de 8,38% din totalul UAT.

**Tabel 2.3 Bilant teritorial existent UAT Gircov**

FUNCTIUNE		
	HA	%
LOCUINTE INDIVIDUALE	142.5036	4.1828
DOTARI PUBLICE SI SERVICII/ COMERT	4.7819	0.1404
PRODUCTIE/DEPOZITARE	20.7606	0.6094
CIMITIR	2.3285	0.0683
PARC	0.1078	0.0032
CAI DE COMUNICATIE RUTIERA	56.0174	1.6443
TERENURI ARABILE	1970.5865	57.8416
PASUNI	189.5259	5.5631
APE	411.3854	12.0752
CANAL IRIGATII	20.2449	0.5942
OSTROV	238.8104	7.0097
PADURE	285.5280	8.3810
TERENURI NEPRODUCTIVE	64.2841	1.8869
<b>TOTAL UNITATE ADMINISTRATIV TERITORIALA</b>	<b>3406.8650</b>	<b>100.0000</b>
LOCUINTE INDIVIDUALE	142.5036	4.1828
DOTARI PUBLICE SI SERVICII/ COMERT	4.7819	0.1404

Zonele funcționale existente la momentul actual în interiorul teritoriului administrativ al com. Gîrcov se prezintă astfel:



**Fig. 2.4 Sat Ursa si Gircov**

## 2.2.5 Echiparea edilitara

### 2.2.5 1 Alimentare cu apă

Comuna Gîrcov nu dispune de rețea de alimentare cu apă potabilă. Alimentarea cu apă a populației este asigurată din surse proprii, puțuri săpate de tip fântâni, alimentate din pânza freatică și construite de localnici din



piatră sau beton.

În prezent alimentarea cu apă în sistem centralizat, la nivelul localității este în stadiu de proiect, urmând a se implementa la momentul accesării surselor de finanțare.

#### **2.2.5.2 Canalizare**

În acest moment, în comuna Gîrcov au fost demarate procedurile pentru “Înființare sistem de canalizare menajeră cu stație de epurare”, proiectul fiind implementat în procent de 10%.

#### **.2.2.5.3 Alimentarea cu gaze naturale**

Comuna Gîrcov nu dispune de rețea de alimentare cu gaze naturale. Consiliul Local Gîrcov, dorește înființare rețelei de distribuție a gazelor naturale în comuna Gîrcov.

#### **2.2.5.4 Alimentarea cu energie electrica**

Lungimea rețelei de electricitate din comuna Gîrcov este de aproximativ 18 km. Gradul de acoperire a teritoriului comunei Gîrcov cu instalația electrică este de 100% și nu există zone neelectificate la nivel local.

Rețeaua de iluminat public, acoperă întreg teritoriul comunei. Rețeaua locală de alimentare cu energie electrică și rețeaua de iluminat public dispun de cinci transformatoare, două în satul Ursa și trei transformatoare în satul Gîrcov.

Rețelele electrice de joasă tensiune care alimentează consumatorii casnici, industriali sau obiectivele publice sunt amplasate de-a lungul străzilor, în traseu aerian, comun cu iluminatul public telefonie și televiziune prin cablu (unde este cazul).

Este necesară modernizarea și extinderea rețelei de iluminat public pe străzile principale, în satul Gîrcov, amplificarea puterii instalate a unor posturi de transformare necorespunzătoare și înlocuirea anumitor tronsoane de rețea învechite. Rețeaua locală de alimentare cu energie electrică a fost modernizată în satul Ursa în perioada 2007-2010.

Pentru obiective mari, propuse în afara localităților, este necesară extinderea rețelei de medie tensiune și realizarea unor posturi de transformare noi.

Alimentarea cu energie electrică și iluminatul public sunt asigurate de CEZ România S.A.

#### **2.2.5.5. Salubritatea**

Comuna beneficiază de serviciul de salubritate centralizat. Prin intermediul programului “Sistem integrat de management al Deșeurilor în Jud.Olt

Conform Master Planului privind gestionarea deșeurilor și a proiectului Sistem integrat de management al deșeurilor solide în județul Olt – urmează a se construi patru stații de transfer în localitățile Scornicești, Balș, Caracal și Corabia. Conform aceluiași document, populația rurală trebuie conștientizată în mod permanent cu privire la necesitatea acțiunilor specifice sistemului de colectare selectivă a deșeurilor.

#### **2.2.5.6. Telecomunicatii**

Telefonia fixă este asigurată, pe teritoriul comunei Gîrcov 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. În comuna Gîrcov există în anul 2015 - 129 abonați.

Conexiunea la telefonia mobilă este asigurată, prin intermediul releelor GSM existente pe teritoriul comunei Gîrcov sau în UAT-urile învecinate – Orange, Vodafone, Telekom România. În comuna Gîrcov există în anul 2015 - 180 abonați.

Recepția semnalului TV și conexiunea la internet este asigurată prin intermediul antenelor individuale sau prin rețeaua stradală de cabluri aeriene, de către firme specializate. În comuna Gîrcov există în anul 2015 - 300 abonați.

.



## 2.2.6 Disfuncționalități

### Aspecte economice

- venituri mici ale populației;
- informarea succintă cu privire la normele europene;
- ponderea inexistentă a investițiilor străine;
- slabă implementare a sistemului de asigurare a calității producției și produselor;
- resurse financiare limitate în bugetul local;
- folosirea unor tehnologii vechi, cu productivitate și eficiență economică scăzută;
- slabă preocupare pentru introducerea noilor tehnologii și pentru activitatea de cercetare – dezvoltare;
- lipsa unui management calitativ la nivelul afacerilor mici.
- investiții insuficiente în special în agricultură;
- existența unor suprafețe cu destinație agricolă necultivate;
- insuficiența activităților și serviciilor generatoare de venituri specifice zonei rurale;
- slabă dotarea tehnică a tuturor sectoarelor din agricultură;
- deficitul fondurilor financiare pentru modernizarea și popularea infrastructurii zootehnice;

### Aspecte sociale

- migrarea populației tinere;
- îmbătrânirea populației;
- venituri mici ale populației;
- sporul natural negativ influențează dezvoltarea viitoare a comunei prin tendința de îmbătrânire a populației și scăderea forței de muncă;
- oferta de instruire redusă ca varietate - în mod special în direcția formării profesionale;
- lipsa managementului eficient al dezvoltării resurselor umane locale;
- lipsa unor locuri de muncă în domeniul activităților productive și a serviciilor;
- numărul destul de mare al populației dezocupate;
- ;

### Circulația

- intersecții neamneajate
- străzi neasfaltate și nesemnalizate
- lipsă trotuare și piste de bicicliști
- lipsă trasee turistice

### Echipare edilitară

**Electricitate** - gospodăriile, instituțiile și societățile comerciale sunt racordate în procent de 100% la rețeaua de distribuție a energiei electrice.

Alimentarea cu energie electrică a comunei se face cu o rețea de distribuție de medie tensiune (LEA 20 KV), care vine din rețeaua de 110 KV.

Rețeaua de joasă tensiune, tip aerian, destinată consumatorilor casnici și iluminatului public, este racordată la posturi de tip aerian. Rețelele electrice sunt pe stalpi din beton precomprimat tip RENEL, iar iluminatul public se realizează cu lămpi cu vapori de mercur. În comună există și șase posturi trafo.

**Gaz** – în prezent locuitorii comunei nu beneficiază de rețeaua de alimentare cu gaz metan. Consiliul local are în plan pentru perioada 2014 - 2020 realizarea acesteia până la acoperirea întregului necesar.

**Canalizare** – comuna nu beneficiază de o rețea de canalizare, lucrările de realizare a sistemului fiind în curs de execuție;

**Apa potabilă** – nu există rețea de apă potabilă în localitate, realizarea ei fiind în plan pentru perioada 2014 – 2020.

## 2.3 Propuneri de dezvoltare urbanistică

Printr-o implementare și o planificare exactă a investițiilor de capital, Primăria Gîrcov 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 Gîrcov, punând astfel bazele pentru bunăstarea și prosperitatea viitoare.

a) *Infrastructura rutiera:*

1. Reabilitarea drumurilor degradate
2. Asfaltare drumuri de pământ și pietriș

b) *Echipare edilitară*

1. Înființare sistem centralizat de alimentare cu apă și canalizare
2. Înființare sistem de distribuție gaze naturale

c) *Economie și îmbunătățirea condițiilor de locuire:*

1. Dezvoltare potențial agro-zootehnic prin crearea condițiilor optime de funcționare a incintelor specializate
2. Dezvoltarea comerțului legumicol.
3. Amenajare spații verzi/agrement/sport
4. Dezvoltarea turismului pe baza unui program menit să asigure punerea în valoare a potențialului turistic din zonă.
5. Proiecte integrate multisectoriale de dezvoltare
6. Proiecte pentru dezvoltarea infrastructurilor de afaceri și promovarea de parteneriate publice și private – mediul de afaceri pentru dezvoltare economică
7. Proiecte pentru protejarea valorilor culturale.

În conformitate cu Strategia de Dezvoltare Locală a Comunei Gîrcov, Consiliul Local își propune următoarele obiective strategice pentru dezvoltarea economico-socială a comunei în perioada 2014 - 2020:

- ✚ Ridicarea standardului de viață a locuitorilor comunei Gîrcov;
- ✚ Sprijinirea dezvoltării economice prin promovarea parteneriatului public - privat și crearea de oportunități și facilități atractive pentru potențialii investitori autohtoni sau străini;
- ✚ Dezvoltarea și diversificarea serviciilor publice oferite cetățenilor;
- ✚ Modernizarea și dezvoltarea infrastructurii fizice și a celorlalte utilități publice;
- ✚ Protecția mediului înconjurător, dezvoltarea și reabilitarea infrastructurii de mediu;
- ✚ Dezvoltarea infrastructurii de afaceri;
- ✚ Valorificarea potențialului turistic local.

**Pana în anul 2020, comuna Gîrcov** poate fi, un actor important al județului Olt.

Oportunitatea dezvoltării locale poate fi sporită de accesarea fondurilor structurale, în primă fază pe perioada de programare 2014-2020.

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.

**Tabel 2.8 Planul de acțiune pentru implementarea obiectivelor de utilitate publică propuse prin PUG și RLU în Comuna Gîrcov**

PROGRAME	PROIECTE	Finanțare	Durată estimată/ luni
Program de extindere și modernizare circulații carosabile și pietonale	Proiect de modernizare/asfaltare drumuri	Bugetul de stat prin programe naționale/finanțare comunitară prin fonduri europene/ buget local	6
	Proiect de redimensionare profil drumuri: realizare trotuare, spații verzi de protecție, piste de bicicletă, etc		12
	Proiect de amenajare intersecții		12
	Proiect de expropriere pentru cauza de utilitate publică		12
Program de realizare circulații carosabile și pietonale noi	Proiect de executare lucrări pentru realizare drumuri noi	Bugetul de stat prin programe naționale/finanțare comunitară prin fonduri europene/ buget local	12
	Proiect de expropriere pentru cauza de utilitate publică		12
Program de înființare sistem de alimentare cu apă	Proiect de înființare sistem de alimentare cu apă în satul Ursa	Bugetul de stat prin programe naționale/finanțare comunitară prin fonduri europene/ buget local	18
	Proiect de înființare sistem de alimentare cu apă în satul Gîrcov		18
Program de înființare sistem de canalizare	Proiect de finalizare a sistemului de canalizare în satul Gîrcov	Bugetul de stat prin programe naționale/finanțare comunitară prin fonduri europene	12
	Proiect de înființare sistem de canalizare în satul Ursa		12
Program de extindere și modernizare sistem de alimentare cu energie electrică	Proiect de modernizare sistem alimentare cu energie electrică	Bugetul de stat prin programe naționale/finanțare comunitară prin fonduri europene/ buget local	3
	Proiect de extindere sistem de alimentare cu energie electrică		6
Program de protejare a calitatii solului	Proiect de amenajare platforma resturi vegetale	Bugetul de stat prin programe naționale/finanțare comunitară prin fonduri europene/ buget local	6
Program de protejare și sporire	Proiect de reabilitare și conservare biserici monumente istorice clasate în	Bugetul de stat prin programe	24



accesibilitate monumente istorice	LMI 2015	naționale/finanțare comunitară prin fonduri europene/ buget local	
	Proiect de imbunatatire a accesibilitatii la monumente istorice	Bugetul de stat prin programe naționale/finanțare comunitară prin fonduri europene/ buget local	6
	Proiect de amenajare spații publice și spații verzi aferente		
Program de realizare și modernizare spații verzi și de agrement	Proiect de modernizare teren de sport	Bugetul de stat prin programe naționale/finanțare comunitară prin fonduri europene/ buget local	6
	Proiect de amenajare spații verzi de protecție și scuaruri	Bugetul de stat prin programe naționale/finanțare comunitară prin fonduri europene/ buget local	4
Program de reabilitare și modernizare construcții cu caracter social și administrativ	Proiect de modernizare dotari sociale	Bugetul de stat prin programe naționale/finanțare comunitară prin fonduri europene/ buget local	12
	Proiect de modernizare dotari administrative		12



## 2.3.2 Dezvoltarea echipării edilitare

### 2.3.2.1 Alimentarea cu apă

În concordanță cu dezvoltarea societății actuale precum și a problemei economisirii apei potabile la nivel mondial, în planul de urbanism general al comunei Gîrcov, pentru satisfacerea necesarului de apă potabilă a tuturor locuitorilor, se propune înființarea unei rețele de distribuție pe tot teritoriul intravilanului localității.

Se propune ca la proiectarea rețelei de alimentare cu apă potabilă, la înființarea sau extinderea, după caz, a acesteia, să se aibă în vedere asigurarea necesarului pentru stingerea incendiilor în localități, platformelor și parcurilor industriale, pentru care se va solicita avizul Inspectoratului pentru Situații de Urgență "Matei Basarab" al județului Olt, în conformitate cu prevederile H.G.R. nr. 1739/2006 cu modificările și completările ulterioare

### 2.3.2.2 Canalizare

La momentul actual în comună este în curs de execuție a sistemului de canalizare și a stației de epurare, în conformitate cu proiectul „Înființare sistem de canalizare menajeră cu stație de epurare în comuna Gîrcov”.

Prin prezentul PUG s-a prevăzut extinderea rețelei de canalizare, astfel încât să se acopere toți consumatorii din comună.

Conform proiectului „Înființare sistem de canalizare menajeră cu stație de epurare în comuna Gîrcov” rețeaua de canalizare va avea o lungime de 9 km și va deservi satul Gîrcov.

Rețeaua de canalizare apă menajeră cu curgere gravitațională va fi din tuburi PVC cu De 250mm iar lungimea totală a traseului de canalizare menajeră va fi de 9913 ml. Conductele de canalizare vor fi amplasate pe ambele părți ale DN 54 și pe o singură parte străzi: Bălți, Florilor, Ciricelor, Stadionului, Primăriei, str. Mare, Toamnei, Vadului, Percetau, Școlii, Mica, Salciilor, Cimitirului și Dunării.

Prin proiect sunt prevăzute și 5 stații de pompare ape uzate menajere. Pompele submersibile vor fi echipate cu tablou de automatizare pentru protecția pompelor și accesoriile necesare montării și funcționării corespunzătoare a acestora: brida de ghidaj, lanț de manevră, cot de refulare, clapete de sens, vane de izolare, regulatori de nivel etc.

Conducte de refulare – pentru tranzitarea apei uzate menajera de la stațiile de pompare către căminele de canalizare. Conducte de refulare sunt realizate din polietilena de înaltă densitate PEID, PE80, SDR 17.6, PN6, De 90, De 110 mm și De 125 mm cu lungimea totală L=1502 ml. Pe traseul conductelor de refulare vor fi amplasate cămine de curățire și golire la distanțe de maxim 200 m unul față de celălalt.

Stația de epurare, tip mecano biologică, cu capacitatea de 246 mc/zi, va fi amplasată în zona cu altitudinea cea mai mică, în parte de est a satului Gîrcov, urmând ca apele menajere epurate să fie deversate în lacul Gîrcov din imediată apropiere. Accesul în stația de epurare se va face din DN54.

Evacuarea apelor epurate se va face în lacul Gîrcov din apropierea stației de epurare.

Fluxurile tehnologice și treptele de epurare din cadrul modului compact al stației de epurare:

Pre-epurarea mecanică realizată cu grătar mecanic, separator grăsimi și desnisipator;

Epurarea biologică cu denitrificare frontală și recirculare;

Nitrificarea și stabilizarea nămolului;

Deshidratarea nămolului;

Măsurarea debitului efluentului final cu ajutorul unui debitmetru;

Dezinfecție efluent;

Deshidratare nămol;

Construcțiile anexe realizate pentru punerea în funcțiune a stației de epurare : cămin influent, camera găatar și stație pompare influent la separator grăsimi, separator de grăsimi cu desnisipator, bazin egalizare și omogenizare, reactoarele pentru tratarea biologică, unitate dezinfecție cu ultraviolet, cămin debitmetru, cămin de ieșire spre receptorul natural (efluent), container modular pentru echipamente, container modular pentru personal, depozit





nămol (ing rosator), platformă uscare nămol deshidratat, instalație deshidratare cu saci filtranti, by-pass- ul care ocolește stația de epurare, conductele de legatura în fluxul tehnologic între obiecte, panoul de comandă, împrejmuire.

Apele menajere nu pot fi preluate gravitațional în stația de epurare datorită configurației terenului, iar pentru introducerea acestora în instalația de epurare este necesară realizarea unei

Stații de pompare influent asigură debitul necesar la o cota superioară.

Apele pluviale din comună sunt colectate prin intermediul rigolelor și șanțurilor amplasate pe marginea drumurilor, evacuarea apei făcându-se în mod natural. Pentru evacuarea apelor uzate din gospodăria se propune realizarea unui sistem de canalizare racordat în final la o stație de epurare.

### **2.3.2.3 Alimentarea cu energie electrică**

În perspectiva unei dezvoltări economice adecvate potențialului comunei Gîrcov se propune ca în perspectiva următorilor 10 ani, să se prevadă racordarea la rețeaua de alimentare cu energie electrica in proportie de 100% a gospodariilor noi amplasate în zonele de extindere a intravilanului.

### **2.3.2.4 Salubritatea**

Avand in vedere ca localitatea Gîrcov se afla conf. Ord. MADR nr. 1552/743/2008 pe lista localitatilor unde exista surse de nitrati din activitati agricole, coroborat cu obligativitatea respectarii "Codului de bune practici agricole pentru protectia apelor impotriva poluarii cu nitrati din surse agricole"aprob prin Ord. 1182/1270/2005, la nivelul Planului Urbanistic General, se propune amplasarea unei platforme de resturi vegetale in vederea rezolvarii acestei disfunctionalitati

## **2.3.3 Evolutie posibila, prioritati**

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

Prin PUG este prevăzută concentrarea activităților economice principale în zona centrală a comunei Gîrcov, în satul Gîrcov. 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.

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.

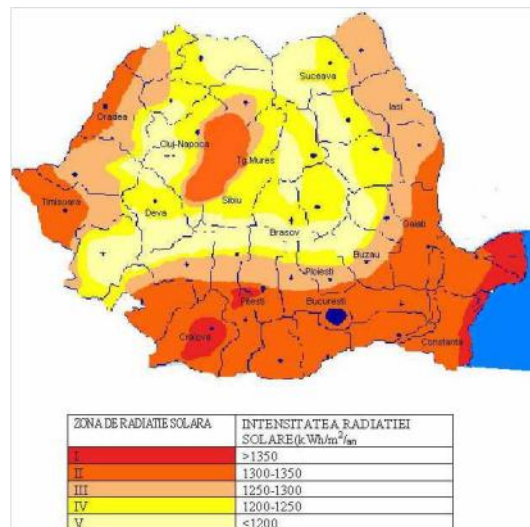
Utilitățile publice precum apa și canalizarea vor trebui extinse în scopul stimulării dezvoltării economice și asigurării de alternative economice viabile pentru viitoare amplasări de zone rezidențiale și/sau de afaceri

### Potențialul existent pentru utilizarea energiei alternative

Propunerile de dezvoltare spațială a județului cu privire la sistemul de alimentare cu energie electrică se înscriu în strategiile specifice ale furnizorilor de energie electrică și în programele de dezvoltare la nivel județean.

Potențialul resurselor energetice regenerabile ale județului Olt constă din:

- Energie solară
- Potențial hidroenergetic
- Lemn și deșeuri vegetale



Amplasarea județului Olt în zona de radiație solară II (1300-1350 kWh/m<sup>2</sup>.an) permite utilizarea componentei termice a energiei solare pentru prepararea apei calde menajere și ca aport la încălzire, putând fi legată inclusiv de dezvoltarea turismului ecologic.

Este de remarcat faptul că problema stocării energiei acumulate este practic rezolvată fiind folosite sistemele utilizate la prepararea apei calde menajere prin sisteme clasice.

Este de subliniat faptul că sistemele de utilizare a energiei termice solare trebuie echipate cu instalații aferente de automatizare pentru a putea valorifica cât mai deplin și în construcții de siguranță și confort această energie.

Energia solară poate fi utilizată și pentru producerea energiei electrice prin utilizarea celulelor fotovoltaice (PV), soluție care prezintă un interes din ce în ce mai mare mai ales pentru utilizări locale. Existența unei game diversificate de panouri fotovoltaice care pot fi montate pe sol, pe acoperiș sau integrate în clădire (inclusiv cuplate cu izolația hidrofugă a acoperișului – celule fotovoltaice în strat subțire), scăderea continuă a prețului celulelor, precum și creșterea capacității de stocare a energiei electrice în acumulatori constituie premise favorabile pentru ca acest tip de energie să fie folosit pentru asigurarea unor construcții decente de viață și educație în zonele izolate, fără rețele de alimentare cu energie electrică. Investițiile care s-ar face în linii electrice de medie și joasă tensiune și posturi de transformare s-ar putea face în sisteme fotovoltaice care să fie date în custodia utilizatorilor care ar avea tot interesul săle întrețină în bună stare de construcționare.

În conformitate cu harta potențialului solar al României, Comuna Gârcov prezintă oportunități cu privire la amenajarea unor parcuri fotovoltaice prin faptul că zona în care se află beneficiază de o intensitate a radiației solare de 1300-1350 kWh/m<sup>2</sup>/an. În scopul valorificării acestei oportunități, prin planul urbanistic general pe teritoriul Comunei Gârcov se propune amplasarea unui parc fotovoltaic.

### **Reglementari urbanistice**

#### **PRINCIPII DIRECTOARE**

La organizarea urbanistică a comunei stau următoarele principii ale dezvoltării durabile:

- utilizarea rațională a terenurilor;
- dorințele locuitorilor și a autorităților locale;
- corelarea dezvoltării cu planurile de amenajare a teritoriului supraterritoriale.

#### **2.4. Propuneri de organizare funcțională: intravilan, zonificare**

Prin Actualizarea Planului Urbanistic General se va retrasa limita intravilanului comunei Gârcov, coerent din punct de vedere urbanistic, la care se va avea în vedere topografia terenului și limitele parcelor furnizate de OJCI OLT.



Tabel 2.5.1 BILANȚ TERITORIAL PROPUȘ

FUNCTIUNE	SUPRAFATA	
	HA	%
ZONA CENTRALA	4.9338	2.11
LOCUINTE INDIVIDUALE	147.4346	62.92
DOTARI PUBLICE SI SERVICII/ COMERT	20.45075	8.73
PRODUCTIE/ DEPOZITARE	26.63255	11.37
DOTARI SPORTIVE	1.8424	0.79
PARC	0.1078	0.05
GOSPODARIRE COMUNALA	2.5	1.07
CIMITIR	3.3299	1.42
PARC FOTOVOLTAIC	0.6456	0.28
CAI DE COMUNICATIE RUTIERA	26.4291	11.28
<b>TOTAL INTRAVILAN PROPUȘ</b>	<b>234.31</b>	<b>100.00</b>

#### Calculul bilanțului teritorial în condițiile evidențierii spațiilor verzi

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, 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.

Datorită caracterului rural: populație redusă, densitate mică de locuitori/mp, procent redus de ocupare a terenului, în localitatea Gîrcov este asigurat un procentul de spații verzi/locuitor mult mai mare decât 26 mp/locuitor (reglementat prin OUG 114/2007).

Cimitire (ha)	Spații verzi de protecție infrastructura (ha)	Spații verzi sport agrement (ha)	Spații verzi aferente dotărilor publice	TOTAL
3,33	2,97	1,95	4,23	12,48

Populației de 2303 locuitori i se va asigura o suprafață de spațiu verde de 54,19 mp/locuitor.

## 2.5 Relatia P U G cu alte Planuri si Programe

### 2.5.1 Nivelul național

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

Din punct de vedere al prevederilor P.A.T.N.-ului – secțiunea I - Rețele de Transport

accesibilitatea comunei va crește odată cu concretizarea propunerilor care vizează teritoriul învecinat localității: drumuri expres, Autostrada București - Craiova, precum și propunerea unei cai navigabile prevăzută pentru cursul Oltului inferior, care ar putea delimita comuna în partea de est.

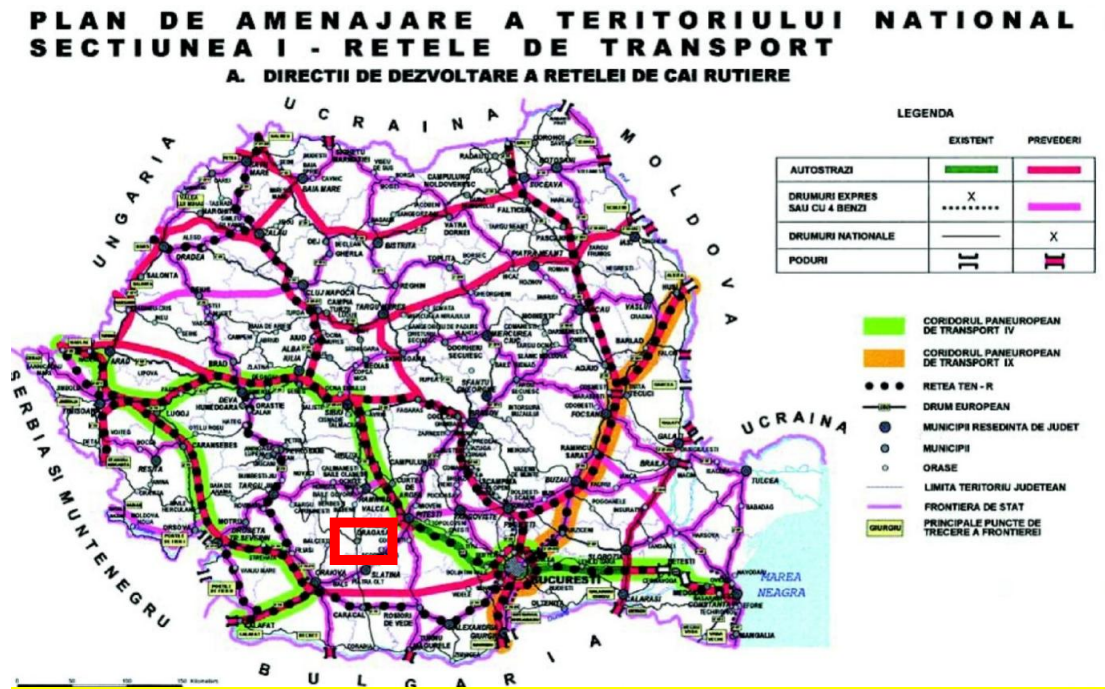


Fig. 2.5 Încadrare în Planul de Amenajare a Teritoriului Național – Rețeaua de transport

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

Obiectivele principale pentru perioada imediat următoare sunt:

- Dezvoltarea competitivității sectoarelor agricol, forestier și de pescuit bazat pe cunoaștere și inițiativă privată;
- Reducerea populației ocupate în agricultură în corelare cu crearea de exploatații viabile;
- Reducerea gradului de fragmentare a suprafeței agricole și stimularea concentrării fermelor de mici dimensiuni;
- Menținerea calității și diversității spațiului rural și forestier, urmărind echilibrul între activitățile umane și conservarea resurselor naturale.

Se vor implementa prevederile Planului Național Strategic pentru Dezvoltare Rurală 2007-2013, axat pe următoarele domenii principale de acțiune:

(i) Creșterea competitivității sectoarelor agro-alimentar, forestier și piscicol prin:

- Îmbunătățirea competențelor fermierilor și altor persoane implicate în sectoarele agro-alimentar, forestier și de pescuit pentru încurajarea unui management mai performant;
- Îmbunătățirea competitivității fermelor comerciale și de semi-subsistență, încurajarea cooperării și asocierii acestora, cu respectarea principiilor dezvoltării durabile, stimularea formării grupurilor de producători în vederea funcționării filierelor de tip asociativ; accelerarea adaptării structurale și



încurajarea fermelor de semisubzistență să pătrundă pe piață; modernizarea exploatațiilor agricole; instalarea tinerilor fermieri și înlocuirea generației actuale de șefi de exploatații agricole și forestiere, inclusiv prin pensionarea timpurie; creșterea adaptabilității fermelor la condițiile de piață și cerințele de mediu;

- Restructurarea și modernizarea sectoarelor de procesare și de marketing ale produselor agricole, forestiere și piscicole în vederea creșterii valorii adăugate în condiții de sustenabilitate și stabilizării prețurilor; sprijinirea dezvoltării integrate prin formarea și consolidarea filierelor agroalimentare, îmbunătățirea calității produselor și creșterea performanței industriilor alimentare; îmbunătățirea modului de gospodărire a pădurilor și de valorificare a produselor silvice; exploatarea rațională și responsabilă a fondului piscicol.

(ii) Îmbunătățirea mediului și spațiului rural, consolidarea aplicării bunelor practici agricole, silvice și în industriile agroalimentare pentru asigurarea securității consumatorilor prin

- Continuarea utilizării terenurilor agricole din zonele defavorizate și promovarea agriculturii durabile pentru menținerea viabilității spațiului rural în zonele montane și alte zone defavorizate;
- Conservarea și îmbunătățirea stării resurselor naturale și a habitatelor prin încurajarea utilizării de metode de producție agricolă compatibile cu protejarea mediului, conservarea biodiversității și îmbunătățirea calității apei, solului și a peisajului natural; compensarea fermierilor pentru dezavantajele rezultate din implementarea rețelei Natura 2000 pe baza obligațiilor asumate conform Directivelor UE privind protecția păsărilor, conservarea habitatelor naturale și a speciilor sălbatice;
- Promovarea managementului durabil al terenurilor forestiere prin creșterea suprafeței de pădure cu rol de protecție a apei, solului și biodiversității împotriva factorilor distructivi naturali și antropici, precum și dezvoltarea funcțiilor recreative ale pădurii; compensarea proprietarilor de terenuri forestiere pentru dezavantajele create de măsurile de conservare a arealelor protejate.

(iii) Încurajarea diversificării economiei rurale și îmbunătățirea calității vieții în spațiul rural prin:

- Menținerea și dezvoltarea activităților economice și creșterea numărului de locuri de muncă prin diversificarea activităților economice non-agricole și încurajarea micilor întreprinzători în spațiul rural; crearea, îmbunătățirea și diversificarea facilităților de dezvoltare economică și a atracțiilor turistice;
- Creșterea atractivității zonelor rurale și diminuarea migrației populației tinere spre zonele urbane prin crearea și modernizarea infrastructurii fizice de bază; îmbunătățirea condițiilor sociale, economice și de mediu; protejarea și conservarea patrimoniului cultural și natural rural; diversificarea ofertei turistice;
- Dezvoltarea abilităților și competențelor actorilor locali privind buna administrare, organizarea teritoriului pe plan local și modernizarea satelor.

(iv) Demararea și funcționarea inițiativelor de dezvoltare locală prin:

- Introducerea conceptului de acțiune de jos în sus în administrarea comunităților rurale, care să asigure un grad ridicat de integrare economică și socială teritorială, susținută prin organizarea grupurilor de acțiune locală (GAL);
- Promovarea potențialului endogen al teritoriilor prin participarea membrilor comunităților rurale la procesul de elaborare și implementare a strategiilor de dezvoltare locală și stimularea acțiunilor inovative; încurajarea factorilor locali de a conlucra cu alte comunități locale din țară și din străinătate pentru realizarea unor proiecte comune;
- Îmbunătățirea administrării locale prin dezvoltarea competențelor de formulare și administrare a proiectelor, inclusiv a celor realizate în parteneriat, și atragerea participării cetățenilor în procesul decizional; valorificarea potențialului programului LEADER și a resurselor financiare alocate acestuia pentru mediul rural și sprijinirea grupurilor de acțiune locală.

Va fi continuat temporar Programul Fermierul, adoptat în 2005, pentru susținerea investițiilor efectuate în agricultură și în sectoarele de procesare, depozitare, conservare și valorificare a produselor.

### **3. Programului Național de Dezvoltare Rurală 2014-2020**

Conform tabelului 4.2 Evaluarea nevoilor din Programul Național de dezvoltare Rurală o parte din obiectivele programului se regasesc în Planul Urbanistic General al comunei.

1A) Încurajarea inovării, a cooperării și a creării unei baze de cunoștințe în zonele rurale

- 1C) Încurajarea învățării pe tot parcursul vieții și a formării profesionale în sectoarele agricol și forestier
- 2A) Îmbunătățirea performanței economice a tuturor exploatațiilor agricole și facilitarea restructurării și



modernizării exploatațiilor, în special în vederea sporirii participării pe piață și a orientării spre piață, precum și a diversificării activităților agricole

- 3B) Sprijinirea prevenirii și a gestionării riscurilor la nivelul fermelor
- 4A) Refacerea, conservarea și dezvoltarea biodiversității, inclusiv în zonele Natura 2000 și în zonele care se confruntă cu constrângeri naturale sau cu alte constrângeri specifice, a activităților agricole de mare valoare naturală, precum și a stării peisajelor europene;
- 4B) Îmbunătățirea gestionării apelor, inclusiv a gestionării îngrășămintelor și a pesticidelor;
- 4C) Prevenirea eroziunii solului și ameliorarea gestionării solului
- 5A) Eficientizarea utilizării apei în agricultură
- 5D) Reducerea emisiilor de gaze cu efect de seră și de amoniac din agricultură
- 6A) Facilitarea diversificării, a înființării și a dezvoltării de întreprinderi mici, precum și crearea de locuri de muncă;

PNDR 2014-2020 reprezintă o oportunitate de abordare a punctelor slabe, prin consolidarea punctelor tari și utilizarea oportunităților, în baza lecțiilor învățate și progreselor PNDR 2007-2013. Acestea au vizat modernizarea exploatațiilor și a unităților de procesare agro-alimentare, întinerirea generațiilor de fermieri, practici și investiții prietenoase cu mediul, economii locale diversificate și dezvoltare a infrastructurii locale, dar insuficiente raportate la nevoile identificate. Din 2007, au fost puse bazele utilizării durabile a terenurilor agricole și forestiere, creându-se premisele menținerii și conservării patrimoniului natural rural.

În acest context, PNDR acordă importanță zonelor montane și fermelor de familie pentru a asigura atât continuitate și durabilitate în spațiul rural, cât și producerea de bunuri publice, dar și în scopul de a preîntâmpina tendințele de abandon și de migrație a populației. PNDR 2014 2020 continuă eforturile pentru dezvoltarea rurală, prin următoarele obiective strategice:

- i) restructurarea și creșterea viabilității exploatațiilor agricole;
- ii) gestionarea durabilă a resurselor naturale și combaterea schimbărilor climatice;
- iii) diversificarea activităților economice, crearea de locuri de muncă, îmbunătățirea infrastructurii și serviciilor pentru îmbunătățirea calității vieții în zonele rurale, conform Acordului de Parteneriat.

i) Obiectivele sunt în concordanță cu Strategia națională de dezvoltare a sectorului agroalimentar pe termen mediu și lung 2020-2030 ce vizează: i) accelerarea tranziției structurale spre o agricultură viabilă economic concomitent cu practici agricole prietenoase cu mediul și ii) creșterea gradului de acoperire a consumului de alimente din producția internă și redobândirea statutului de exportator agroalimentar net iii) limitarea amprentei de carbon a agriculturii și promovarea agriculturii rezistente la schimbări climatice iv) îmbunătățirea standardelor de viață în zonele rurale v) dezvoltarea parteneriatelor pentru educație/consiliere, TIC, CDI și îmbunătățirea performanței administrației agricole.

Astfel, sprijinul prin PNDR va viza:

- Înființarea, extinderea și modernizarea dotărilor la nivel de fermă (clădiri, drumuri de acces, irigații, facilități de depozitare, comercializare și procesare, inclusiv în contextul lanțurilor alimentare, etc.);

- Investiții în procesare, comercializare, depozitare, condiționare, etc;

- Restructurarea fermelor, în special cele mici și întinerirea generațiilor de fermieri;

- Gestionarea riscurilor în sectorul agricol;

- Activități de consiliere și formare în domeniul agro-alimentar, managementul resurselor naturale și adaptarea la standarde;

ii) Gestionarea durabilă a resurselor naturale și combaterea schimbărilor climatice sunt esențiale în abordarea obiectivelor transversale de protecție a mediului, atenuarea efectelor schimbărilor climatice și adaptarea la acestea. Acțiunile promovate prin PNDR legate de protecția mediului și schimbările climatice vor contribui la atingerea obiectivelor și țintelor politicilor UE/naționale referitoare la conservarea biodiversității și a ecosistemelor, protecția solului și a apei și reducerea emisiilor GES și amoniac și adaptarea la efectele schimbărilor climatice. PNDR 2014 2020 propune menținerea valorii naturale înalte și stare bună a resurselor prin promovarea utilizării durabile ce contribuie la obiectivul național de menținere a unui nivel redus de emisii GES în sectorul agricol și adaptare la efectele schimbărilor climatice.

iii) Zonele rurale au un important rol socio-economic în RO reprezentând o mare pondere din suprafața totală de zone locuite de aproape jumătate din populația țării. Acestea pot beneficia de dezvoltarea mediului de afaceri și pot oferi noi locuri de muncă pentru populația activă.



#### **4. 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:

1. 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;
2. luarea în considerare a funcțiilor ecologice ale inundațiilor, prin reîncărcarea acviferelor, asigurarea conectivității laterale, necesară pentru reproducerea speciilor acvatice;
3. crearea și/sau conservarea spațiului pentru râuri, evitându-se lucrările de apărare și rectificarea cursurilor de apă pe distanțe mari (local și cumulat);
4. aplicarea tehnicilor durabile care asociază eficacitatea sub aspectul de mediu cu eficiența sub raportul costurilor (aplicarea celor mai bune practici);
5. satisfacerea cerințelor Legii apelor nr. 107/1996, cu modificările și completările ulterioare, prin care s-a transpus Directiva-cadru privind apa;
6. 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;
7. 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;
8. 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;
9. protecția și conservarea bunurilor istorice, a monumentelor, a ariilor protejate și a ecosistemelor;
10. protecția și îmbunătățirea specificului mediului înconjurător și a aspectului său estetic;
11. minimizarea sau prevenirea impactului schimbărilor climatice asupra producerii fenomenului de inundații;
12. protecția și restaurarea vegetației riverane de-a lungul râurilor, pentru îmbunătățirea calității apei și evitarea eroziunii malurilor;
13. 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;
14. 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;
15. 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.

#### **2.5.2 Nivelul Regional**

##### **1. Planul Regional de Dezvoltare a Regiunii Sud-Vest Oltenia**

Obiectivul strategic global pentru perioada 2014-2020 este dezvoltarea durabilă și echilibrată a Regiunii Sud-Vest Oltenia prin valorificarea resurselor proprii, sprijinirea mediului de afaceri, a infrastructurii și serviciilor în vederea reducerii disparitatilor existente între regiunea SV Oltenia și celelalte regiuni ale țării în scopul creșterii nivelului de trai al cetățenilor.

Pentru atingerea obiectivului general al PDR 2014-2020, au fost stabilite următoarele obiective specifice, corelate cu prioritățile de finanțare:

##### **OBIECTIVE SPECIFICE**

- Creșterea competitivității regionale prin îmbunătățirea eficienței energetice, sprijinirea întreprinderilor, dezvoltarea infrastructurii și calificarea resurselor umane (Prioritățile 1,2 și 4)



- Crearea de noi locuri de munca, creșterea incluziunii sociale și reducerea sărăciei (Prioritatea 5)
- Creșterea atractivității regionale și dezvoltarea durabilă a regiunii prin îmbunătățirea infrastructurii, valorificarea zonelor urbane și a potențialului turistic (Prioritățile 3 și 6)

Prioritățile Strategiei de dezvoltare Regională SUD- Vest Oltenia 2014-2020

1. Creșterea competitivității economice a regiunii
2. Modernizarea și dezvoltarea infrastructurii regionale
3. Dezvoltarea turismului, valorificarea patrimoniului natural și a moștenirii cultural-istorice
4. Dezvoltare rurală durabilă și modernizarea agriculturii și a pescuitului
5. Dezvoltarea resurselor umane în sprijinul unei ocupări durabile și a incluziunii sociale
6. Protecția mediului și creșterea eficienței energetice

## **2. Strategia de Dezvoltare a Regiunii Sud-Vest 2014-2020**

Obiectivul general al strategiei de dezvoltare socio-economică pentru 2014-2020 este reducerea disparităților de dezvoltare între regiunea SV Oltenia și celelalte regiuni ale țării în scopul creșterii nivelului de trai al cetățenilor. Obiectivul general de mai sus poate fi atins prin:

- 1) Crearea de noi locuri de munca având în vedere scăderea numărului de lucrători din agricultura și alte câteva sectoare industriale
- 2) Creșterea atractivității regionale și dezvoltarea durabilă a regiunii prin îmbunătățirea infrastructurii, valorificarea zonelor urbane și a potențialului turistic
- 3) Creșterea competitivității regionale prin sprijinirea întreprinderilor, dezvoltarea infrastructurii și calificarea resurselor umane

Astfel, analiza SWOT a identificat următoarele măsuri pentru atingerea obiectivelor specifice:

- ❖ Îmbunătățirea infrastructurii de transport, inclusiv cea transfrontalieră
- ❖ Îmbunătățirea infrastructurii de afaceri prin crearea de situri tehnologice, industriale, comerciale, de agricultură și meșteșugărești
- ❖ Îmbunătățirea infrastructurii sociale și de educație
- ❖ Reabilitarea zonelor urbane, (inclusiv zone verzi, moșteniri culturale și istorice, sport și activități recreative, site-uri industriale deteriorate și abandonate, parcuri, zone pietonale, control trafic, parcuri)
- ❖ Îmbunătățirea infrastructurii energetice și valorificarea resurselor regenerabile de energie
- ❖ Creșterea adaptabilității forței de muncă și a întreprinderilor la nevoile pieței muncii
- ❖ Măsuri active pe piața forței de muncă și instruire în special pentru someri și grupuri dezavantajate
- ❖ Dezvoltarea serviciilor medicale, sociale și de voluntariat în sprijinul cetățenilor
- ❖ Dezvoltarea resurselor umane în cadrul autorităților publice locale și a structurilor implicate în gestionarea asistenței comunitare
- ❖ Îmbunătățirea și extinderea infrastructurii de utilități (alimentare cu apă, rețele de canalizare, gaze naturale și termoficare)
- ❖ Extinderea utilizării sistemelor de tratare a apelor uzate
- ❖ Extinderea și modernizarea sistemelor de gestionare a deșeurilor
- ❖ Protejarea biodiversității (dezvoltarea și managementul habitatelor florei și faunei) și a ariilor protejate
- ❖ Dezvoltarea unui sistem integrat de monitorizare a mediului și intervenție rapidă
- ❖ Îmbunătățirea infrastructurii adecvate prevenirii riscurilor naturale de mediu

### **2.5.3. Nivelul Județean**

#### **1. 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.

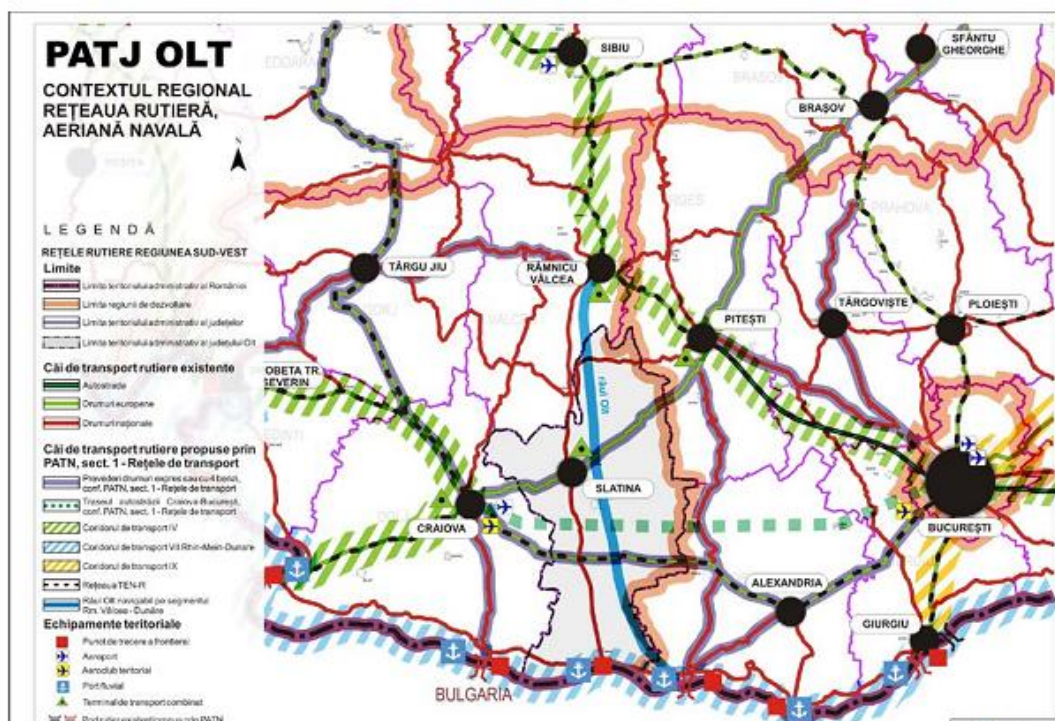


Fig. 2.6 Încadrare în Planul de Amenajare a Teritoriului Județean – Rețele de transport

În Strategia de Dezvoltare Locală a județului Olt 2014-2020 o serie de obiective se regăsesc și pentru comuna Giuvărăști, cum sunt:

- Modernizarea sistemului integrat de management al deșeurilor în județul Olt. 2015-2018 proiectul este prevăzut pentru toate localitățile rurale și prevede:
  - ✓ Îmbunătățirea sistemului de colectare a deșeurilor în vederea creșterii gradului de colectare selectivă a deșeurilor reciclabile și biodegradabile.
  - ✓ dezvoltarea de noi facilități de reciclare care să permită valorificarea superioară a reciclabilelor (ex.: instalații pentru procesarea materialelor reciclabile în semiproduse);
  - ✓ dezvoltarea unor sisteme de valorificare energetică a deșeurilor.
- Amenajare infrastructură de mediu în ariile protejate din județul Olt
- Reconstrucția ecologică a terenurilor degradate
- Regularizarea cursurilor de ape Vedea, Oltet, Dorofei
- Creșterea eficienței energetice la nivelul județului și implicit la nivelul comunelor
- Reabilitare și modernizare DJ 642, km 0+000-60+000, Dobrosloveni – Gircov lim.jud.Teleorman



- Construirea unui complex turistic și de agrement.

## **2. 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 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. 349/2005, concomitent cu deschiderea unei capacități de depozitare echivalente într-un depozit judetean conform);
- amenajarea a patru stații de transfer pentru deșeurile menajere și asimilabile.

**3. 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 deșeuri, pentru reducerea costurilor serviciilor de salubritate și nu în ultimul rând conștientizarea populației în legătura cu necesitatea respectării normelor referitoare la calitatea mediului înconjurător

## **4. Planul local de acțiune pentru mediu județul Olt - PLAM**

Obiectivul general al Planului local de Acțiune pentru Mediu PLAM județul Olt este integrarea tuturor considerațiilor cu privire la mediu într-un document care să asigure suportul pentru pregătirea proiectelor care pot accesa surse de finanțare relevante, în scopul asigurării dezvoltării durabile a acestei regiuni.

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

#### 3.1 Cadrul natural

##### 3.1.1 Asezarea geografică

Comuna Gîrcov este situată în județul Olt, în Câmpia Romanaiților, subdiviziune a câmpiei Române, pe malul stîng al fluviului Dunărea.

Comuna se afla în partea de sud a județului unde se regăsește un relief predominant de câmpie, de mică altitudine ce se caracterizează prin câmpii aluviopleuviale moderat fragmentate cu terase locale, acoperite cu depozite leosoide și cu microrelief de croturi.

Din punct de vedere al încadrării geografice, teritoriul administrativ al comunei Gîrcov se situează între următoarele coordonate geografice:

- 43°43'24.17" - 43°48'00.48" latitudine nordică și
- 24°34'18.46" - 24°39'58.59" longitudine estică.

În cadrul teritoriului administrativ al comunei Gîrcov sunt cuprinse satele Gîrcov, reședința comunei și satul Ursa. Satul Gîrcov este dispus pe malul stîng al Dunării, de o parte și alta a drumului național 54 Turnu Măgurele – Corabia – Caracal, în timp ce satul Ursa se află pe malul drept al pârâului Mozolea, la granița cu comuna Giuvărăști.

##### 3.1.2 Relieful și geomorfologia

Relieful comunei Gîrcov este plan și stabil în cea mai mare parte a sa. Trecerea între elementele cadrului natural, Câmpia Romanaiți și Lunca Dunării, se face printr-un taluz ce atinge uneori valori ale pantelor de peste 80 de grade. Acest taluz este afectat în unele zone de fenomene de instabilitate. Prăbușiri de roci și alunecări de teren pot apărea și pe versanții Văii Gîrcov – Balta Gîrcov.

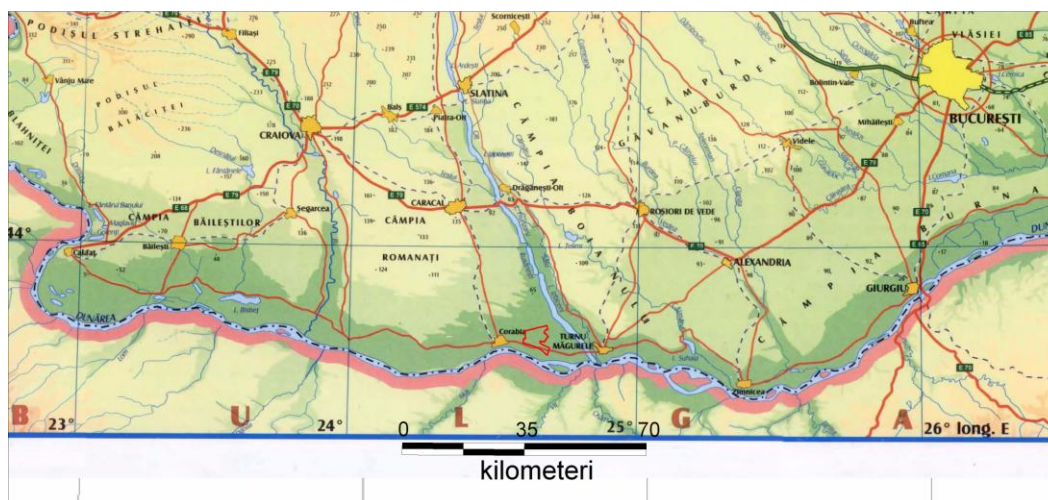


Fig.4 poziția comunei în cadrul Câmpiei Romanaiți

Față de nivelul general plan al câmpului, se remarcă o serie de elemente de relief pozitive cu denumirea de mături. Dintre acestea cele mai importante sunt Măgura Țiganului (47.2 m), Măgura de la Mijloc, Măgura din Margine (48.4 m), Ostrov (40.51 m), Măgura lui Soare (42.5 m), Măgura Bivolului (43.7 m) și Măgura Breșteanu (44.1 m).

Limita de est a teritoriului administrativ este formată din Valea Ursii și Balta Mozolea, elemente de relief negative.



Lunca Dunării reprezintă o unitate de relief distinctă, coborâtă față de nivelul câmpului cu 10 – 20 m. Relieful este plan, cu numeroase zone în care apa bălțește după retragerea fluviului. Întreaga zonă reprezentată de luncă este inundată în perioadele când debitele Dunării cresc.

### 3.1.3 Geologia

Pentru stabilirea caracteristicilor geotehnice generale, specifice teritoriului comunei Gîrcov, s-a efectuat o prospecțiune geologică, s-au consultat lucrările din literatura de specialitate, documentațiile de specialitate existente pentru această zonă, normativele și standardele în vigoare.

#### **Morfologia**

Din punct de vedere morfologic teritoriul administrativ al comunei Gîrcov prezintă în mare parte un relief specific de câmpie ușor ondulat datorită eroziunii de-alungul unor trasee de drenare a apelor pluviale.

Trecerea între elementele cadrului natural, câmp – luncă se face prin versanți abrupti, cu pante ce pot atinge 80 grade și diferențe de nivel de peste 20 m.

#### **Litologia**

Pe baza datelor din literatura de specialitate și a studiilor geotehnice executate în zonă, pământurile care formează terenul de fundare și zona activă a viitoarelor fundații sunt constituite din:

- depozite aluvionare – pietriș cu bolovăniș și nisip uneori argilos;
- depozite proluviale complex argilos – prăfos nisipos, neomogen cu elemente de pietriș;
- depozite lacustre – argile, mături.

**Nivelul hidrostatic** se situează la adâncimi variabile funcție de poziția în cadrul unităților de relief.

#### **Condițiile de teren**

Conform normativului privind principiile, exigențele și metodele cercetării geotehnice, indicativ NP 074/2014, terenurile din comuna Gîrcov se încadrează astfel:

- complex argilos - prăfos - nisipos, plastic vârtos, nisipuri îndesate sau depozite aluvionare cu stratificația cvasiorizontală și relieful zonei cu pantă redusă - terenuri **bune** de fundare;
- complex argilos - prăfos - nisipos, plastic consistent, pământuri sensibile la umezire, nisipuri cu îndesare medie cu stratificația cvasiorizontală și relieful zonei cu pantă redusă - terenuri **medii** de fundare;
- pământuri argiloase, active – foarte active cu potențial de umflare – contracție mare, umpluturi antropice, terenuri **difficile** de fundare.

#### **Zonarea geotehnică**

Din suprapunerea elementelor cadrului natural cu fenomenele de risc natural și antropic identificate pe teritoriul comunei Gîrcov, s-au conturat următoarele zone:

**Zone impropii amplasării construcțiilor** reprezentate prin:

- zonele de curs ale rețelei hidrografice cu regim permanent cu bandă de protecție delimitată conform Legii Apelor completată cu Legea 112/2006;
- zonele inundabile aferente rețelei hidrografice cu caracter permanent;
- zonele de curs ale rețelei hidrografice cu regim nepermanent;
- zonele afectate de trasee de utilități (linii electrice), etc;

**Zone bune de construit cu amenajări speciale** reprezentate prin:

- zonele cu drenaj insuficient unde amenajările ce urmează a fi executate constau din lucrări de drenare a apei pluviale sau ridicarea cotei amplasamentului construcțiilor.

**Zone bune de construit fără amenajări speciale** ocupă cea mai mare parte din teritoriul comunei și sunt reprezentate printr-un relief plan și stabil fără potențial de risc cu privire la fenomenele de inundabilitate.

La proiectarea fundațiilor viitoarelor construcții se vor avea în vedere următoarele recomandări:



- **Amenajarea terenului**, se va face de așa manieră încât să asigure evacuarea rapidă a apelor din precipitații către emisarii din zonă.
- **Adâncimea de fundare** va fi cea impusă constructiv începând cu 0.80 m, funcție de caracteristicile terenului de fundare.
- **Presiunea de calcul** pentru dimensionarea fundațiilor va fi stabilită la faza de proiect tehnic (P.T.) funcție de caracteristicile constructive ale fiecărui obiectiv în parte.

### 3.1.4 Hidrologia si hidrogeologia

Din punct de vedere hidrografic, teritoriul comunei Gîrcov aparține bazinului hidrografic al fluviului Dunărea.

Dunărea este al doilea fluviu ca lungime și debit din Europa (după Volga), curgând prin 10 țări și 4 capitale de stat. Pe teritoriul țării noastre, cursul inferior al fluviului se desfășoară pe o distanță de 1075 km între localitățile Baziaș și Sulina, constituind graniță cu Serbia, Bulgaria, Republica Moldova și Ucraina.

Dunărea colectează majoritatea râurilor din România cu excepția celor din Dobrogea care se varsă direct în Marea Neagră, și transportă anual aproximativ 60 milioane de tone de aluviuni. La vărsarea în Marea Neagră, formează Delta Dunării.

Rețeaua hidrografică secundară este formată din Valea Gîrcov, pe care este amenajată Balta Gîrcov și Valea Ursii. Pe Valea Ursii, o dată cu apropierea de Dunăre, se formează o zonă largă de băltire, denumită Balta Mozolea.

Teritoriul comunei este străbătut totodată de o serie de canale și conducte folosite în trecut pentru irigații.



Foto 3.1 Balta Gîrcov

Pe Valea Ursii, odată cu apropierea de Dunăre, se formează o zonă largă de băltire, denumită Balta Mozolea. Teritoriul comunei este străbătut de o serie de canale și conducte folosite în trecut pentru irigații

## 3.1.4.1 Apele subterane

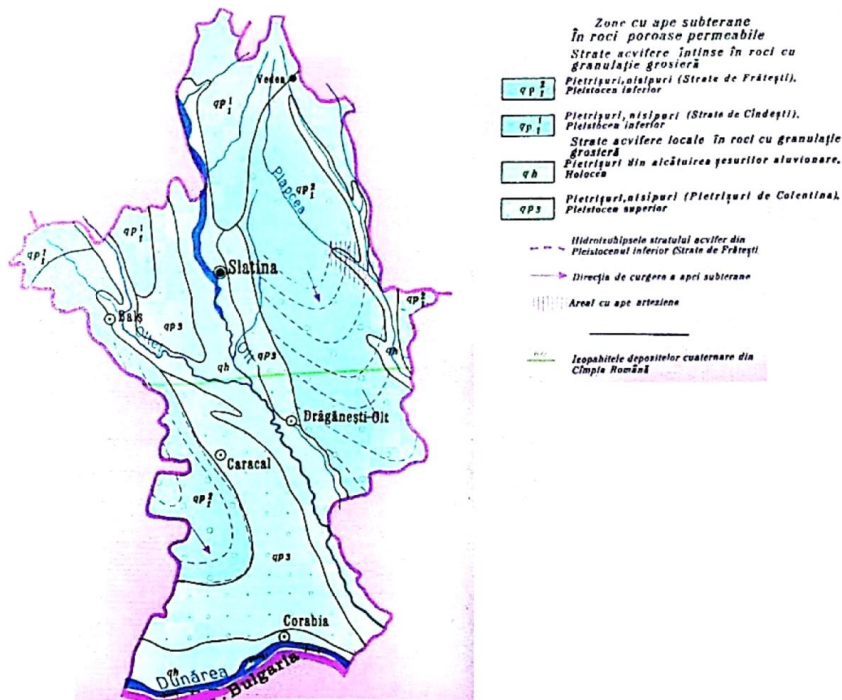


Fig. 3. 2 Harta hidrogeologică a județului Olt

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. La încadrarea în categoria geotehnică pentru terenurile de fundare din comuna Gîrcov, s-au avut în vedere următoarele elemente prezentate în ceea ce urmează.

Factori avuți în vedere	Categoriile	Punctaj
Condițiile de teren	Terenuri bune – dificile	2 - 6
Apa subterană	Lucrări cu / fără epuizmente excepționale	1 - 4
Clasificarea construcției după categoria de importanță	Redusă - deosebită	2 - 5
Vecinatăți	Funcție de amplasament	1 - 4
Zona seismică	$a_g = 0.20 g$	2
<b>TOTAL puncte</b>		<b>8 - 21</b>

Conform punctajului rezultat din cumulara 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**.

Din punct de vedere hidrogeologic, acviferele freatice și de adâncime din zonă sunt cantonate în formațiuni permeabile de vârstă cuaternară și pliocen superior.

Din punct de vedere **hidrogeologic**, la nivelul comunei Gîrcov au fost evidențiate următoarele sisteme acvifere:



- sistemul acvifer freatic, cantonat în stratele poros permeabile ale Holocenului superior a fost identificat la adâncimi de 2 – 13.00 m pe suprafața câmpului, în timp ce la nivelul luncii acesta este în directă corelație cu cotele apelor Dunării;
- complexul acvifer sub presiune, cantonat în depozitele mai vechi situate sub adâncimea de 30.00 m.

### 3.2 Solul

Solurile sunt de tip argilo-iluviale brune, cu o fertilitate ridicată, determinate de un conținut ridicat de humus, de un regim hidric ridicat și cu drenaj natural. Datorită solului acestea au un grad ridicat de fertilitate, fiind favorabil culturilor agricole.

### 3.3 Clima

Pe teritoriul comunei Gîrcov clima este temperată – continentală, caracterizată de variații mari de temperatură între vară și iarnă determinate de dominarea maselor de aer din estul continentului, mase ce aduc gerurile din timpul iernii și căldurile toride din timpul verii. Se înregistrează de asemenea influențe vestice dinspre Oceanul Atlantic și sudice dinspre Marea Mediterană.

Temperatura medie multianuală este de 11,2°C, cu media lunii ianuarie de -2°C și cea a lunii iulie de 22,8°C. Temperatura maximă absolută este de 42°C și temperatura minimă absolută de - 32°C.

Cantitatea anuală de precipitații este de 500 - 600 mm/m<sup>2</sup>, cu cele mai mici cantități la începutul toamnei și cele mai abundente în luna iunie. Numărul anual al zilelor cu cer acoperit este de 120.

e.

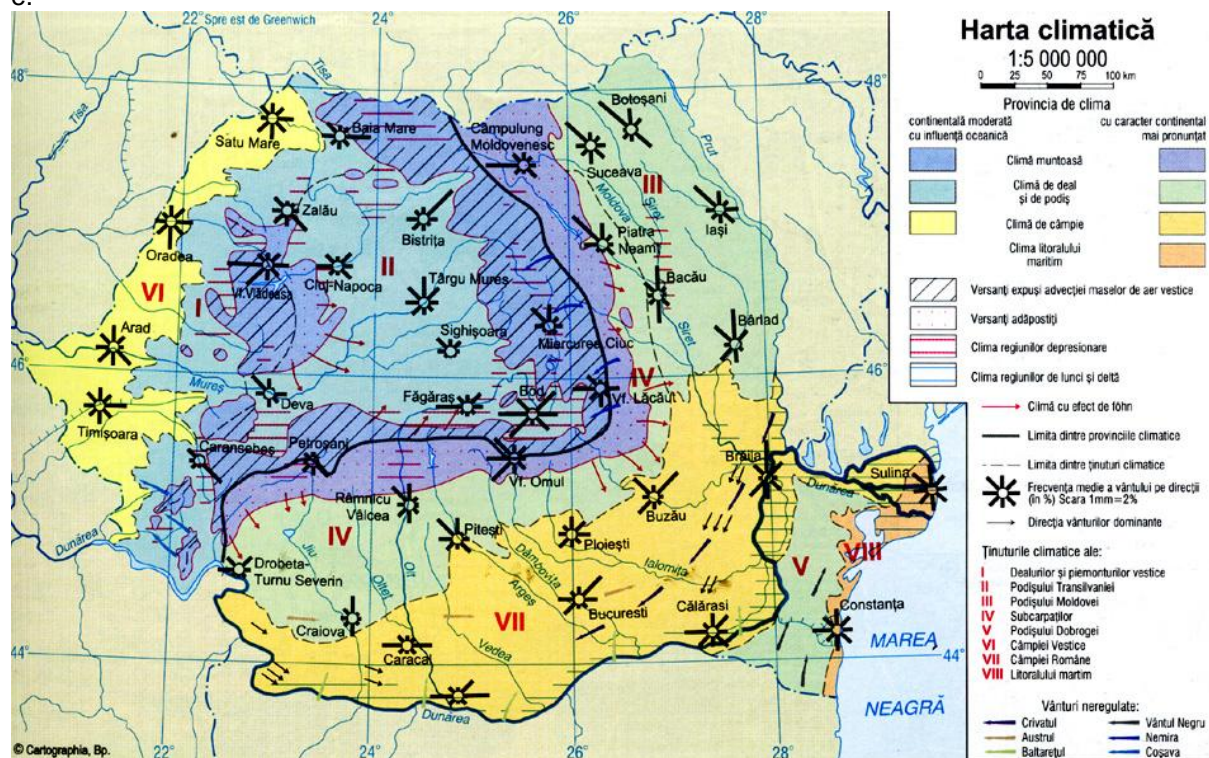


Fig. 3.1 Harta climatică a României

Câmpia Română are un climat cu medii termice anuale ridicate (10-11 gr.C), înscriindu-se în zona cu cele mai ridicate valori din țară, dar cu precipitații reduse (450-600 mm/an) și secete frecvente, în Câmpia Olteniei precipitațiile fiind de apr. 600 mm/an.

Poziția geografică a localității Gîrcov se încadrează în aceste valori și caracteristici climatice. De asemenea se manifestă fenomene meteo extreme, cum ar fi ger, viscol, polei, ceață în deosebi toamna și primavara, caniculă și secetă îndelungată. În ultimii ani în regiunea sudică în care se încadrează și comuna Gîrcov se manifestă un fenomen meteo extrem, și anume ierni fără zăpadă, primăveri ploioase până la pericolul de inundații care nu a afectat încă zona noastră, urmează apoi veri caniculare, urmate de un anotimp de toamnă prelungit, care de asemenea este dominat de ploi abundente.

Dacă se urmărește regimul eolian pe o perioadă îndelungată de timp, se observă că direcția predominantă a vântului este din N-E (crivățul) care are o frecvență medie de 13,6% și din vest și sud-vest (austrul) cu o frecvență medie de 11,9%, fiind canalizat de-a lungul văii Oltului.

Crivățul bate iarna din direcția N-E și N, spulberând adesea zăpada provocând descoperirea semănturilor de toamnă. Austrul este un vânt cald, secetos, care vara aduce arșiță dar și umezeală. Lunile în care bat frecvent vânturile sunt: februarie, aprilie, octombrie, decembrie. Viteza medie multianuală a vântului este de 2-4 m/s.

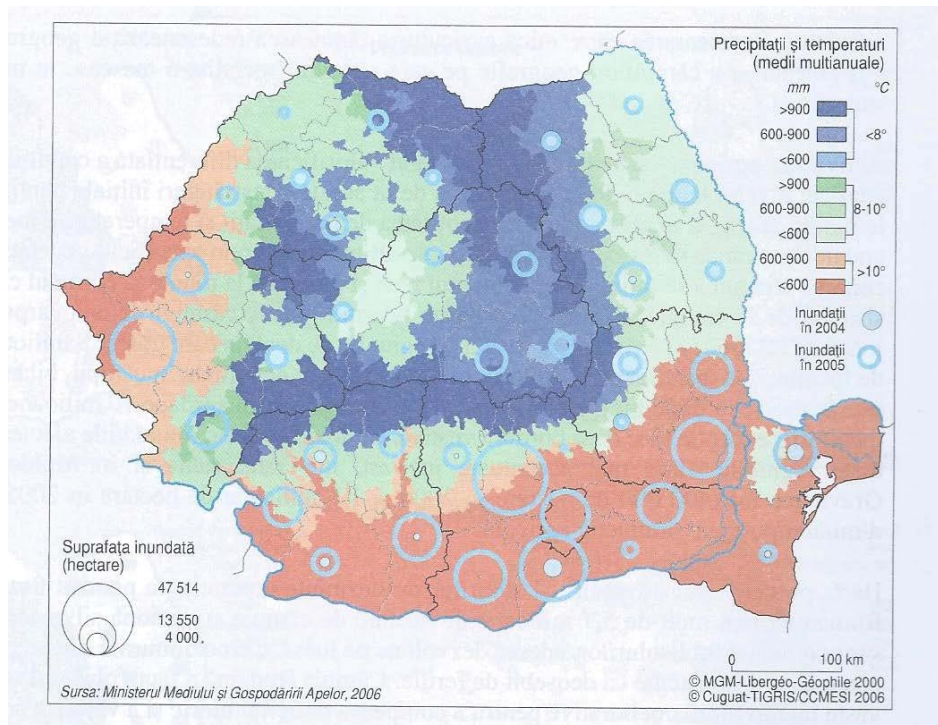


Fig. 3.2 Temperaturile, precipitațiile și inundațiile

În concluzie, condițiile climatice din zona comunei Șopârlița au fost și sunt deosebit de favorabile desfășurării activităților umane și implicit mediului de habitat.

### 3.4 Flora și fauna, monumente ale naturii

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 importanțe economice, sociale și ecologice.

Covorul vegetal se compune dintr-un mozaic de agrocenoze, tufișuri de arbuști și asociații ierboase.

Fauna este reprezentată de mamifere ( iepurele, bursucul, vulpea, veverta), reptile (serpi, gusteri) și pasări (ciocanitoarea, potarnichea, turturica, gaita, și ciocarlia de pădure).

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





**Foto 3.2 – Vegetatie specifica zonei de sud a comunei**

Arealele puternic antropizate și înlocuite cu culturi agricole sunt populate cu răzătoare, insecte, numeroase specii de păsări.

Cele mai raspandite specii sunt vulpile, viezurii, iepurii, capriorii, mistretii si se constata o expansiune de la sud a sacalului.

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.

### 3.5 Valori ale patrimoniului cultural si istoric

Conform *Listei Monumentelor Istorice din România 2016* (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 Gîrcov, județul Olt se află înscrise un sit și un monument istoric de importanță locală, astfel:**

Nr.	Cod LMI	Denumire	Localitate	Datare
49	<b>OT-I-s-B-08508</b>	<b>Așezarea romană de la Gîrcov</b>	sat GÎRCOV; comuna GÎRCOV	Datăta sec. II-III Chr.
	<b>OT-II-m-B-08908</b>	<b>Biserica „Sf. Nicolae”</b>	sat GÎRCOV; comuna GÎRCOV	1845



După istorisirile mai multor localnici, **biserica parohială cu hramul Sfântului Nicolae din satul Gîrcov a fost ridicată în anul 1845**. Alte surse indică faptul că ea fusese zidită anterior anului 1845. În prima ei formă, biserica era scundă, cu o formă de corabie, construită din zidărie de cărămidă, având acoperișul învelit cu tablă și pereții exteriori pictați. Amplasată în mijlocul satului, pe un teren de 1 850 mp, ea era și atunci, ca și acum, înconjurată de principalele instituții locale. Doi preoți au slujit succesiv până în 1886 (Marin și Ivan Popescu), lor urmându-le preotul Simeon Marinescu care a slujit biserica, timp peste 45 de ani.



**Foto. 3.3 Biserica cu hramul „Sf. Nicolae” din satul Gîrcov**

Biserica cu hramul „Sf. Nicolae” din satul Gîrcov, înscrisă în Lista Monumentelor Istorice 2016 ca obiectiv de clasă valorică B (importanță locală) este bine întreținută. Amplasată în centrul de greutate al satului, ea este înconjurată de clădirile: primăriei, căminului cultural, școlii, grădiniței, poștei și ale unor magazine. Consolidarea făcută la sfârșitul anilor '80 i-a conferit stabilitate, iar construcția este bine îngrijită. Deficitare sunt însă, împrejuririle accesul și amenajarea spațiului din jurul bisericii, lipsit de vegetație aproape complet.

## 4.PROBLEME DE MEDIU RELEVANTE PENTRU PUG. RISCURI. ARII NATURALE PROTEJATE

### 4.1 Calitatea factorilor de mediu

În ansamblu, mediul comunei Gircov este influențat de ocuparea terenului de populație prin crearea de locuințe, utilizarea apei din subteran, evacuarea apelor uzate, poluarea aerului și solului generată de activitățile agenților economici și traficul rutier.

Poluarea atmosferei reprezintă unul dintre factorii majori care afectează sănătatea și condițiile de viață ale populației din marile aglomerări urbane. Disconfortul produs de fum și mirosuri, reducerea vizibilității, efectele negative asupra sănătății umane și a vegetației produse de pulberi și gaze nocive, daunele asupra construcțiilor datorate prafului și gazelor corozive, precipitațiile acide, se înscriu printre problemele majore de mediu ale zonelor urbane. Tocmai lipsa confortului din marile aglomerări urbane face ca zonele rurale să dețină un mare avantaj, și anume acela al unui grad de poluare redus.

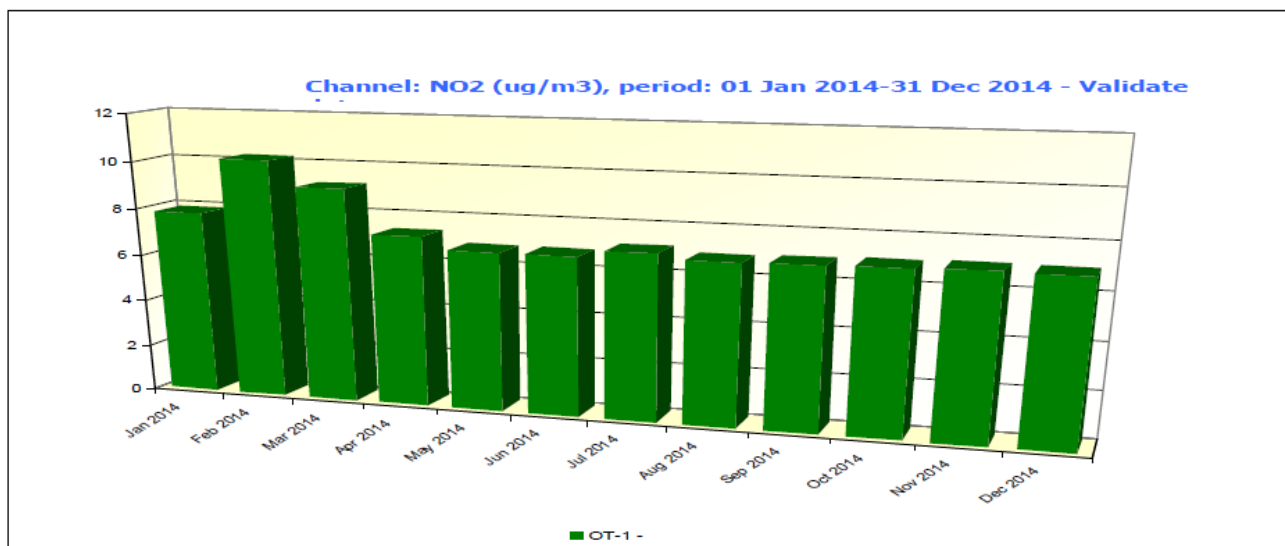
#### 4.1.1 Calitatea aerului

Aprecierile privind evoluția calității aerului se fac pe baza datelor APM Olt și se referă la anul 2014. În cele ce urmează se prezintă calitatea aerului în județul Olt pe baza rezultatelor măsurătorilor efectuate pentru parametrii: dioxid de azot, dioxid de sulf, pulberi în suspensie, monoxid de carbon. Datele prezentate se bazează pe rezultatele activității de monitorizare desfășurată de A.P.M. Olt.

##### Dioxidul de azot

Pentru indicatorul dioxid de azot concentrațiile măsurătorilor zilnice nu au depășit concentrațiile maxime admisibile pe 24 ore, stipulate prin STAS 12574/87 respectiv Legea 104/2011, în perioada analizată.

Valoarea medie anuală în anul 2014 a fost de 7,45  $\mu\text{g}/\text{mc}$  mai mică decât în 2013 (7,84  $\mu\text{g}/\text{mc}$ ), sub valoarea limită anuală pentru protecția sănătății umane (40  $\mu\text{g}/\text{mc}$ ). Evoluția concentrațiilor medii lunare pentru dioxidul de azot



**Fig.4.1 Concentrația mediilor lunare pentru indicatorul dioxid de azot**

Sursa: raportul privind starea mediului al APM Olt pe 2014

##### Surse de proveniență

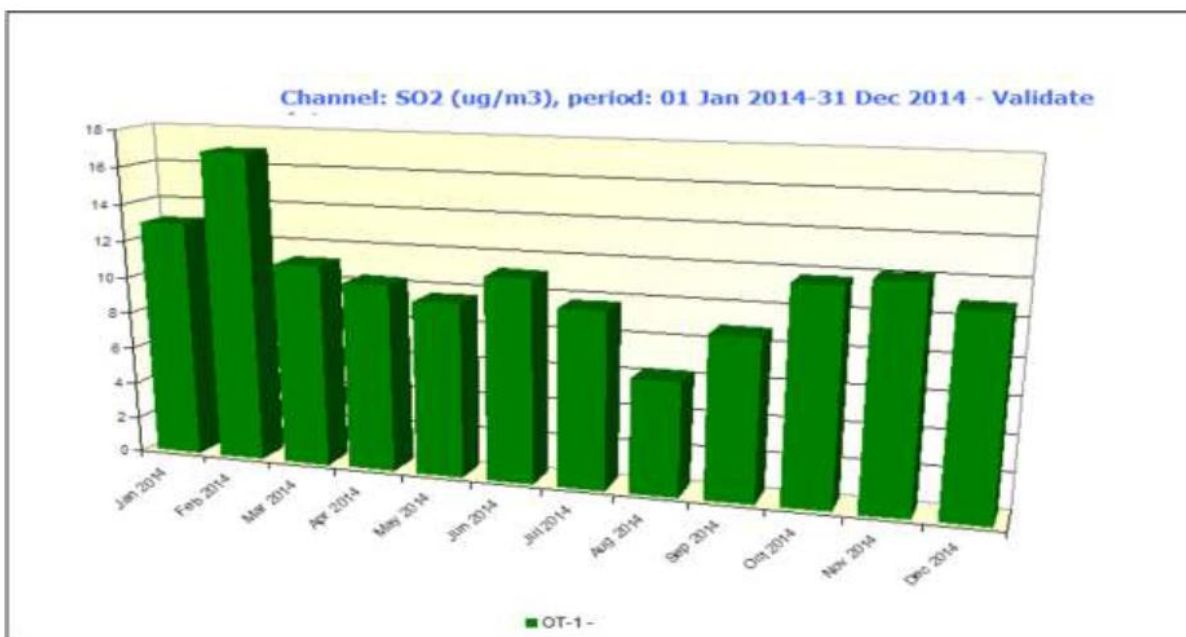
Oxizii de azot se formează în procesul de combustie atunci când combustibilii sunt arși la temperaturi înalte, dar cel mai adesea ei sunt rezultatul traficului rutier, activităților industriale, producerii energiei electrice. Oxizii de azot sunt responsabili pentru formarea smogului, a ploilor acide, deteriorarea

calității apei, efectului de seră, reducerea vizibilității în zonele urbane.

### **Dioxid de sulf**

Pentru indicatorul dioxid de sulf trei din probele zilnice au depășit concentrațiile maxime admisibile pe 24 ore ( 125  $\mu\text{g}/\text{mc}$ ), stipulate în Legea 104/2011 în perioada analizată.

Valoarea medie anuală în anul 2014 a fost de 10,90  $\mu\text{g}/\text{mc}$  mai mic decât în 2013 (11,75  $\mu\text{g}/\text{mc}$ ), înregistrându-se valori scăzute în perioada aprilie - septembrie și valori mai ridicate în perioada de iarnă. În anul 2014 la stațiile de monitorizare nu a fost depășită valoarea limită orară pentru protecția sănătății umane (350  $\mu\text{g}/\text{mc}$ ) și nici valoarea zilnică pentru protecția sănătății umane (125  $\mu\text{g}/\text{mc}$ )



**Fig.4.2 Concentrația mediilor lunare pentru indicatorul dioxid de sulf**

Sursa: raportul privind starea mediului al APM Olt - 2014

### **Surse de proveniență**

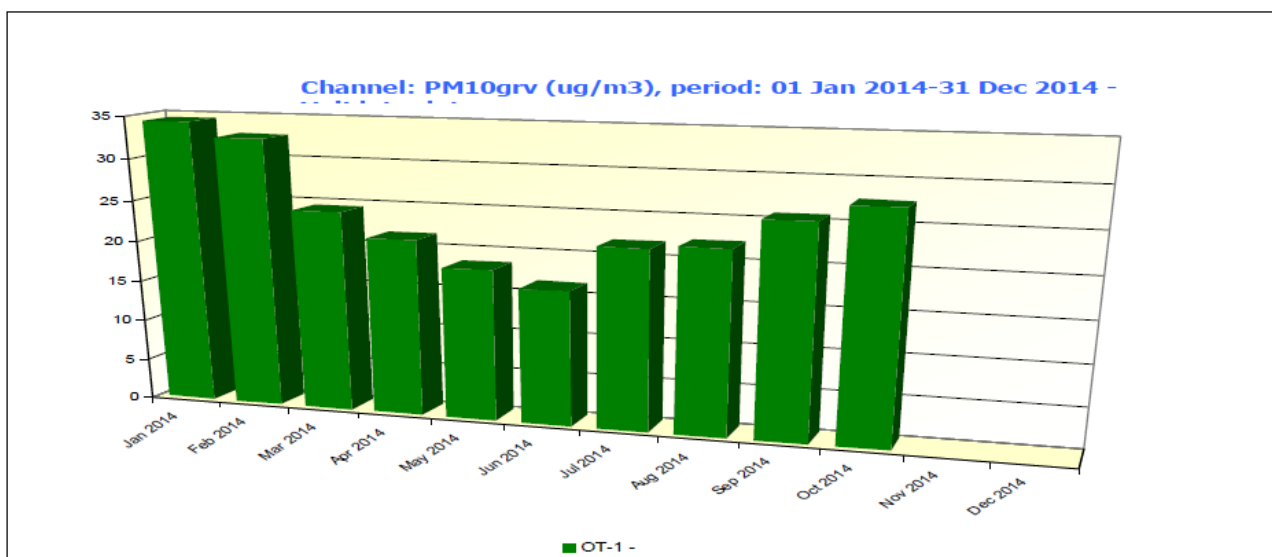
Sistemele de încălzire a populației care nu utilizează gaz metan, centralele termoelectrice, procesele industriale (siderurgie, rafinărie, producerea acidului sulfuric), industria celulozei și hârtiei și, în măsură mai mică, emisiile provenite de la motoarele diesel.

### **Particule în suspensie**

Impurificarea atmosferei cu pulberi poate avea cauze naturale, ca de exemplu antrenarea particulelor de la suprafața solului de către vânt, sau antropice: procesele de producție, arderile din sectorul energetic, transportul rutier, sistemele de încălzire individuale, îndeosebi cele care utilizează combustibili solizi.

Natura acestor pulberi este foarte diversă, 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 și PCB, absorbite pe suprafața particulelor de aerosoli solizi).

Valoarea concentrației medii anuale a pulberilor PM10 în anul 2014 a fost de 24,51  $\mu\text{g}/\text{mc}$  și se evaluează folosind valoarea limită zilnică (50  $\mu\text{g}/\text{mc}$ ) care nu trebuie depășită mai mult de 35 de ori pe an și valoarea limită anuală de 40  $\mu\text{g}/\text{mc}$ .



**Fig.3.10 Concentratia mediilor lunare pentru indicatorul pulberi in suspensie**

Sursa: raportul privind starea mediului al APM Olt - 2014

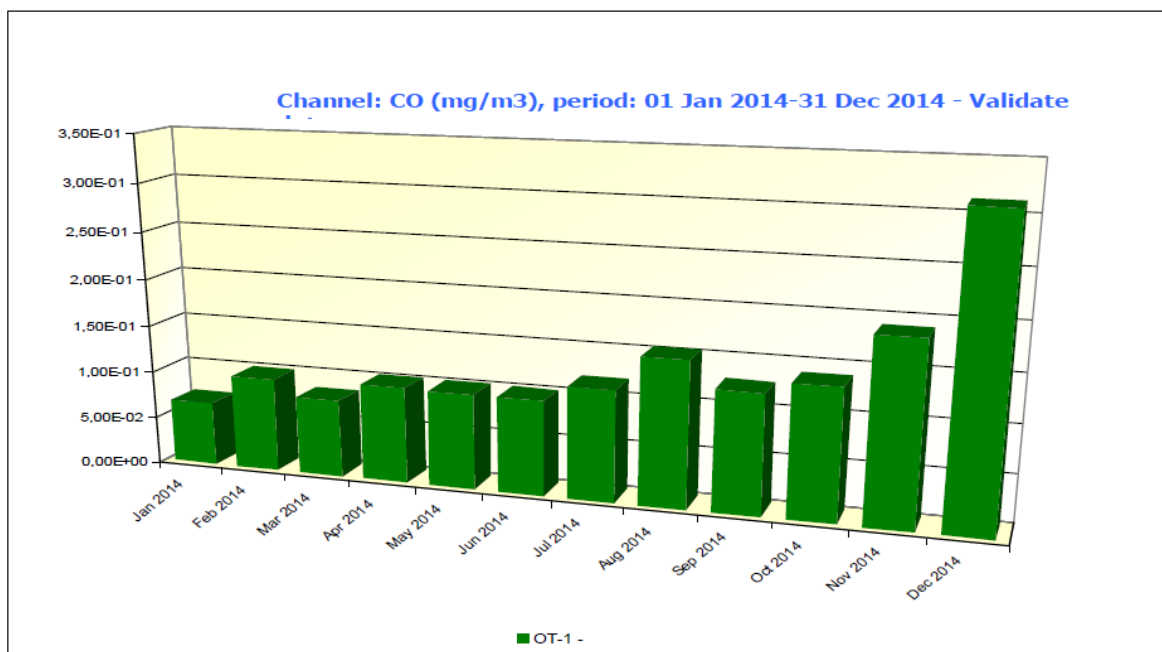
#### Surse de provenienta

Activitatea industrială, sistemul de încălzire a populației, centralele termoelectrice. Traficul rutier contribuie la poluarea cu pulberi produsă de pneurile mașinilor atât la oprirea acestora cât și datorită arderilor incomplete.

#### Monoxidul de carbon CO

Monoxidul de carbon este o combinație între un atom de carbon și un atom de oxigen. El este un gaz asfixiant, toxic, incolor și inodor, care ia naștere printr-o ardere (oxidare) incompletă a substanțelor care conțin carbon. Acest proces are loc în cazul arderii la temperaturi înalte într-un loc sărac în oxigen, formându-se monoxidul în locul bioxidului de carbon. Monoxidul este un gaz inflamabil, care arde cu o flacără albastră.

Concentrația medie anuală măsurată în anul 2014 a fost de  $0,13 \mu\text{g}/\text{mc}$  mai mica decât în 2013 ( $0,32 \text{ mg}/\text{mc}$ ), valoare ce se afla sub valoarea maxima zilnica de  $10 \mu\text{g}/\text{mc}$  obținută la stația automată de monitorizare a calității aerului





#### Fig.4.4 Concentratia mediilor lunare pentru indicatorul monoxid de carbon

Sursa: raportul privind starea mediului al APM Olt -2014

##### Surse antropice

Se formeaza în principal prin arderea incompletă a combustibililor fosili. Alte surse antropice: producerea oțelului și a fontei, rafinarea petrolului, traficul rutier, aerian și feroviar.

Monoxidul de carbon se poate acumula la un nivel periculos în special în perioada de calm atmosferic din timpul iernii și primăverii (acesta fiind mult mai stabil din punct de vedere chimic la temperaturi scăzute), când arderea combustibililor fosili atinge un maxim.

Monoxidul de carbon produs din surse naturale este foarte repede dispersat pe o suprafață întinsă, nepunând în pericol sănătatea umană.

#### 4.1.2 Calitatea apei

Rețeaua hidrografică din zona comunei este formată în principal din râul Olt afluent al Dunării.

În bazinul hidrografic al râului Olt, la subsistemul râuri sunt delimitate un număr de 41 corpuri de apă, din care sunt monitorizate 13 în 17 secțiuni de supraveghere cu o frecvență trimestrială (Olt la Izbiceni, Oltet, Cungrisoara, Teslui, Milcov, Dirjov, Gemartalui, Birlui, Caracal, Iminog, Calui, Beica, Jugalia);

Rezultatele încadrării corpurilor de apă în stările ecologice și chimice corespunzătoare sunt următoarele: Stare ecologică foarte bună - 0 corpuri

Stare chimică bună B – 3 corpuri

Stare ecologică bună – 0 corpuri

Stare chimică proastă P – 0 corpuri

Stare ecologică moderată M – 41 corpuri

Stare ecologică proastă P – 0 corpuri

Apele subterane din BH Olt și BH Dunare, în județele Olt și Teleorman sunt incluse în corpurile de apă: - ROOT08 (Lunca și terasele Oltului), este corpul de apă monitorizat printr-un număr de 22 de foraje amplasate pe teritoriul localităților Resca, Stoenesti, Daneasa, Brastavatu, Parscoveni, Strejesti, Cezieni, Visina Veche, Oboga, Brancoveni, 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 a populației din fantani se poate considera calitatea apelor subterane ca fiind bună.

Activitatea la Stația Hidro Slatina s-a desfășurat conform indicatorilor de bază ai programului de activitate privind monitorizarea cantitativ hidrologic și hidrogeologic în b.h.Olt inferior la:

-11 stații hidrometrice cu program complex de observații, măsurători și transmisii din care 9 în Jud.Olt, una în Dolj și una în Valcea (Programul constă în citiri și transmisii zilnice la orele 6 și 18 (vara) sau 7 și 17 (iarna) de niveluri apă, temperatura apă/aer, precipitații, strat de zăpadă, grosime gheață, măsurători de debit lichid și solid, determinări granulometrice pentru patul albiei);

-9 stații hidrometrice la folosințe selectate cu măsurători sistematice, CHE: Dragasani, Strejesti, Arcesti, Slatina, Ipotesti, Draganesti, Frunzaru, Rusanesti, Izbiceni;

-9 stații hidrometrice fără posibilități de metrie-irigații: Strejesti, Arcesti, Stoenesti, Farcasele, Slatina, Coteana, Curtisoara, Pestra, Frunzaru-Spracenat;

-2 stații hidrometrice pe lacuri de acumulare: Strejesti, Slatina;

-17 secțiuni monitorizate pe râuri;

-36 st.hidrogeologice cu 74 foraje cu program de măsurători;

- 22 de secțiuni satelit cu măsurători de debit, trimestrial.

În localitatea Gircov nu există o secțiune de monitorizare a calității apei.

Presiunile care au afectat în mod semnificativ caracteristicile hidromorfologice al cursului de apă Oltet în anul 2014 sunt lucrări în lungul cursurilor de apă, îndiguiri și lucrări de consolidare maluri la Dobrun și Morunglav. În comuna Giuvărăști pânza de apă freatică se află la adâncimi diferite, stratul acvifer variind între 1-2 m și 20-30 m.

Poluarea cursurilor de apă cu deșeuri menajere și rezultate din activități agricole, reprezintă o amenințare pentru localitatea Gircov.

#### 4.1.3 Calitatea solului

Starea de calitate a solului este marcată de intervențiile defavorabile și practicile agricole neadaptate la condițiile de mediu, prin folosirea lui ca suport de depozitare a unei game foarte mari de deșeuri, cât și prin acumularea de produse toxice care provin din activitățile industriale sau urbane.

Solul este definit drept un corp natural, modificat sau nu prin activitatea omului, format la suprafața scoarței terestre ca urmare a acțiunii interdependente a factorilor bioclimatici asupra materialului sau rocii parentale. În general, solul este caracterizat prin două straturi de bază: sol și subsol. Primul corespunde aproximativ stratului de dezvoltare maximă a rădăcinilor (gros de 60 – 80 cm). Al doilea corespunde adâncimii cuprinse între 80 – 140 cm și în care se execută lucrări pedoameliorative durabile (desecarea, spălarea sărurilor etc.).

Calitatea solurilor este determinată în principal de proprietățile acestora.

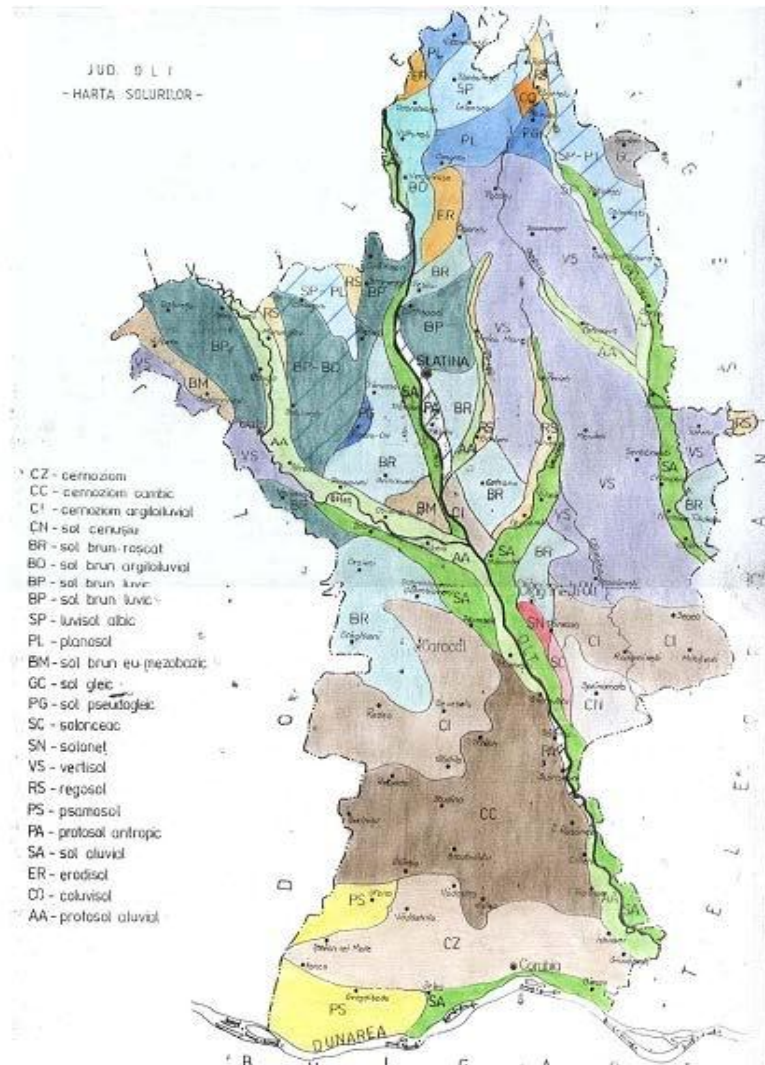


Fig. 4.5 Solurile in judetul Olt

Depozitele de deșeuri rurale includ deșeuri menajere de la populație și de la agenții economici, deșeuri din construcții și demolări.

În mediul rural, depozitarea deșeurilor se face în locuri improprie, în special pe marginea cursurilor de apă, sau marginea satelor, constituind ca și depozitele urbane o permanentă sursă de poluare a capitalului natural. Aceste perimetre nu sunt respectate în totalitate, existând cazuri de depozitare necontrolată de deșeuri, în special pe malul apelor.



Impactul depozitelor de deșeuri urbane și industriale asupra mediului este semnificativ, fiind agresați toți factorii de mediu și punând în același timp în pericol sănătatea oamenilor.

#### 4.1.3.1 Repartitia terenurilor pe clase de calitate

În funcție de categoriile de folosință a terenurilor acestea au fost repartizate pe clase de calitate la nivelul județului Olt.

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 Ianca, precum și localitățile Drăgănești, Dăneasa, 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.

*Comuna Gircov se afla în teren de clasa II-a.*

#### 4.1.3.2 Soluri afectate de reziduri zootehnice

Conform raportului privind starea mediului a județului Olt, comuna Gircov nu figurează printre localitățile unde există soluri afectate de activitatea de zootehnie.

#### 4.1.3.3 Zone critice sub aspectul deteriorării solurilor

Dintre toate fenomenele de degradare a terenurilor agricole, conform estimărilor, eroziunea produce cele mai mari pierderi sectorului agricol, produce efecte ireversibile, astfel că elementele fertile ale solului se pierd pentru totdeauna. Suprafața amenajată cu lucrări pentru combaterea eroziunii solului executate în majoritate înainte de 1990 în sisteme mai mari de 1000 ha însumează în județului Olt 25.664 hectare (4,7% din totalul agricol) deși se estimează că suprafața afectată de eroziune este mult mai mare.

#### 4.1.4 Managementul deșeurilor

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 /
- ✓ valorificare, optimizarea fluxurilor de deșeuri, pentru reducerea costurilor serviciilor de salubritate
- ✓ conștientizarea populației în legătura cu necesitatea respectării normelor referitoare la calitatea mediului înconjurător.

În prezent în localitatea Gircov nu există un deposit ecologic de deșeuri dar există puncte de colectarea a deșeurilor în fiecare din satele comunei.

#### 4.1.3.3 Poluarea cu fertilizanti

Cu privire la poluarea solului cu fertilizanti 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.

## 4.2 Riscuri

### 4.2.1 Riscuri naturale

#### 4.2.1.1 Risc seismic

Comuna Gircov se situează conform zonarilor macroseismice din SR 11 100/1-93 în zona de intensitate macroseismică  $I = 7_1$  (sapte) pe scara MSK unde indicele 1 corespunde unei perioade medii de revenire de 50 ani.

Conform reglementării tehnice „Cod de proiectare seismică - Partea I - Prevederi de proiectare pentru clădiri, indicativ P 100/1 - 2006 teritoriul comunei Gircov prezintă o valoare de vârf a accelerației terenului  $a_g = 0.16g$ , pentru cutremure cu intervalul mediu de recurență  $IMR = 100$  ani, cu perioada de control a spectrului de răspuns  $T_c = 1.00$  sec.

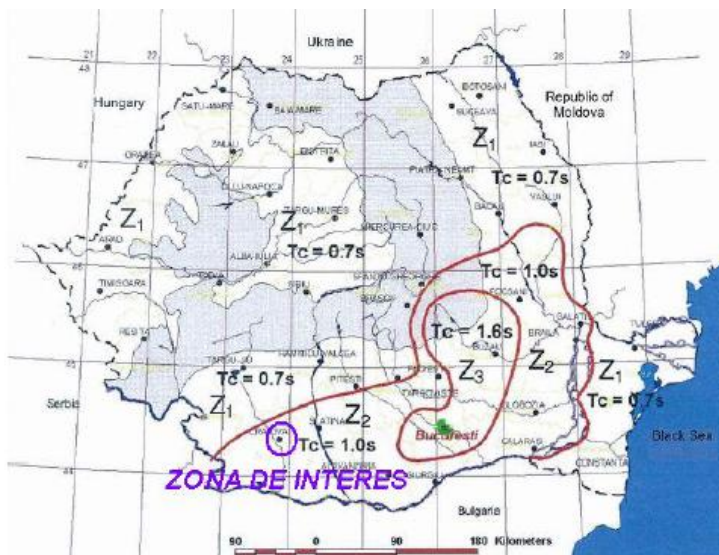
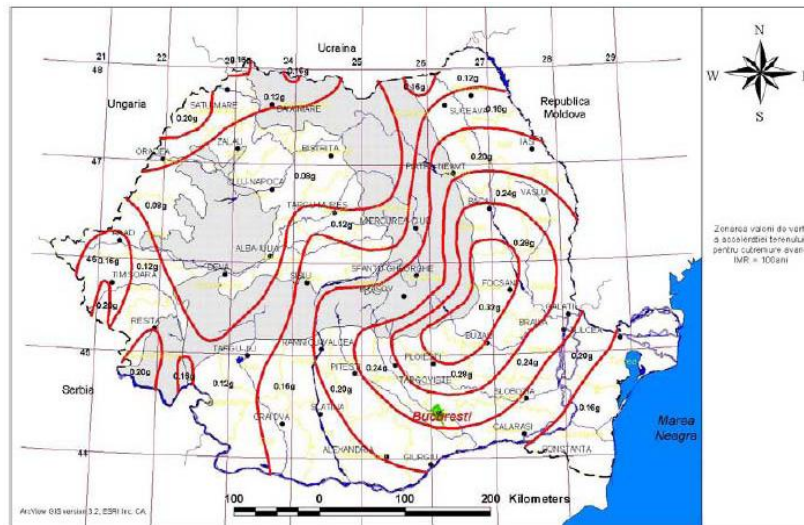


Fig. 4.6 Zonarea teritoriului Romaniei în termeni de perioadă de control (colt)  $T_c$  a spectrului de răspuns



**Fig. 4.7 Zonarea teritoriului Romaniei in termeni de valori de varf ale acceleratiei terenului pentru proiectare ag pentru cutremure avand intervalul mediu de recurenta IMR=100 ani, conform P100-1/2006 „Cod de proiectare seismica”**

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 si adancimea la care se afla fundamentul ei intre Focsani si Zimnicea, influenteaza modul de propagare a undelor seismice care au epicentru in Carpatii si Subcarpatii de Curbura, imprimandu-le o directie de la nord-est spre nord-vest

#### 4.2.1.2 Risc de inundatii

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 Șoparlița fenomenele de inundabilitate se manifestă în cuprinsul luncii raului Olteț și pe văile cu caracter temporar.

În perioadele cu precipitații abundente se produc eroziuni ale malurilor și adâncirea talvegului văii.

Pe teritoriul comunei Gîrcov fenomenele de inundabilitate se manifestă doar în cuprinsul luncii Dunarii și văilor ce strabat teritoriul administrativ.



Foto 4.1 Zona inindabila in lunca Dunarii

Conform Directivei 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% respectiv 0.1% ocupa o suprafață semnificativă în cadrul teritoriului studiat, fiind localizate în special în zona de lunca a fluviului Dunărea



Fig. 4.8 – Zonele inundabile cu o asigurare de 10%



Fig. 4.9 – Zonele inundabile cu o asigurare de 0.1%

Pentru o asigurare de 0.1% zonele inundabile cuprind și suprafețe din Balta Mozole și valea Gîrcov.

Harta de hazard la inundații reprezintă extinderea zonelor potențial inundabile, inclusiv adâncimile pentru viituri al căror debit maxim este caracterizat de probabilitatea de depășire de 10%, adică o probabilitate mare de depășire

Harta de risc la inundații indică 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.

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 Gîrcov este supus unui hazard semnificativ. Adâncimea apei în cazul producerii unor inundații cu asigurare de 10% respectiv 0.1% depășește cu mult 0.5 m, zonele fiind localizate în special în lunca Dunării dar și pe Valea Gîrcov și Balta Mozolea.

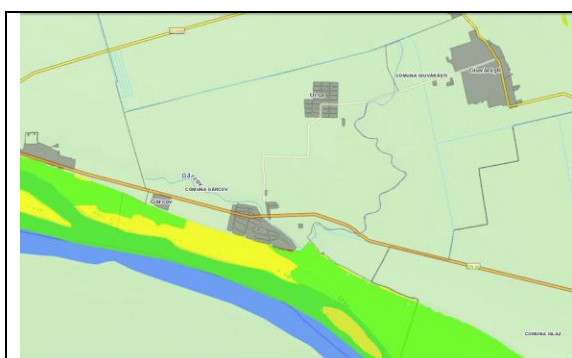


Figura 4.10 – harta de risc la o asigurare de 10%

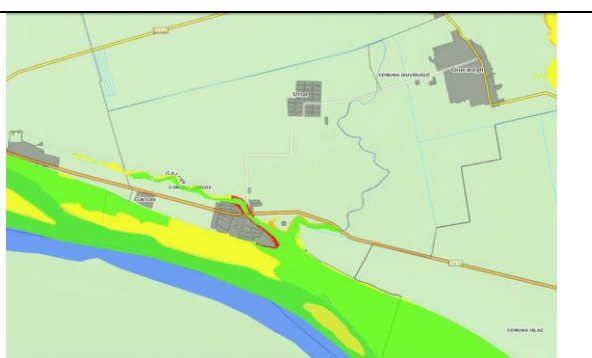


Figura 4.11 – harta de risc la o asigurare de 0.1%

Harta de risc la inundații indică 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 potențiali 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 în zona satului Gîrcov, cu afectarea zonelor locuite și a infrastructurii.

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 nesemnificative.

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

#### 4.2.2.2 Riscuri geotehnice

Din suprapunerea elementelor cadrului natural cu fenomenele de risc natural și antropic identificate pe teritoriul comunei Gîrcov, s-au conturat următoarele zone:

**Zone improprii amplasării construcțiilor** reprezentate prin:

- zonele de curs ale rețelei hidrografice cu regim permanent cu bandă de protecție delimitată conform Legii Apelor completată cu Legea 112/2006;
- zonele inundabile aferente rețelei hidrografice cu caracter permanent;
- zonele de curs ale rețelei hidrografice cu regim nepermanent;
- zonele afectate de trasee de utilități (linii electrice), etc;

**Zone bune de construit cu amenajări speciale** reprezentate prin:

- zonele cu drenaj insuficient unde amenajările ce urmează a fi executate constau din lucrări de drenare a apei pluviale sau ridicarea cotei amplasamentului construcțiilor.

**Zone bune de construit fără amenajări speciale** ocupă cea mai mare parte din teritoriul comunei și sunt reprezentate printr-un relief plan și stabil fără potențial de risc cu privire la fenomenele de inundabilitate.

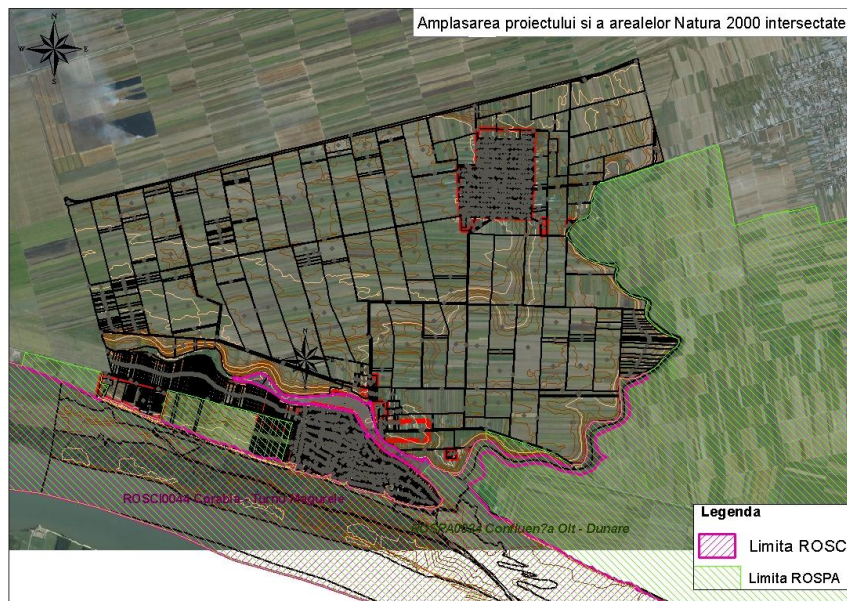
La proiectarea fundațiilor viitoarelor construcții se vor avea în vedere următoarele recomandări:

- **Amenajarea terenului**, se va face de așa manieră încât să asigure evacuarea rapidă a apelor din precipitații către emisarii din zonă.
- **Adâncimea de fundare** va fi cea impusă constructiv începând cu 0.80 m, funcție de caracteristicile terenului de fundare.
- **Presiunea de calcul** pentru dimensionarea fundațiilor va fi stabilită la faza de proiect tehnic (P.T.) funcție de caracteristicile constructive ale fiecărui obiectiv în parte.

#### 4.3 Arii naturale protejate și monumente ale naturii

Comuna Gîrcov se află poziționată în apropiere de orașe importante și este străbătută de drumul național DN 54 Caracal – Corabia- Turnu Măgurele.

În ceea ce privește amplasarea față de siturile Natura 2000, comuna Gîrcov este una din unitățile administrative teritoriale ce sunt intersectate de siturile ROSPA0024 Confluența Olt – Dunare și respectiv ROSCI0044 Corabia – Turnu Măgurele.



#### Date privind aria de Protecție Specială Avifaunistică ROSPA0024 Confluența Olt-Dunăre

Situl Natura 2000 SPA “Confluența Olt-Dunăre” a fost propus de către Societatea Ornitologică Romană “S.O.R.”, este în suprafață de 21285 ha și se întinde pe teritoriile administrative ale județelor Olt, Teleorman. Situl “Confluența Olt-Dunăre” desemnat ca IBA conform următoarelor criterii elaborate de BirdLife International: C1, C2, C3, C4, C6. Acest sit gazduiește efective importante ale unor specii de păsări protejate.

Situl este important în perioada de migrație pentru speciile: *Aythya nyroca*, *Ciconia ciconia*, *Ixobrychus minutus*, *Burhinus oedipnemos*, *Coracias garrulus*, *Mergus albellus*, *Cygnus cygnus*, *Phalacrocorax pygmeus*, *Philomachus pugnax*. Situl este important pentru iarnă pentru următoarele specii: *Pelecanus crispus*, *Mergus albellus*, *Cygnus cygnus*, *Phalacrocorax pygmeus*, *Anser albifrons* și toate speciile de rațe.

Situl Natura 2000 ROSCI 0044 Corabia – Turnu Măgurele are o suprafață 9.256 ha și se întinde pe teritoriul județelor Olt și Teleorman.

Sectorul Corabia-Turnu Măgurele se situează în Lunca Dunării Inferioare și prezintă o valoare ecologică deosebită, datorită prezenței unor tipuri de habitate de interes comunitar, precum: păduri aluviale cu *Alnus glutinosa* și *Fraxinus excelsior*(cod Natura 2000-91E0), păduri ripariene mixte cu *Quercus robur*, *Ulmus laevis* și *Fraxinus excelsior* sau *Fraxinus angustifolia*(cod Natura 2000-91F0), cu multă viță sălbatică(*Vitis sylvestris*), dar și multe zăvoaie cu *Salix alba* și *Populus alba*(cod Natura 2000-92A0). Din punct de vedere geologic, zona se caracterizează ca o zonă unde se întâlnesc depozite aluvionare constituite din nisipuri fine sau grosiere, pietrișuri mărunte, mari și foarte mari, adevărate bolovanișuri, maluri și argile cu grosimi variabile, bine reprezentate.

Calitate și importanță:

În acest sector inferior al Dunării, habitatele rămase în stare naturală și seminaturală în urma transformărilor ce au avut loc în ultimii 20 de ani în lunca Dunării sunt pădurile de esență moale, aceste zăvoaie de salcie și plop, cu o importanță ecologică deosebită, reprezentând totodată habitate de interes comunitar(cod Natura 2000-92A0). Acestea sunt interdependente de regimul hidrologic al fluviului și își păstrează funcțiile bio-geochimice și ecologice, totodată prezentând o importanță din punct de vedere al biodiversității, mai ales avifaunistic fiind zona de cuibărit a multor specii de păsări de interes comunitar, ce se regăsesc în anexa I a Directivei Păsări: ciocântors(*Recurvirostra avosetta*), piciorongul(*Himantopus himantopus*), chira de baltă(*Sterna hirundo*), chira mică( *Sterna albifrons*),stârcul de noapte(*Nycticorax nycticorax*), stârcul galben(*Ardeola ralloides*), egreta mică(*Egretta garzetta*), egreta mare( *Egretta alba*), lopătarul(*Platalea leucorodia*).

Vulnerabilitate:

Acest sit având o importanță avifaunistică poate fi vulnerabil datorită activității de vânătoare efectuată în zonă, braconajului, care conduc la un deranj al speciilor de păsări în perioada cuibăritului. Pășunatul și defrișarea pot duce la distrugerea habitatelor naturale de interes comunitar întâlnite în zonă.



## 5. SITUAȚIA ACTUALĂ A FACTORILOR DE MEDIU ȘI EVOLUȚIA PROBABILĂ A ACESTORA CAZUL NEIMPLEMENTĂRII PLANULUI PROPUȘ

Pe baza analizei stării actuale a mediului au fost identificate aspectele caracteristice și problemele relevante de mediu pentru zona comunei Gircov.

În aprecierea evoluției diferitelor componente ale mediului trebuie luat în considerare faptul că un plan urbanistic general creează un cadru pentru dezvoltarea și modernizarea unei localități prin mijloace specifice. Acest tip de plan poate, pe de o parte, genera presiuni asupra unor componente ale mediului, iar pe de altă parte, poate soluționa anumite probleme de mediu existente. De asemenea, trebuie luat în considerare că un plan urbanistic general, prin specificul său, nu se poate adresa tuturor problemelor de mediu existente, ci doar celor care pot fi soluționate prin mijloace urbanistice.

Pe de altă parte, propunerile privind planificarea urbană și regulamentul local de urbanism aferent iau în considerare criteriile de protecție atât a sănătății umane, cât și a mediului natural și construit.

Luând în considerare tipul de plan analizat, și anume, plan urbanistic general, prevederile acestuia, aria de aplicare și caracteristicile acesteia, s-au stabilit ca relevanți pentru zona PUG Comuna Gircov următorii factori/aspecte de mediu:

- mediul economic și social;
- populația și sănătatea umană;
- Infrastructura rutiera și feroviara
- apa;
- aerul;
- solul;
- biodiversitatea, flora și fauna;
- peisajul.

Problemele de mediu actuale relevante pentru zona comunei Gircov au fost identificate pentru fiecare dintre factorii/aspectele de mediu care s-au prezentat mai sus. A fost adoptat acest mod de abordare pentru a asigura tratarea unitară a tuturor elementelor pe care le presupune evaluarea de mediu. Rezultatele procesului de identificare a problemelor de mediu actuale pentru zona comunei Plesoiu sunt prezentate în tabelul de mai jos.

**Tabel 5.1 Identificarea problemelor de mediu**

<b>Factor de mediu</b>	<b>Aspecte actuale de mediu</b>
Mediul social economic	<ul style="list-style-type: none"><li>- Lipsa fondurilor din bugetul local pentru dezvoltare</li><li>- Infrastructură de transport rutier insuficientă calitativ și cantitativ, ceea ce va duce la absorbirea de fonduri în detrimentul altor domenii</li><li>- Economia se bazează pe un număr restrâns de activități</li><li>- Performanțe economice modeste comunei.</li><li>- Insuficienta informare a populației cu privire la programele de calificare sau reconversie profesională</li><li>- Comuna Gircov, în comparație cu alte unități teritoriale de același rang, are o activitate economică preponderent agrozootehnică, care este completată de comerț de produse alimentare și nealimentare.</li></ul> <p>Forța de muncă din comuna Gircov, este cuprinsă din angajații Consiliului Local, angajații societăților comerciale din comună (buticuri)</p>



Factor de mediu	Aspecte actuale de mediu
Populatia si sanatatea umana	<ul style="list-style-type: none"><li>- Capacitatea financiară relativ scăzută a locuitorilor comunei</li><li>- Existența unor surse de afectare a sănătății unei părți din populație reprezentate de: lipsa alimentării cu apă din sistemul centralizat, lipsa sistemului de canalizare, lipsa unei stații de epurare a apelor uzate</li><li>- Existența unor zone de depozitare necontrolată a deșeurilor menajere și colectarea neselectivă a deșeurilor reciclabile</li></ul>
Infrastructura rutiera	<ul style="list-style-type: none"><li>- Lipsa de ierarhizare și de coerență a tramei majore de circulație, neracordarea vechii infrastructuri la intervențiile recente</li><li>- Intersecțiile nu au amenajări corespunzătoare normelor tehnice neavând raze de racordare și vizibilitate adecvate</li><li>- Starea drumurilor aflate pe teritoriul administrativ al comunei este precară sau medie, ca urmare a uzurii sistemului rutier și a elementelor geometrice necorespunzătoare</li><li>- Lipsa în unele zone a șanțurilor pentru colectarea și evacuarea apei pluviale</li><li>- Lipsa amenajărilor corespunzătoare pentru stațiile de transport în comun</li><li>- Absența traseelor pietonale și a pistelor de biciclete</li><li>- <u>Insuficienta parcărilor publice</u></li></ul>
Apa	<p>Sursele de poluanți pentru ape sunt constituite de:</p> <ul style="list-style-type: none"><li>• apele uzate menajere care în lipsa unui sistem de canalizare menajera sunt deversate haotic</li><li>• depozitarea deșeurilor menajere pe locuri improprie, neamenajate în lipsa platformelor ecologice de depozitare a deșeurilor menajere</li><li>• depozitarea cadavrelor animaliere în locuri improprie.</li></ul>
Sol	<ul style="list-style-type: none"><li>• Apele uzate menajere care în lipsa unui sistem de canalizare menajera sunt deversate haotic</li><li>• Depozitarea deșeurilor menajere pe locuri improprie</li></ul>
Biodiversitate, flora, fauna	<ul style="list-style-type: none"><li>• Lipsa lucrărilor de întreținere constantă a cursurilor de ape, .</li><li>• Utilizarea nesupravegheată de specialiști a substanțelor chimice în domeniul agricol ,</li><li>• Dezechilibrele între zonele funcționale ale teritoriului .</li></ul>
Peisaj	<ul style="list-style-type: none"><li>• Existența unor clădiri de locuit în stare de degradare, afectând peisajul comunei</li><li>• Lipsa spațiilor publice plantate</li></ul>

### 5.1 Evoluția probabilă a mediului și a sănătății umane în cazul neimplementării PUG Gircov

Se apreciază că evoluția componentelor mediului natural și construit în cazul neimplementării prevederilor PUG va fi caracterizată de:

- ➔ degradarea unor suprafețe ale terenurilor agricole aflate în prezent în perimetrul intravilan, având în vedere că activitățile agricole sunt ocupație de bază a locuitorilor comunei, cu toate consecințele negative economice și sociale asociate;
- ➔ continuarea afectării calităților apei de suprafață prin deversarea apelor uzate neepurate dacă sistemul central de canalizare nu va fi realizat și dat în funcțiune sau nu se va extinde și în zonele care se vor introduce în intravilan;
- ➔ continuarea afectării sănătății locuitorilor comunei, ca urmare a utilizării în scopuri potabile a apei freatică necorespunzătoare calitativ, în cazul neextinderii rețelei de alimentare cu apă;
- ➔ continuarea afectării calității solului și a apei freatică prin neracordarea locuințelor și a obiectivelor industriale la sistemul centralizat de canalizare;



- continuarea afectării calității aerului în perimetrele adiacente căilor cu trafic rutier intens și a celor învecinate unor unități economice poluante, 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 și la zonele rezervate activităților productive;
- 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;
- evitarea construirii haotice în zonele cu funcțiunea de locuințe.

## **5. 2 Evoluția probabilă a situației economice și sociale în cazul neimplementării PUG Gircov**

Se apreciază că situația economică și socială din comuna Gircov va continua să se deterioreze dacă, alături de măsurile administrative, financiare și organizatorice, nu se vor pune la dispoziție mijloacele urbanistice care pot crea condițiile pentru atingerea obiectivelor strategice de dezvoltare a localității.

Astfel, prin PUG se realizează rezervarea terenurilor pentru diferite funcțiuni publice, reglementarea indicatorilor de ocupare și a utilizării terenurilor, reglementarea modului de construcție, a propunerilor privind infrastructura, etc., ceea ce va crea cadrul legal specific și premisele, din punct de vedere urbanistic, pentru ridicarea nivelului de urbanizare și de orientare a economiei către sectorul terțiar, va crește atractivitatea pentru investiții majore.

În cazul în care nu se vor implementa prevederile PUG, pe de o parte se vor accentua aspectele actuale defavorabile dezvoltării durabile a comunei plesoiu, iar pe de altă parte se vor diminua mijloacele pentru utilizarea adecvată a potențialului uman existent și a resurselor naturale.

Potențialul turistic antropoc nu este numai cel de pe teritoriul comunei ci și cel din teritoriul apropiat, care poate ajuta la crearea unor itinerarii turistice.

Obiectivele protejate de care dispune comuna – chiar dacă nu au o valoare excepțională, pot fi revitalizate și puse în valoare prin renovări corespunzătoare ale fondului construit, prin integrarea unor activități cu potențial de atragere a populației locale și a turistilor deopotrivă (exemple: expoziții, buticuri, activități meșteșugărești cu specific local).





## 6. OBIECTIVELE DE PROTECȚIA MEDIULUI RELEVANTE PENTRU PLANUL URBANISTIC GENERAL AL COMUNEI GIRCOȘ

### 6.1 Obiective generale a PUG

La nivelul localității se urmăresc următoarele obiective generale ce vor fi implementate ulterior Obiective de utilitate publică - obiective care aparțin domeniului public și sunt supuse regimului de drept public instituții și servicii publice – organismele 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 asistentă 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

Conform **PATJ Olt**, Comuna Șopârlița are următoarele propuneri:

**Tabel 6.1 Obiective generale ale PUG**

Obiectiv	Măsuri de amenajare a teritoriului	Propunere responsabili
Extinderea și renovarea fondului de locuințe	Studii ale necesarului de teren pentru extinderea	CL, AE
	Măsuri pentru renovarea fondului de locuințe	
	Construirea/renovarea de locuințe la standarde actuale de confort și eficiență a consumurilor	
Resurse de apă suplimentate cantitativ și îmbunătățite calitativ	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	OJCA, ABA



Sisteme de canalizare și epurarea apelor uzate în toate aglomerările județului	Realizarea sistemului de canalizare și epurare a apelor uzate	CAO, CL
Rețele de alimentare cu gaze naturale în uat cu posibilități de racordare la rețeaua de transport județului	Înființarea distribuțiilor de gaze naturale în localități amplasate în afara zonelor actuale tranzitate de conductele de transport – după realizarea traseului de transport gaze naturale Caracal-Corabia-Turnu Măgurele	SNTGM, OSP, AE, ANRE

Se precizează că un obiectiv reprezintă un angajament, definit mai mult sau mai puțin general, a ceea ce se dorește a se obține. Țintele reprezintă obiective mai concrete, care se doresc a se atinge. Pentru măsurarea progreselor în implementarea acțiunilor, deci în realizarea țintelor, precum și, în final, în atingerea obiectivelor se utilizează indicatori, indicatorii reprezentând de fapt acele elemente care permit monitorizarea și cuantificarea rezultatelor unui plan.

În capitolul de față se prezintă obiectivele de mediu, țintele și indicatorii relevante pentru planul urbanistic analizat.

Planul urbanistic, prin specificul său, se adresează mediului urban, propunerile incluse vizând îmbunătățirea stării și calității acestuia, în scopul asigurării unor condiții optime, din punct de vedere urbanistic, pentru viața și dezvoltarea comunității. Prin aceste elemente esențiale, un plan urbanistic se deosebește net de alte tipuri de planuri care propun dezvoltarea prin utilizarea unor terenuri din zone naturale.

Ca urmare, la stabilirea obiectivelor de mediu, a țintelor și a indicatorilor s-a luat în considerare faptul că propunerile PUG nu ținesc mediul natural, exceptând cele referitoare la protejarea unor zone protejate, iar principalul receptor pe care îl are în vedere este populația din localitatea respectivă.

De asemenea, trebuie menționat că, prin natura sa, planul urbanistic general nu poate soluționa toate problemele de mediu existente în perimetrul aferent. Prin PUG pot fi soluționate sau pot fi create condițiile de soluționare a acelor probleme cu specific urban și care intră în competența administrației publice locale.

## 6.2 Obiective de mediu, ținte și indicatori

Obiectivele de mediu s-au stabilit pentru factorii de mediu prezentați în Capitolul 4 și stabiliți în conformitate cu prevederile HG nr. 1076/2004 și ale Anexei I la Directiva 2001/42/CE.

Obiectivele de mediu iau în considerare și reflectă politicile și strategiile de protecție a mediului naționale și ale UE și au fost stabilite cu consultarea Grupului de Lucru. De asemenea, acestea iau în considerare obiectivele de mediu la regional, stabilite prin Planul Regional de Acțiune pentru Mediu Olț.

Obiectivele, împreună cu țintele și indicatorii care le corespund sunt focalizate pe factorii/aspectele de mediu asupra cărora PUG al Comunei Gircoș are un impact semnificativ, pozitiv sau negativ.

În capitolul 2 au fost identificate obiectivele generale și specifice în alte planuri și programe ce au legătura cu PUG. În tabelul de mai jos se prezintă obiectivele, țintele și indicatorii pentru cei zece factori/aspecte de mediu relevanți pentru evaluarea de mediu



Tabel 6.1 Obiective de protecția mediului relevante pentru plan

<b>Aspect de mediu</b>	<b>Obiectivele generale stabilite prin PUG</b>	<b>Obiective specifice (tinte)</b>	<b>Indicatori</b>
Mediul social economic	Crearea condițiilor pentru dezvoltarea economică a localității și pentru creșterea și diversificarea ofertei de locuri de muncă	<ul style="list-style-type: none"><li>• Delimitarea zonelor pentru extinderea dezvoltării urbane;</li><li>• Reglementarea utilizării terenurilor;</li><li>• Reglementarea modului de construire;</li><li>• Dezvoltare potențial agro-zootehnic prin crearea condițiile optime de funcționare a incintelor specializate</li><li>• Dezvoltarea comerțului legumicol, prin crearea unei piețe specializate</li><li>• Amenajare spații verzi/agrement/sport</li><li>• Dezvoltarea turismului pe baza unui program menit să asigure punerea în valoare a potențialului turistic din zonă.</li><li>• Proiecte integrate multisectoriale de dezvoltare</li><li>• Proiecte pentru protejarea valorilor culturale.</li></ul>	Număr planuri urbanistice zonale aprobate, obiectivele acestora, modul de respectare a prevederilor PUG și a legislației de protecția mediului Număr proiecte de dezvoltare elaborate și implementate, obiectivele acestora, modul de respectare a prevederilor PUG și a legislației de protecția mediului Număr și tipuri de echipamente edilitare noi sau modernizate/reabilitate, anvergura acestora Modul de asigurare a utilităților în perimetrele construite, noi sau existente Modul de respectare a interdicțiilor de construire
Populația și sănătatea umană	Îmbunătățirea condițiilor de viață ale populației, protejarea sănătății umane	<ul style="list-style-type: none"><li>• Asigurarea calitativă și cantitativă a apei potabile în toate perimetrele locuite</li><li>• Asigurarea colectării apelor uzate menajere din toate zonele locuite</li><li>• Creșterea numărului de locuri de muncă pentru populația din comună;</li><li>• Crearea condițiilor pentru dezvoltarea economică a comunei;</li><li>• Asigurarea unor condiții civilizate de locuit pentru populația comunei</li><li>• Menținerea calității factorilor de mediu sub valorile limită legale pentru protecția sănătății populației</li><li>• Dotarea localității cu facilități de îngrijire a sănătății</li><li>• Asigurarea unui management corespunzător al deșeurilor</li></ul>	Procentul de locuințe racordate la sistemul de alimentare cu apă din comuna Gircoș  Procentul de locuințe racordate la sistemul centralizat de canalizare din comuna Gircoș  Numărul de locuri de muncă  Modificări ale cifrelor de afaceri/profitului pentru firme noi/existente Sume câștigate și cheltuite în comunitate Preț și cost de trai în comunitate  Efecte asupra persoanelor vulnerabile



<b>Aspect de mediu</b>	<b>Obiectivele generale stabilite prin PUG</b>	<b>Obiective specifice (tinte)</b>	<b>Indicatori</b>
Infrastructura rutiera	Îmbunătățirea infrastructurii rutiere	Îmbunătățirea condițiilor privind traficul rutier interior; Asigurarea desfășurării traficului în condiții de siguranță; Modernizarea infrastructurii rutiere existente; Reducerea emisiilor de poluanți generate de traficul rutier	Modul de asigurare a utilităților în perimetrele construite, noi sau existente Lucrări de modernizare a infrastructurii rutiere Componenta noii infrastructuri rutiere din zonă Indicatori cu privire la starea drumurilor
Apa	Limitarea poluării la niveluri care să nu producă un impact semnificativ asupra calității apelor*	- curatarea periodica a rezervoarelor de inmagazinare , - introducerea obligatorie a dezinfectarii apei inainte de a fi furnizata consumatorilor, - verificarea executarii bransamentelor de apa si verificarea periodica a contoarelor de apa -peste tot sunt utilizate latrine uscate, iar terenul, prin însăși natura lui(depozite de terasă cu permeabilitate mare) a permis și favorizat difuzia apei uzate în apa freatică de mică adâncime, infestând-o.Poluarea din primul strat freatic care este utilizat atât în consumul uman cât și la adăparea animalelor, constituie factori defavorizanți, pentru mediu și în mod special au influențe negative asupra oamenilor.	Modul de respectare a prevederilor legale privind dimensiunile și amenajările zonelor de protecție sanitară și a zonelor de protecție a apelor de suprafață Procente locuințe racordate la sistemele centralizate de alimentare cu apă și de canalizare, din total locuințe din comună  Indicatori de calitate a apei potabile  Indicatori de calitate a apelor de suprafață
Aer	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*	<input type="checkbox"/> Reducerea nivelurilor de poluare a aerului în perimetrele adiacente drumurilor județene	Acțiuni realizate pentru fluidizarea traficului din perimetrul locuit Concentrații reduse de poluanți (particule în suspensie, oxizi de azot, monoxid de carbon) în aerul înconjurător din zonele populate din proximitatea arterelor principale de trafic



<b>Aspect de mediu</b>	<b>Obiectivele generale stabilite prin PUG</b>	<b>Obiective specifice (tinte)</b>	<b>Indicatori</b>
Sol	Limitarea impactului negativ asupra solului	<ul style="list-style-type: none"><li>• Realizarea rețelei de canalizare în toate zonele funcționale existente și propuse</li><li>• Racordarea tuturor locuințelor la rețeaua de canalizare a localității</li><li>• Managementul corespunzător al deșeurilor</li><li>• Respectare prevederilor PUG cu privire la zonificarea teritoriului</li><li>• Respectarea disciplinei în construcții</li></ul>	Procent locuințe racordate la sistemul centralizat de canalizare, din total locuințe din comună Sistemul de management al deșeurilor municipale în relație cu prevederile legale Modul de respectare a prevederilor PUG cu privire la zonificare și la aplicarea regulamentului local de urbanism Pentru depozitul de deseuri materiale ecologice se vor lua toate avizele și acordurile Autoritatilor Publice necesare.
Biodiversitate, flora, fauna	Limitarea impactului negativ asupra biodiversității, florei și faunei	<ul style="list-style-type: none"><li><input type="checkbox"/> toate luciurile de apă se vor exploata rațional pe baza unui plan care va fi urmat în comun de beneficiar și de autoritatea de gospodărire a apelor competentă ;</li><li><input type="checkbox"/> pentru orice investiție amplasată în ARIA PROTEJATĂ se va obține AVIZUL CUSTODELUI ARIILOR PROTEJATE</li></ul>	Suprafețe ale spațiilor nou plantate, localizare, specii plantate  Modul de respectare a razei spațiilor de protecție Pentru depozitul de deseuri materiale ecologice se vor lua toate avizele și acordurile Autoritatilor Publice necesare
Peisaj	Crearea unui peisaj rural adecvat	<ul style="list-style-type: none"><li><input type="checkbox"/> Protecția și punerea în valoare a peisajului dezvoltarea zonelor de sport și agrement;</li></ul>	Plantații de protecție și de reabilitare peisagistică



## 7 METODOLOGIA DE EVALUARE A AFECTELOR ASUPRA MEDIULUI GENERATE DE PLANUL URBANISTIC GENERAL AL COMUNEI GIRCOȘ

Conform procedurilor HG 1076/2004, trebuie identificate, descrise și evaluate potențialele efecte semnificative asupra mediului care pot apărea prin implementarea planului sau a programului. În acest scop procedura evaluării de mediu cuprinde 3 etape :

- ✓ etapa de încadrare a planului/ programului în procedura evaluării de mediu,
- ✓ etapa de definitivare a proiectului de plan/ program și de realizare a raportului de mediu și
- ✓ etapa de analiză a calității raportului de mediu.

Aceste etape prevăd parcurgerea mai multor pași printre care se numără și consultarea publicului și a autorităților interesate de efectele implementării planurilor/programelor, luarea în considerare a raportului de mediu și a rezultatelor acestor consultări în procesul decizional și asigurarea informării asupra deciziei luate.

Evaluarea de mediu reprezintă o procedură care implică nu numai elaborarea raportului de mediu,

Metodologia de lucru utilizată pentru elaborarea Raportului de Mediu a cuprins următorii pași:

- Stabilirea conținutului raportului de mediu în acord cu conținutul-cadru prevăzut în Anexa nr.2 la HG nr. 1076/2004, adăugându-se un capitol de introducere, un capitol referitor la descrierea metodologiei de evaluare a efectelor semnificative ale planului asupra mediului și un capitol de concluzii și recomandări.
- Stabilirea factorilor/aspectelor de mediu cu relevanță pentru planul analizat luând în considerare prevederile HG nr. 1076/2004, tipul de plan analizat, și anume, plan urbanistic general, prevederile acestuia și caracteristicile acestuia. Au fost stabiliți 8 factori de mediu relevanți, și anume: mediul social și economic, populația și sănătatea umană, infrastructura rutieră, apa, aerul, solul, biodiversitatea, flora și fauna, peisajul.
  - Identificarea problemelor de mediu din zona PUG specifice fiecăruia dintre cei opt factori de mediu, pe baza datelor și informațiilor cu privire la starea existentă a mediului. Identificarea problemelor/aspectelor de mediu existente, specifice fiecărui factor de mediu a servit la evaluarea ulterioară a modului în care acestea vor putea fi, după caz, soluționate prin implementarea propunerilor PUG.
- Stabilirea metodologiei de evaluare a efectelor potențiale semnificative ale planului asupra factorilor de mediu relevanți și a modului de prezentare a rezultatelor.
- Evaluarea efectelor potențiale semnificative ale planului.
- Analiza și evaluarea alternativelor cu privire la realizarea obiectivelor PUG.
- Elaborarea propunerilor privind monitorizarea efectelor semnificative asupra mediului asociate planului și a modului de implementare a acestuia, luând în considerare fiecare factor de mediu relevant și indicatorii de monitorizare specifici.
- Elaborarea concluziilor și propunerilor pe baza rezultatelor evaluării efectelor potențiale semnificative ale planului.

În Tabelul 7.1 din acest subcapitol sunt prezentate și definite cele șapte categorii de impact utilizate pentru notarea efectelor potențiale ale prevederilor planului asupra celor 8 factori de mediu relevanți. iar în Tabelul nr. 7.2 sunt prezentate criteriile pentru determinarea efectelor potențiale semnificative ale planului (inclusiv efectele secundare, cumulative, sinergice, pe termen scurt, mediu și lung, permanente și temporare, pozitive și negative), criteriile specifice fiecărui factor de mediu.

Categoriile de impact și criteriile de evaluare a impactului au fost stabilite astfel încât să permită evaluarea propunerilor planului în raport cu obiectivele și țintele de mediu relevante pentru plan (prezentate în Capitolul 4).

Pentru fiecare formă de impact s-au evaluat, prin predicție, pe baza criteriilor de evaluare specifice, a obiectivelor și țăintelor de mediu, durata, magnitudinea și extinderea spațială, în raport cu fiecare

factor de mediu relevant. Evaluarea a luat în considerare efectele secundare și efectele cumulative, precum și interacțiunile potențiale dintre doi sau mai mulți factori de mediu ca urmare a implementării planului.

Categoriile de impact sunt descrise în tabelul de mai jos.

**Tabel 7.1 Categoriile de impact**

<b>Categoria de impact</b>	<b>Descriere</b>	<b>Valoare</b>
Impact pozitiv major	Efecte pozitive de lungă durată sau permanente ale propunerilor planului asupra mai multor factori de mediu	+3
Impact pozitiv semnificativ	Efecte pozitive de scurta durata ale propunerilor planului asupra factorilor/aspectelor de mediu	+2
Impact pozitiv	Efecte pozitive asupra unuia factor de mediu	+1
Impact neutru	Efecte pozitive și negative care se echilibrează sau nici un efect	0
Impact negativ nesemnificativ	Efecte negative minore asupra factorilor/aspectelor de mediu	-1
Impact negativ	Efecte negative de scurtă durată sau reversibile asupra factorilor/aspectelor de mediu	-2
Impact negativ semnificativ	Efecte negative de lungă durată sau ireversibile asupra factorilor/aspectelor de mediu	-3

### 7.1. Efecte cumulative

Conform HG nr. 1076/2004 este necesar ca, în evaluarea efectelor asupra mediului ale prevederilor planului, să fie luate în considerare efectele cumulative și sinergice asupra mediului. Astfel, efectele cumulative pot apărea în situații în care mai multe activități au efecte individuale nesemnificative, dar împreună pot genera un impact semnificativ sau, atunci când mai multe efecte individuale ale planului generează un efect combinat.

Un plan urbanistic general se adresează unui perimetru larg în cadrul căruia se desfășoară o multitudine de activități, acestea implicând existența unor surse de poluanți diseminate pe întreaga suprafață a comunei. Astfel, în perimetrul comunei Gircov vor emite simultan surse de tip urban, dintre care cele mai importante sunt încălzirea rezidențială, instituțională și comercială și traficul rutier. Efectele acestor activități asupra mediului se pot cumula sau combina, generând un impact semnificativ.

### 7.2 Interacțiuni

Planul urbanistic general analizat se adresează unui perimetru extins în cadrul căruia se vor desfășura activități diverse (locuire, industrie, servicii, sport și agrement), cărora le vor fi asociate surse de poluare a aerului. Astfel, există posibilitatea să emită surse asociate încălzirii locuințelor, desfășurării activităților industriale, simultan cu traficul. Efectele asupra mediului ale acestor surse se pot cumula sau combina, generând un nivel mai mare al impactului.

Evaluarea de mediu pentru Planul Urbanistic General al comunei Gircov a fost efectuată luând în considerare toate elementele metodologice descrise mai sus. Rezultatele evaluării de mediu sunt prezentate în Capitolul 8 al prezentului raport.



## 8. EVALUAREA EFECTELOR POTENTIALE SEMNIFICATIVE ASUPRA MEDIULUI ASOCIATE PLANULUI URBANISTIC SI MASURI DE REDUCERE A EFECTELOR

valuarea efectelor potențiale semnificative asupra mediului generate de planul analizat a fost efectuată în conformitate cu metodologia prezentată în capitolul anterior.

Astfel, pentru fiecare dintre propunerile planului a fost efectuată predicția impactului potențial asupra celor 8 factori de mediu relevanți pentru plan, luându-se în considerare măsurile de prevenire/diminuare prevăzute prin plan și prin propunerile suplimentare identificate în procesul de evaluare de mediu, propuneri care vor fi adoptate de plan. Rezultatele finale reprezintă impactul rezidual, luând în considerare criteriile de evaluare și categoriile de impact stabilite.

În cadrul evaluării de mediu au fost identificate o serie de măsuri pentru protecția mediului de care va trebui să se țină seama atunci când se vor elabora planurile urbanistice zonale și proiectele pentru implementarea prevederilor planului urbanistic general. Factorii de mediu analizați

1. mediul economic și social;
2. populația și sănătatea umană;
3. Infrastructura rutiera
4. apa;
5. aerul;
6. solul;
7. biodiversitatea, flora și fauna;
8. peisajul.



Tabel 7.1 Evaluarea globală a impactului ca urmare a implementării Planului de Urbanism General

Prevederi PUG	Factori de mediu								Evaluarea impactului si masuri de reducere
	1	2	3	4	5	6	7	8	
<p><b>Circulatia rutieră și transporturi</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Reabilitarea rețelei de drumuri existente</li> <li>- Refacerea/echiparea intersecțiilor</li> <li>- Corelarea proiectelor de reabilitare a străzilor cu proiectele de echipare edilitară (alimentare cu apă, canalizare, alimentare cu gaze naturale, alimentare cu energie electrică, telecomunicații).</li> <li>- Realizarea de marcaje rutiere pentru facilitarea circulației.</li> <li>-</li> </ul>	+3	+2	+3	0	-1	-2	-1	-2	<p><i>Infrastructura rutieră</i></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- impact pozitiv semnificativ asupra funcționalității mediului</li> </ul> <p><i>Populația și sănătatea umană</i></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>impact pozitiv semnificativ asupra mediului economic și social prin crearea unei infrastructuri adecvate cerințelor de dezvoltare</li> </ul> <p><i>Mediul economic și social</i></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- impact pozitiv asupra populației și a sănătății umane prin refacerea/echiparea intersecțiilor, amenajarea trotuarelor, amenajarea de fâșii plantate</li> </ul> <p><i>Solul</i></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- impact negativ nesemnificativ prin utilizarea unei parti a terenului, în prezent natural, neconstruit,</li> </ul> <p><i>Biodiversitatea, flora și fauna:</i></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- impact negativ asupra ecosistemului din zonele care se va amenaja depozitul de deseuri ecologice</li> </ul> <p><i>Apa</i></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- impact neutru asupra calității apei de suprafață și a apei subterane</li> </ul> <p><i>Aer</i></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- impact pozitiv asupra calității aerului, cu efecte pozitive semnificative asupra populației și a sănătății umane,</li> </ul> <p><i>Peisajul</i></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- impact pozitiv asupra peisajului prin reglementar</li> </ul>



Prevederi PUG	Factori de mediu								Evaluarea impactului si masuri de reducere
	1	2	3	4	5	6	7	8	
									ea zonelor și a modului de construire, <b>Măsuri de diminuare a impactului prevăzute de PUG</b> Prevederile PUG reprezintă măsuri de diminuare a impactului unei surse urbane majore de poluare asupra mediului. <b>Măsuri propuse pentru diminuarea impactului la implementarea prevederilor PUG</b> Elaborarea proiectelor în condiții de protecție a mediului Implementarea proiectelor numai după obținerea acordurilor de mediu
<b>Zone funcționale</b> Zona de locuit Zona mixtă Crearea zonelor mixte conținând locuințe, servicii și echipamente publice, servicii de interes general, activități productive mici, nepoluante	+2	+1	+1	0	-1	-1	-2	+1	<i>Infrastructura rutieră</i> - impact pozitiv asupra funcționalității mediului urban ca urmare a creării noilor facilități pentru construcția de locuințe, pentru dezvoltarea activităților comerciale și de servicii, în paralel cu protejarea condițiilor de locuit și ca urmare a atragerii de noi fonduri la bugetul local; în conformitate cu cerințele populației <i>Populația și sănătatea umană</i> - impact pozitiv semnificativ asupra populației și



Prevederi PUG	Factori de mediu								Evaluarea impactului si masuri de reducere
	1	2	3	4	5	6	7	8	
									<p><i>Mediul economic și social</i></p> <p>- impact pozitiv semnificativ asupra mediului economic și social, ca urmare a creării noilor facilități pentru construcția de locuințe,</p> <p><b>Măsuri de diminuare a impactului prevăzute de PUG</b></p> <p>Delimitarea clară a terenurilor rezervate pentru dezvoltare și reglementarea modului de construire, inclusiv a gradului de ocupare a terenului</p> <p>Elaborarea și implementarea proiectelor de construcții în condiții de protecție a mediului</p> <p>Extinderea, modernizarea și reabilitarea infrastructurii rutiere în toate perimetrele</p>
<p><b>Zona spațiilor verzi</b></p> <p>Amenajarea de spații verzi publice</p> <p>Crearea spațiilor plantate în scopuri de protecție a zonelor protejate și a influenței activităților industriale</p> <p>Amenajarea de zone plantate de protecție în jurul zonelor de gospodărie comunală</p>	+3	+3	0	+1	+3	+3	+3	+3	<p><i>Infrastructura rutieră</i></p> <p>- impact pozitiv semnificativ asupra funcționalității mediului rural, ca urmare a amenajării spațiilor verzi publice,</p> <p><i>Populația și sănătatea umană</i></p> <p>- impact pozitiv semnificativ asupra populației și sănătății umane (ca urmare a îmbunătățirii condițiilor de mediu, generate de extinderea apreciabilă a spațiilor plantate);</p> <p><i>Solul</i></p> <p>- impact pozitiv semnificativ asupra solului, plantațiile urmând a contribui la refacerea texturii și fertilității acestuia;</p>



Prevederi PUG	Factori de mediu								Evaluarea impactului și măsuri de reducere
	1	2	3	4	5	6	7	8	
									<p><i>Biodiversitatea, flora și fauna:</i></p> <ul style="list-style-type: none"><li>- impact pozitiv asupra biodiversității, florei și faunei prin: protejarea apelor de suprafață, crearea de noi habitate și locuri de cuibărit pentru păsări, creștere numerică a speciilor de plante</li></ul> <p><i>Apa</i></p> <ul style="list-style-type: none"><li>- impact pozitiv asupra calității apelor de suprafață ca urmare a plantării zonelor de protecție din jurul acestora și impact pozitiv asupra regimului hidric;</li></ul> <p><i>Aer</i></p> <ul style="list-style-type: none"><li>- impact pozitiv asupra calității aerului</li></ul> <p><i>Zgomot și vibrații</i></p> <ul style="list-style-type: none"><li>- impact pozitiv asupra nivelurilor de zgomot și vibrații prin atenuarea efectelor surselor de poluare;</li></ul> <p><i>Peisajul</i></p> <ul style="list-style-type: none"><li>- impact pozitiv semnificativ asupra peisajului</li></ul> <p>Măsuri de diminuare a impactului prevăzute de PUG</p> <p>Însăși prevederile PUG reprezintă măsuri de diminuare a impactului activităților din perimetrul urban asupra mediului.</p> <p>Măsuri suplimentare propuse pentru diminuarea impactului la implementarea prevederilor PUG</p> <p>Respectarea prevederilor PUG cu privire la zona spațiilor plantate în cadrul tuturor planurilor urbanistice zonale și a proiectelor de dezvoltare a diferitelor activități</p>
<p><b>Echiparea edilitară</b></p> <p>Alimentarea cu apă</p> <ul style="list-style-type: none"><li>- extinderea rețelei de alimentare cu apă la toți consumatorii existenți și viitori</li></ul> <p>Colectarea și epurarea apelor uzate</p>	+3	+3	0	+1	+1	+1	+1	+1	<p><i>Infrastructura rutieră</i></p> <ul style="list-style-type: none"><li>- impact pozitiv semnificativ asupra funcționalității mediului urban</li></ul> <p><i>Populația și sănătatea umană</i></p> <ul style="list-style-type: none"><li>- impact pozitiv semnificativ asupra populației și sănătății umane ca urmare a îmbunătățirii</li></ul>



Prevederi PUG	Factori de mediu								Evaluarea impactului și măsuri de reducere
	1	2	3	4	5	6	7	8	
<p>- extinderea rețelei de canalizare în toate zonele construite existente și viitoare</p> <p>Alimentarea cu energie electrică</p> <p>- extinderea rețelei de alimentare cu energie electrică de joasă și medie tensiune la toți consumatorii viitori</p> <p>- extinderea rețelelor de alimentare cu gaze naturale în zonele de dezvoltare propuse prin PUG</p>									<p>calității vieții;</p> <p><i>Mediul economic și social</i></p> <p>- impact pozitiv semnificativ asupra funcționalității asupra mediului economic și social ca urmare a creșterii atractivității pentru dezvoltarea activităților industriale comerciale și de servicii, cu efecte benefice privind dezvoltarea pieții muncii;</p> <p><i>Solul</i></p> <p>- impact pozitiv asupra solului ca urmare a evitării afectării acestuia prin evacuarea necontrolată a apelor uzate menajere;</p> <p><i>Biodiversitatea, flora și fauna</i></p> <p>- impact pozitiv asupra faunei acvatice prin evacuarea în emisar a apelor uzate epurate, în condiții de calitate prevăzute de legislație, precum și prin evitarea afectării apei freatică prin evacuarea necontrolată a apelor uzate fecaloid-menajere;</p> <p><i>Apă</i></p> <p>- impact pozitiv asupra calității apelor de suprafață și subterane</p> <p><i>Aer</i></p> <p>- impact pozitiv asupra calității aerului ca urmare a asigurării de combustibil gazos (gaze naturale) pentru încălzirea spațiilor și pentru prepararea hranei.</p> <p>Măsuri propuse pentru diminuarea impactului la implementarea prevederilor PUG</p> <p>Elaborarea și implementarea proiectelor de extindere a echipamentelor edilitare în condiții de protecție a mediului, atât pentru perioadele de construcție, cât și de operare</p> <p>Implementarea proiectelor numai după obținerea acordurilor de mediu</p>



Tabel 8.2 Impact cumulat si interactiuni

<b>Factor de mediu</b>	<b>Factori cu care interactioneaza</b>	<b>Efecte cumulate</b>
Mediul social si economic	Populația și sănătatea umană, Solul, Biodiversitatea, flora și fauna, Aerul, Peisajul	Implementarea planului, în condițiile protecției mediului va determina un impact cumulat apreciat ca fiind <b>pozitiv semnificativ</b> .
Populatia si sanatatea umana	Mediul economic și social, Solul, Biodiversitatea, flora și fauna, Aerul, Zgomotul și vibrațiile, Peisajul	Implementarea planului, în condițiile protecției mediului va determina un impact cumulat apreciat ca fiind <b>pozitiv semnificativ</b> .
Infrastructura rutiera si feroviara	Populația și sănătatea umană, Mediul economic și social, Solul, Biodiversitatea, flora și fauna, Aerul, Peisajul	Implementarea planului, în condițiile protecției mediului va determina un impact cumulat apreciat ca fiind <b>pozitiv semnificativ</b> .
Apa	Populația și sănătatea umană	Principalele forme de impact sunt asociate asigurării alimentării cu apă și a canalizării în perimetrele locuite, epurării apelor uzate menajere și protejării calității apelor de suprafață. Implementarea planului va determina un impact cumulat apreciat ca fiind <b>pozitiv</b> .
Aer	Populația și sănătatea umană, Zgomotul și vibrațiile	impactul prezintă două aspecte: - impact <b>pozitiv</b> asupra calității aerului prin fluidizarea traficului rutier; - impact <b>negativ nesemnificativ</b> asupra calității aerului în perimetrele în care se vor construi locuințe, unități economice, drumuri, ca urmare a apariției unor noi surse de poluanți atmosferici.
Sol	Biodiversitatea, flora și fauna, Peisajul	Implementarea planului, deși se va realiza în condițiile protecției mediului va determina un impact cumulat apreciat ca fiind <b>negativ nesemnificativ</b> .
Biodiversitate, flora si fauna	Mediul economic și social, Aer, Peisajul	Principalele forme de impact sunt asociate, pe de o parte, creșterii spațiilor plantate, iar pe de altă parte, modificării utilizării terenurilor agricole.



		<p>Ca urmare, impactul prezintă trei aspecte:</p> <ul style="list-style-type: none"><li>- impact <b>pozitiv</b> asupra biodiversității, florei și faunei prin extinderea spațiilor plantate și crearea de noi habitate și locuri de cuibărit pentru păsări, creșterea numerică a speciilor de plante perene;</li><li>- impact <b>negativ</b> asupra faunei mici adaptate terenurilor agricole (secționarea și pierderea treptată a habitatelor).</li></ul>
Peisaj	Mediul urban, Populația și sănătatea umană, Mediul economic și social, Solul, Flora și fauna, Factorii climatici	<p>impactul prezintă două aspecte:</p> <ul style="list-style-type: none"><li>- impact <b>pozitiv semnificativ</b> asupra peisajului ca urmare a extinderii spațiilor plantate și reglementărilor de construire care asigură un peisaj urban armonios, cu impact vizual plăcut;</li><li>- impact <b>negativ nesemnificativ</b> ca urmare a modificării peisajului în perimetrele actual reconstruite.</li></ul>



## 8. EVALUAREA ALTERNATIVELOR

Analiza și evaluarea alternativelor a fost efectuată, în principal, în funcție de criteriile privind impactul social și de mediu.

Se precizează că, în spiritul evaluării de mediu pentru planuri și programe conforme cu cerințele HG nr. 1076/2004, printre alternativele avute în vedere pentru elaborarea variantei finale a planului, alternativa „zero” nu are nici o relevanță. În sensul cerințelor Directivei Uniunii Europene privind Evaluarea Strategică de Mediu (SEA) nr. 2001/42/CE (adoptată în legislația națională prin HG nr. 1076/08.07.2004), alternativele reprezintă variante de realizare a biectivelor plan. 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. Evoluția probabilă a factorilor/aspectelor de mediu cu relevanță pentru PUG Comuna Gircov a fost prezentată în capitolul 4 al prezentului raport.

Având în vedere că principalele obiective ale PUG constau în asigurarea condițiilor urbanistice pentru dezvoltarea comunei, și asigurarea prin reglementări specifice a condițiilor necesare pentru realizarea acestora, atât pentru perioada de valabilitate de 5 – 10 ani a acestuia, cât și în perspectiva anului 2025, cel mai important element avut în vedere a fost rezervarea terenurilor și reglementarea zonelor de dezvoltare.

Prin Actualizarea Planului Urbanistic General se va retrasa limita intravilanului comunei Șopârlița, coerent din punct de vedere urbanistic, la care se va avea în vedere topografia terenului, zonele cu restricție de construire și limitele parcelelor furnizate de OJCP I OLT.

**Tabel 8.1 Bilant teritorial propus**

FUNCTIUNE		
	HA	%
ZONA CENTRALA	4.9338	2.11
LOCUINTE INDIVIDUALE	147.4346	62.92
DOTARI PUBLICE SI SERVICII/ COMERT	20.45075	8.73
PRODUCTIE/ DEPOZITARE	26.63255	11.37
DOTARI SPORTIVE	1.8424	0.79
PARC	0.1078	0.05
GOSPODARIRE COMUNALA	2.5	1.07
CIMITIR	3.3299	1.42
PARC FOTOVOLTAIC	0.6456	0.28
CAI DE COMUNICATIE RUTIERA	26.4291	11.28
<b>TOTAL INTRAVILAN PROPOS</b>	<b>234.31</b>	<b>100.00</b>

- - P In 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, fasii plantate;
- b) spații verzi publice de folosință specializată:





1. gradini botanice si zoologice, muzee in aer liber, parcuri expozitionale, zone ambientale si de agrement pentru animalele dresate in spectacolele de circ;
  2. cele aferente dotarilor publice: crese, gradinite, scoli, unitati sanitare sau de protectie sociala, institutii, edificii de cult, cimitire;
  3. baze sau parcuri sportive pentru practicarea sportului de performanta;
- c) spatii verzi pentru agrement: baze de agrement, poli de agrement, complexe si baze sportive;
- d) spatii verzi pentru protectia lacurilor si cursurilor de apa;
- e) culoare de protectie fata de infrastructura tehnica;
- f) paduri de agrement.

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

Cimitire (ha)	Spatii verzi de protectie infrastructura (ha)	Spatii verzi sport agrement (ha)	Spatii verzi aferente dotărilor publice	TOTAL
3,33	2,97	1,95	4,23	12,48

Populatiei de 2303 locuitori i se va asigura o suprafata de spatiu verde de 54,19 mp/locuitor



## 9 PROPUNERI PRIVIND MONITORIZAREA

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.

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

- diminuarea pana la eliminare a surselor de poluare majora;
- epurarea apelor uzate ;
- 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 ;
- delimitare orientativa a zonelor protejate si restrictiile generale pentru conservarea patrimoniului natural si construit ;

### **Masurile de interventie urbanistica constau in :**

- ✓ -respectarea normelor in vigoare privind amplasarea in functie de destinatie a fiecarei constructii in parte;
- ✓ realizarea sistemelor centralizate de alimentare cu apa coroborat cu cele de canalizare menajera si pluviala ;
- ✓ 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 coroborata cu rezolvarea problemei apei pluviale, in sensul realizarii obligatorii a rigolelor si amenajarii descarcarilor lor in emisarii naturali;
- ✓ se recomanda ca pe suprafetele neocupate cu cladiri sau rezerve pentru realizarea obiectivelor de utilitate publica sa se asigure plantarea cel putin a unui arbore la fiecare 200 mp de teren in zonele de protectie si amenajarea de spatii plantate pe cca. 40% din suprafata dintre aliniament si cladiri;
- pentru lucrarile de amenajare a spatiilor verzi se prevede executarea urmatoarelor categorii de lucrari :
  - degajarea terenului de corpuri straine;
  - sistematizarea verticala;
  - executarea retelelor tehnico-edilitare;
  - executarea infrastructurii;
  - executarea constructiilor;
  - executarea aleilor pietonale si a mobilierului de parc;
  - plantarea puietilor de arbori si arbusti;
  - plantarea si semanarea florilor;
  - inierbarea
  - fertilizarea solului;
  - pentru lucrarile de conservare, restaurare si ameliorare a vegetatiei sunt necesare categoriile de lucrari :
    - extragerea exemplarelor de arbori si arbusti uscati, degarnisiti, deteriorati;
    - extragerea speciilor spontane, invadate;
    - extragerea cioatelor si radacinilor;
    - taieri de corectie in coroane la arbori si arbusti;
    - toaletarea tufelor de arbusti
    - tunderea gardurilor vii;
    - completarea grupelor, masivelor si gardurilor vii cu elemente necesare refacerii compozitiei anterioare;



- completarea cu plante perene;
- refacerea peluzelor;
  - pentru intretinerea spatiilor verzi se recomanda :
- pastrarea identitatii compositionale;
- pastrarea si ameliorarea viabilitatii vegetatiei;
- pastrarea si ameliorarea valorii estetice si functionale a componentelor (vegetatie, dotari, echipament tehnico-edilitar);
- salubritatea ;

Pentru protejarea si conservarea patrimoniului construit se vor delimita zonele protejate si orice interventie in aceste zone se va face numai cu aprobarea forului de specialitate –respectiv cu avizul DIRECTIEI PENTRU CULTURA SI PATRIMONIUL CULTURAL NATIONAL OLT

**Tabel 9.1 Propuneri de monitorizare, indicatori de mediu și de performanță**

<i>Factor/aspect de mediu</i>	<i>Indicatori</i>	<i>Organizații responsabile</i>
<b>Mediul urban, inclusiv infrastructura rutieră</b>	Număr planuri urbanistice zonale aprobate, obiectivele acestora, modul de respectare a prevederilor PUG și a legislației de protecția mediului Număr proiecte de dezvoltare elaborate și implementate, obiectivele acestora, modul de respectare a prevederilor PUG și a legislației de protecția mediului Număr și tipuri de echipamente edilitare noi sau modernizate/reabilitate, anvergura acestora Lucrări de modernizare a infrastructurii rutiere Plantații de protecție și de reabilitare peisagistică Modul de asigurare a utilităților în perimetrele construite, noi sau existente Modul de respectare a interdicțiilor de construire	Autoritățile administrației publice locale Agenția pentru Protecția Mediului Olt
<b>Populația și sănătatea umană</b>	Procent locuințe racordate la sistemul centralizat de alimentare cu apă, din total locuințe din comuna Gircov Procent locuințe racordate la sistemul centralizat de canalizare, din total locuințe din comuna Număr locuințe insalubre existente/eliminate Indicatori specifici pentru calitatea factorilor de mediu (apă, aer, zgomot, vibrații)	Autoritățile administrației publice locale Agenția pentru Protecția Mediului Olt Structuri teritoriale ale Ministerului Sănătății
<b>Factor/aspect de mediu</b>	Indicatori	Organizații responsabile
<b>Mediul economic și social</b>	Număr proiecte noi implementate pe domenii de activitate Modul de respectare a prevederilor PUG și ale legislației pentru protecția mediului	Autoritățile administrației publice locale Agenția pentru Protecția Mediului Olt



<b>Solul</b>	Procent locuințe racordate la sistemul centralizat de canalizare, din total locuințe din comuna Gircov Sistemul de management al deșeurilor în relație cu prevederile legale Modul de respectare a prevederilor PUG cu privire la zonificare și la aplicarea regulamentului local de urbanism	Autoritățile administrației publice locale Agenția pentru Protecția Mediului Olt Garda Națională de Mediu Comisariatul județean Olt Operatori salubritate –
<b>Flora și fauna</b>	Suprafețe ale spațiilor nou plantate, localizare, specii plantate Modul de respectare a razei spațiilor de protecție	Autoritățile administrației publice locale Agenția pentru Protecția Mediului Olt Garda Națională de Mediu – Comisariatul județean Olt
<b>Apa</b>	Modul de respectare a zonelor de protecție instituite în zona forajelor de alimentare cu apă a localității și a gospodăriei de apă potabilă. Procente locuințe racordate la sistemele centralizat de alimentare cu apă și de canalizare, din total locuințe din comuna Gircov Indicatori de calitate ai apei potabile Indicatori de calitate a apelor evacuate de la stația de epurare care să permită evaluarea calității acestora în raport cu prevederile legale	Autoritățile administrației publice locale Agenția pentru Protecția Mediului Olt Garda Națională de Mediu – Comisariatul județean Olt Structuri teritoriale ale Administrației Naționale „Apele Române”, Ministerului Sănătății
<b>Aerul</b>	Procente locuințe racordate la sistemul municipal de alimentare cu gaze naturale, din total locuințe din comuna Gircov Concentrații de poluanți (particule în suspensie, oxizi de azot, monoxid de carbon) în aerul ambiental în zonele populate din proximitatea arterelor principale de trafic	Autoritățile administrației publice locale Agenția pentru Protecția Mediului Olt Ministerului Sănătății
<b>Zgomotul și vibrațiile</b>	Acțiuni realizate pentru fluidizarea traficului în perimetrul locuit Niveluri de zgomot la receptori Niveluri de vibrații la receptori	Autoritățile administrației publice locale Agenția pentru Protecția Mediului Olt Structuri teritoriale ale
<b>Peisajul</b>	Modul de respectare a prevederilor PUG cu privire la asigurarea esteticii peisajului urban, în cadrul viitoarelor planuri urbanistice zonale Suprafețe spații plantate, localizarea acestora	Autoritățile administrației publice locale Agenția pentru Protecția



## 10 CONCLUZII SI RECOMANDARI

### 10.1 Concluzii

Se va urmări cu consecvență aplicarea regulilor de construire care au rolul de a sprijini dezvoltarea coerentă, armonioasă a comunei.

Planul Urbanistic General trasează cadrul necesar dezvoltării urbanistice ulterioare a comunei. Pe baza propunerilor din prezentul PUG pot fi întocmite strategii, programe de măsuri, proiecte. În vederea etapizării proiectelor și programelor este necesară nu numai asigurarea finanțării ci și cuantificarea efectelor pe care programul/proiectul respectiv îl are pentru dezvoltarea ulterioară a comunei (potentialul de atragere a unor fonduri publice sau private pentru dezvoltări ulterioare, crearea de locuri de muncă, creșterea satisfacției cetățenilor etc.)

Concluziile cele mai importante care s-au evidențiat în cursul procesului de evaluare de mediu și de elaborare a Raportului de Mediu sunt următoarele:

- Planul Urbanistic General al Comunei Gircoș are ca scop stabilirea obiectivelor, acțiunilor și măsurilor de dezvoltare urbanistică a localității și asigurarea prin reglementări specifice a condițiilor necesare pentru realizarea acestora, atât pentru perioada de valabilitate de 7 – 10 ani a acestuia, cât și în perspectiva anului 2025.
- Planul Urbanistic General al Comunei Gircoș și Regulamentul Local de Urbanism aferent vor constitui, după aprobare, cadrul legal pentru realizarea obiectivelor de dezvoltare urbanistică propuse.
- Documentul (PUG și regulamentul local de urbanism) reglementează realizarea obiectivelor de dezvoltare stabilite pentru:
  - circulația rutieră și transporturi;
  - zonele funcționale;
  - protecția și conservarea mediului natural și construit;
  - echiparea edilitară.
- Prevederile PUG au fost stabilite astfel încât să asigure, prin mijloace specifice urbanistice, realizarea obiectivelor stabilite de Strategia de dezvoltare economico-socială a județului Olt, de care este legat direct.
- Pentru zona Comunei Gircoș au fost stabiliți (te) 8 factori/aspecte de mediu relevanți (te) asupra cărora propunerile planului pot determina diferite forme de impact.
- Evaluarea stării actuale a mediului din zona Comunei Gircoș a pus în evidență o serie de aspecte și probleme de mediu existente. Cele mai importante asemenea probleme sunt legate de mediul urban și de populație (în special din punct de vedere al situației socio-economice a comunității). Principalele probleme actuale sunt:
  - disfuncționalități importante în ceea ce privește zonele urbane: zona de locuit, zona mixtă zona circulațiilor, zona spațiilor verzi;
  - existența sistemului centralizat de alimentare cu apă și de canalizare numai în anumite strazi ale comunei
  - economia este bazată pe un număr restrâns de activități, activități agricole cu caracter de subsistență;
  - lipsa perdelelor vegetale de protecție;
  - peisaj urban 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 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;

- continuarea afectării calității solului și a apei freactice prin nerealizarea extinderii 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 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 urban, 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.
- Evaluarea efectelor potențiale, inclusiv cumulative și prin interacțiune, ale planului asupra factorilor de mediu relevanți s-a efectuat prin metode expert, în raport cu criteriile specifice. S-au luat în considerare măsurile de prevenire/diminuare a impactului asupra factorilor de mediu și economico-sociali prevăzute de plan și modul în care sunt atinse obiectivele de mediu.

Principalele rezultate pe care le pune în evidență evaluarea efectelor potențiale cumulate ale planului analizat, asupra fiecărui factor/aspect relevant de mediu sunt următoarele:

- Mediul social și economic – impact cumulat pozitiv semnificativ ca urmare a creșterii gradului de complexitate, de coerență și de flexibilitate a zonificării funcționale, adaptării infrastructurii rutiere la cerințele de dezvoltare a localității, cu efecte benefice pe termen lung pentru dezvoltarea comunității.
- Populația și sănătatea umană – impact pozitiv semnificativ ca urmare a îmbunătățirii zonei de locuit și funcționalitatea zonelor urbane, asigurării utilităților și eliminării unor surse importante de poluare.
- Infrastructura rutieră – impact pozitiv semnificativ ca urmare a creării condițiilor pentru dezvoltarea mediului economic și social, pentru atragerea unor investiții majore, în conformitate cu Strategia de dezvoltare economico-socială a județului
- Solul – impact negativ nesemnificativ ca urmare a modificării utilizării terenurilor agricole, ca urmare a necesității dezvoltării zonelor de locuit și a celor cu funcțiuni mixte, a infrastructurii, a zonelor pentru activități productive și de servicii complementare.
- Biodiversitatea, flora și fauna – impact pozitiv semnificativ ca urmare a extinderii spațiilor plantate și crearea de noi habitate și locuri de cuibărit pentru păsări, creșterea numerică a speciilor de plante perene, impact negativ asupra faunei mici adaptate terenurilor agricole (secționare și pierdere de habitate) ca urmare a modificării utilizării unor terenuri agricole.
- Apa – impact neutru ca urmare a asigurării alimentării cu apă și a canalizării în perimetrele



locuite, epurării apelor uzate menajere și protejării calității râurilor

- Aerul – impact pozitiv ca urmare a fluidizării traficului rutier; și impact negativ nesemnificativ (concentrații de poluanți în aerul ambiental sub valorile limită) ca urmare a apariției unor noi surse de poluanți atmosferici în perimetrele în care se vor construi locuințe, unități economice, drumuri.
- Peisajul – impact pozitiv semnificativ ca urmare a extinderii spațiilor plantate și a reglementărilor de construire care asigură un peisaj urban armonios, cu impact vizual plăcut, impact negativ nesemnificativ ca urmare a modificării peisajului (specific terenurilor arabile) din perimetrele actual neconstruite.

A fost propus un plan de monitorizare a implementării prevederilor planului și a efectelor semnificative ale acestuia asupra mediului care include, pentru fiecare factor de mediu relevant, indicatori specifici și responsabilități. Indicatorii stabiliți permit, pe de o parte, monitorizarea modului de implementare a prevederilor planului și a măsurilor de diminuare.

## 10.2 Recomandari

### *Recomandări pentru administrația publică locală:*

Proiectul pentru autorizarea construcțiilor se va face pe baza unui studiu

geotehnic întocmit conform legislației în vigoare, pentru fiecare obiectiv în parte.

Pentru construcțiile încadrate în categoriile de importanță normal, deosebită și excepțională se va face verificarea de către un verificator A, atestat.

### *Recomandări specifice zonelor de riscuri naturale și antropice*

Se va respecta zona de protecție pentru cursurile de apă impusă de Apele Române

Se vor executa lucrări de curățire și regularizare de-a lungul pâraurilor și a afluenților;

- Pentru zonele cu potențial mediu de instabilitate, pentru a preveni fenomenele de risc ce apar la amplasarea construcțiilor se vor avea în vedere următoarele recomandări:
- amplasarea construcțiilor se va face pe baza studiilor geotehnice cu calculul stabilității versantului la încărcările suplimentare create de construcții;
- se vor proiecta construcții ușoare;
- nu se vor executa lucrări de săpătură de anvergură pe versant (șanțuri adânci, platforme, taluze verticale, umpluturi etc);
- se vor executa numai săpături locale pentru fundații izolate sau ziduri
- de sprijin care vor fi betonate imediat ce s-a terminat săpătura;
- se vor lua măsuri pentru a preîntâmpina pătrunderea apei în săpătură;
- se vor dirija apele din precipitații prin rigole bine dimensionate și
- dirijate astfel încât să nu producă eroziuni;
- se vor planta arbori la o distanță corespunzătoare față de construcțiile ce urmează a se executa.

Pentru zonele afectate de fenomene de instabilitate și cele improprii de construit se va avea în vedere împădurirea lor.

La amplasarea construcțiilor în apropierea liniilor electrice, se va solicita avizul de la Transelectrica S.A./SC CEZ SA.

La sistematizarea teritoriului se va ține cont de traseele de utilități și zonele de protecție ale diferitelor obiective din zonă, mai ales acolo unde aceste trasee au o densitate mare.

- Crearea prin propuneri urbanistice adecvate a condițiilor de dezvoltare a unor activități de interes pe valea Gîrcovului, pe malurile Bălții Gărcov și în arealele aferente Luncii Dunării;
- Previzionarea unor măsuri de nivel teritorial județean, regional, național de amenajare și utilizare a Luncii Dunării, în scopul diminuării riscurilor de inundații;
- Optimizarea prin reglementări a accesibilității directe spre lunca și malul Dunării, în vederea dezvoltării unei activități turistice adecvate și respectuoase față de mediu (cu acceptarea condițiilor impuse de statutul siturilor NATURA 2000 declarate);
- Instituirea unor zone de protecție pentru monumentele istorice clasate în LMI 2015;



Din punct de vedere al protecției mediului

- Elaborarea și implementarea proiectelor de construcții în condiții de protecție a mediului.
- Elaborarea și implementarea planurilor urbanistice zonale pentru perimetrele destinate noilor zone de dezvoltare în condiții de protecție a mediului, atât pentru perioadele de construcție, cât și de operare și respectarea prevederilor PUG cu privire la aceste perimetre.
- Elaborarea și implementarea proiectelor de dezvoltare în condiții de protecție a mediului, atât pentru perioadele de construcție, cât și de operare.
- Solicitarea acordurilor de mediu de la autoritatea de mediu competentă în cazul proiectelor de dezvoltare urbană care pot afecta mediul.
- Asigurarea extinderii rețelelor de alimentare cu apă, cu gaze naturale și de canalizare, precum și a serviciilor de colectare a deșeurilor în noile zone de dezvoltare, în mod corelat cu lucrările de construcție. Respectarea prevederilor PUG cu privire la zona spațiilor plantate în cadrul tuturor planurilor urbanistice zonale și a proiectelor de dezvoltare a diferitelor activități.
- Plantarea de specii caracteristice arealului pentru a se asigura dezvoltarea corespunzătoare a acestora;
- Elaborarea și implementarea proiectelor de extindere a echipamentelor edilitare în condiții de protecție a mediului, atât pentru perioadele de construcție, cât și de operare și implementarea proiectelor numai după obținerea acordurilor de mediu.
- Respectarea prevederilor PUG cu privire la asigurarea utilităților pentru toate perimetrele locuite.
- Urmărirea, în colaborare cu autoritățile locale pentru protecția mediului și de sănătate publică, pe baza studiilor de specialitate, a nivelurilor de poluare a mediului prognozate pentru zonele de dezvoltare a activităților industriale, astfel încât să se limiteze aceste niveluri de poluare, generate de contribuțiile cumulate ale tuturor surselor existente și viitoare, la valorile limită pentru protecția receptorilor sensibili.

**Intocmit,**

**ing. Valeria Nicoleta Gatu**

**ing. Raluca Mihalcea**