

## MEMORIU GENERAL

---

DATA ELABORARE:	2019 - 2020
BENEFICIAR:	Comuna Gura Padinii

---

### COLECTIV DE ELABORARE

---

PROIECTANT GENERAL	SC URBAN OPEN GIS SRL Urbanist Georgiana PIRVU- șef de proiect Urbanist Andeea BĂCANU
STUDIU PRIVIND CONDIȚIILE GEOTEHNICE ȘI HIDROGEOLOGICE	S.C. ROCKWARE UTILITIES S.R.L. Inginer Mihai- Alexandru SAMOILĂ

---



---

## CUPRINS

---

LISTĂ FIGURI.....	5
1 INTRODUCERE .....	6
1.1 DATE DE RECUNOAȘTERE A DOCUMENTAȚIEI.....	6
1.2 OBIECTIVUL LUCRĂRII.....	6
1.3 SURSE DOCUMENTARE .....	7
2 STADIUL ACTUAL AL DEZVOLTĂRII.....	11
2.1 EVOLUTIE. SCURT ISTORIC. ....	11
2.2 ELEMENTE ALE CADRULUI NATURAL.....	15
2.2.1 Caracteristicile reliefului .....	15
2.2.2 Rețeaua hidrografică.....	18
2.2.3 Caracaterizarea geologică.....	20
2.2.4 Hidrogeologia.....	21
2.2.5 Clima .....	22
2.2.6 Fauna și flora .....	24
2.3 RELATII IN TERITORIU .....	28
2.3.1 Încadrare în PATJ.....	32
2.3.2 Căi de comunicație .....	33
2.4 POTENȚIALUL ECONOMIC.....	33
2.4.1 Agricultura.....	35
2.4.2 Mediul de afaceri.....	36
2.4.3 Turismul.....	37
2.5 POPULAȚIA. ELEMENTE DEMOGRAFICE ȘI SOCIALE.....	39
2.5.1 Evoluția populației.....	39
2.5.2 Densitatea populației.....	41
2.5.3 Structura populației pe sexe .....	42
2.5.4 Structura populației pe vârste.....	43
2.5.5 Structura populației după etnie.....	44
2.5.6 Structura populației după limba maternă.....	45
2.5.7 Structura populației după religie.....	46
2.5.8 Mișcarea migratorie. ....	46
2.6 CIRCULAȚIA .....	47
2.7 INTRAVILAN EXISTENT. ZONE FUNCTIONALE. INTRAVILAN. BILANT TERITORIAL. ....	49
2.8 ZONE CU RISCURI NATURALE.....	52
2.8.1 Risc seismic .....	52
2.8.2 Risc de inundații.....	52
2.8.3 Risc de instabilitate.....	53
2.8.4 Risc de eroziune .....	53

2.8.5	Riscul geotehnic .....	53
2.9	ECHIPARE EDILITARĂ .....	54
2.9.1	Alimentare cu apă.....	54
2.9.2	Canalizare .....	55
2.9.3	Alimentare cu gaze naturale .....	56
2.9.4	Alimentare cu energie electrică.....	56
2.9.5	Salubritatea .....	57
2.10	PROBLEME DE MEDIU .....	57
2.10.1	Aerul.....	57
2.10.2	Solul.....	58
2.10.3	Zgomotul .....	58
2.10.4	Biodiversitatea.....	58
3	CONCLUZII ALE ANALIZEI SITUAȚIEI EXISTENTE.....	59
3.1	DISFUNȚIONALITĂȚI .....	59
3.1.1	Aspecte economice.....	59
3.1.2	Aspecte sociale.....	59
3.1.3	Circulația .....	59
3.1.4	Echiparea edilitară.....	59
3.1.5	Mediu .....	59
3.2	NECESITĂȚI ȘI OPTIUNI ALE POPULAȚIEI.....	60
3.2.1	Măsuri ale autoritatilor publice.....	60
3.2.2	Comentarii. Punct de vedere al proiectantului.....	61
4	STRATEGIE DE DEZVOLTARE SPAȚIALĂ A COMUNEI GURA PADINII.....	62
4.1	Planul de amenajare al teritoriului Județului Olt -PATJ OLT.....	62
4.2	OBIECTIVE STRATEGICE ȘI OBIECTIVE SPECIFICE .....	62
4.3	Programe și proiecte.....	62
5	PROPUNERI DE DEZVOLTARE URBANISTICĂ.....	65
5.1	STUDII DE FUNDAMENTARE .....	65
5.2	EVOLUȚIE POSIBILĂ. PRIORITĂȚI.....	74
5.3	OPTIMIZAREA RELAȚIILOR ÎN TERITORIU .....	74
5.4	EVOLUȚIA POPULAȚIEI .....	75
5.5	ORGANIZAREA CIRCULAȚIEI. ELEMENTE DE MOBILITATE.....	75
5.6	INTRAVILAN PROPUȘ. ZONIFICARE FUNCȚIONALĂ. BILANȚ TERITORIAL .....	76
5.6.1	Bilanț teritorial. Teritoriu administrativ. Situația propusă.....	78
5.6.2	Bilanț teritorial. Teritoriu intravilan. Situația propusă .....	78

5.6.3	Spații verzi. Propunere.....	80
5.7	MĂSURI ÎN ZONELE CU RISCURI NATURALE .....	81
5.8	DEZVOLTAREA ECHIPĂRII EDILITARE .....	82
5.8.1	Alimentarea cu apă .....	82
5.8.2	Canalizarea .....	82
5.8.3	Alimentarea cu energie electrică.....	83
5.8.4	Introducerea alimentării cu gaze naturale.....	83
5.8.5	Salubritatea .....	84
5.9	PROTECȚIA MEDIULUI.....	86
5.10	OBIECTIVE DE UTILITATE PUBLICĂ.....	87
6	PLANUL DE ACȚIUNE PENTRU IMPLEMENTARE ȘI PROGRAMUL DE INVESTIȚII PUBLICE PROPUSE PRIN PLANUL DE URBANISM .....	88
6.1	PLANUL DE ACȚIUNE PENTRU IMPLEMENTAREA P.U.G .....	88
6.2	PROGRAMUL DE INVESTIȚII PUBLICE .....	90
7	CONCLUZII ȘI MĂSURI ÎN CONTINUARE.....	94

## LISTĂ FIGURI

Figură 1Harta Țării Românești întocmită de stolnicul Constantin Cantacuzino, copia austriacă, 1707 .....	12
Figură 2- Harta Țării Românești întocmită de Anton Maria DelChiaro, 1718.....	12
Figură 3- Charta României Meridionale.....	13
Figură 4 JudețulRomaniați.....	14
Figură 5Harta împărțirea administrativ-teritorială a României, perioada 1950-1952 .....	15
Figură 6poziția comunei în cadrul unităților majore de relief.....	16
Figură 7/Foto 1 – Aspectul general al reliefului în cadrul câmpiei Romanaiților.....	16
Figură 8/ Foto 2 – lunca Dunării, vedere generală .....	17
Figură 9/foto– depozite loessoide de vârsta Pleistocen superior .....	20
Figură 10Harta climatică a Romaniei.....	22
Figură 11- Harta sitului Natura 2000 Nisipurile de la Dăbuleni .....	26
Figură 12-Amplasarea comunei Gura Padinii în raport cu ariile naturale protejate adiacente.....	26
Figură 13 - Încadrare în Planul de Amenajare a Teritoriului Național – Rețele de transport .....	28
Figură 14 - Încadrare în Planul de Amenajare a Teritoriului Național – Rețele de transport-căi navigabile.....	29
Figură 15 România –Regiunile de dezvoltare.....	30
Figură 16 Încadrare în PATJ OLT – Rețele de transport .....	32
Figură 17 - Distribuția comunelor după ponderea suprafeței agricole în suprafața totală.....	34
Figură 18 Evoluția populației comunei Gura Padinii (2009-2018).....	40
Figură 19 Evoluția populației județului Olt (2009-2018) .....	40
Figură 20- Evoluția populației la recensamintele din anii 1948, 1956, 1966, 1977, 1992, 2002 si 2011 .....	42
Figură 21Structura populației pe grupe mari de vârste.....	43
Figură 22 Piramida vârstelor .....	44
Figură 23Structura populației după etnie.....	45
Figură 24- zonificare funcțională situație existentă la nivelul comunei Gura Padinii .....	51
Figură 25 Macrozonarea seismică a Romaniei S.R.1100/1– 93.....	52
Figură 27– Ilustrarea funcțiunilor din intravilanul propus al satelor aparținătoare comunei Gura Padinii.....	77

## 1 INTRODUCERE

### 1.1 DATE DE RECUNOAȘTERE A DOCUMENTAȚIEI

Denumirea lucrării PLAN URBANISTIC GENERAL și REGULAMENT LOCAL DE URBANISM AL COMUNEI GURA PADINII, JUDEȚUL OLT

Beneficiar: COMUNA GURA PADINII, JUD. OLT

Data elaborării 2019-2020

### 1.2 OBIECTIVUL LUCRĂRII

Prezenta lucrare a fost elaborată la solicitarea Primăriei Comunei Gura Padinii, având ca obiect stabilirea priorităților de intervenție, reglementărilor și servituțiilor urbanistice ce vor fi aplicate în utilizarea terenurilor și construcțiilor din comuna Gura Padinii, județul Olt.

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

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

Memoriul de față a fost întocmit pornind de la analiza multicriterială a situației existente, prin studierea la nivelul comunei a: dinamicii socio-demografice, evoluției activităților economice, infrastructurii tehnico-edilitare, protecției mediului, condițiilor geotehnice și hidrogeologice, regimului juridic al proprietăților și patrimoniului construit.

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

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

Administrațiile locale utilizează PUG-ul pe de-o parte drept instrument de lucru pentru buna desfășurare a activității de autorizare a executării lucrărilor de construcții, pe de altă parte în vederea atingerii viziunii strategice pentru o perioadă de 10 ani. În baza acestei documentații de urbanism prind contur politicile, programele și proiectele locale. Concomitent cu întocmirea și avizarea 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;

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

Astfel scopul P.U.G. este:

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

### 1.3 SURSE DOCUMENTARE

#### Cadrul legal

Prezentul Plan Urbanistic General are la bază Normele metodologice de aplicare a Legii nr. 350/2001 privind amenajarea teritoriului și urbanismul și de elaborare și actualizare a documentațiilor de urbanism, aprobate prin Ordinul viceprim-ministrului, ministrul dezvoltării regionale și administrației nr. 233/2016, precum și următoarele acte normative:

#### *În domeniul amenajării teritoriului și urbanismului*

- Legea nr. 350/2001 privind amenajarea teritoriului și urbanismul, cu modificările și completările ulterioare;
- Legile de aprobare a Planului de Amenajare a Teritoriului Național;
- Legea nr.5/2000 privind aprobarea Planului de amenajare a teritoriului național - Secțiunea a III-a - Zone protejate,
- Legea nr.351/2001 privind aprobarea Planului de amenajare a teritoriului național - Secțiunea a IV-a Rețeaua de localități,
- Legea nr.575/2001 privind aprobarea Planului de amenajare a teritoriului național - Secțiunea a V-a Zone de risc natural,
- Legea nr. 363/2006 privind aprobarea Planului de amenajare a teritoriului național – Secțiunea Rețele de transport,
- Legea nr. 171/1997 privind aprobarea Planului de amenajare a teritoriului național – Secțiunea Apă,
- Legea nr. 190/2009 privind aprobarea Planului de amenajare a teritoriului național - Secțiunea zone cu resurse turistice
- Hotărârea Guvernului nr.525/1996 pentru aprobarea Regulamentului general de urbanism, republicată, cu modificările și completările ulterioare.

- Ordinul ministrului lucrărilor publice și amenajării teritoriului nr. 13N/1999 pentru aprobarea Ghidului privind metodologia de elaborare și conținutul-cadru al Planului Urbanistic General, indicativ GP038/99;
- Ordinul Nr.21/N/10.04.2000 pentru aprobarea Ghidului privind elaborarea și aprobarea regulamentelor locale de urbanism, indicativ GM-007-2000;
- Ordinul Nr.176/N/16.08.2000 pentru aprobarea Ghidului privind metodologia de elaborare și conținutul-cadru al Planului Urbanistic Zonal, indicativ GM-010-2000;
- Ordinul Nr.37/N/08.06.2000 pentru aprobarea Ghidului privind metodologia de elaborare și conținutul-cadru al Planului Urbanistic de Detaliu, indicativ GM-009-2000;
- Ordinul nr. 562/2003 pentru aprobarea Reglementării tehnice "Metodologie de elaborare și conținutul cadru al documentațiilor de urbanism pentru zone construite protejate (PUZ)";
- Ordinul MDRT nr. 2701/30.12.2010 pentru aprobarea Metodologiei de informare și consultare a publicului cu privire la elaborarea sau revizuirea planurilor de amenajare a teritoriului și de urbanism ;



**În domeniul conexe**

- Legea nr. 50/1991 privind autorizarea executării lucrărilor de construcții , republicată, cu modificările și completările ulterioare,
- Legea locuinței nr. 114/1996 republicată cu modificările și completările ulterioare,
- H.G. nr. 1275/2000 privind aprobarea Normelor metodologice pentru punerea în aplicare a prevederilor Legii locuinței nr. 114/1996, cu modificările și completările ulterioare;
- Legea nr. 153/2011 privind măsuri de creștere a calității arhitectural-ambientale a clădirilor, cu modificările și completările ulterioare
- Legea nr. 185/2013 privind amplasarea și autorizarea mijloacelor de publicitate, cu modificările și completările ulterioare
- Codul Civil;
- Legea nr. 265/29.06.2006 pentru aprobarea Ordonanței de urgență a Guvernului nr. 195/2005 privind protecția mediului;
- O.U.G. nr. 43/1997 privind regimul drumurilor, cu modificările și completările ulterioare;
- Legea nr. 422/18.07.2001 privind protejarea monumentelor istorice, cu completările și modificările ulterioare;
- Ordinul nr. 119/2014 pentru aprobarea Normelor de igienă și sănătate publică privind mediul de viață al populației
- Ordinul nr. 49 din 27 ianuarie 1998 pentru aprobarea Normelor tehnice privind proiectarea și realizarea străzilor în localitățile urbane, cu completările și modificările ulterioare;
- H.G.R. nr. 930/11.08.2005 pentru aprobarea Normelor speciale privind caracterul și mărimea zonelor de protecție sanitară și hidrogeologică, cu completările și modificările ulterioare;
- Legea 107/25.09.1996 – Legea apelor, cu completările și modificările ulterioare;
- Legea nr. 213/ 17.11.1998 privind proprietatea publică și regimul juridic al acesteia;
- Legea nr. 10/1995 privind calitatea în construcții, cu modificările și completările ulterioare;
- Legea 46/2008 pentru aprobarea Codului Silvic;
- Legea fondului funciar nr. 18/19.02.1991, republicată, cu completările și modificările ulterioare;
- Legea 33/27.05.1994 privind exproprierea pentru cauză de utilitate publică;
- Legea nr. 7/13.03.1996 a cadastrului și a publicității imobiliare, republicată, cu completările și modificările ulterioare;
- Legea 378/2001, pentru aprobarea Ordonanței Guvernului nr.43/2000 privind protecția patrimoniului arheologic și declararea unor situri arheologice ca zone de interes național, republicată
- Hotărârea Guvernului nr. 1076/2004 privind stabilirea procedurii de realizare a evaluării de mediu pentru planuri și programe;
- Ordinul nr. 995/2006 pentru aprobarea listei planurilor și programelor care intră sub incidența Hotărârii Guvernului nr. 1076/2004 privind stabilirea procedurii de realizare a evaluării de mediu pentru planuri și programe;
- Legea 24/2007 privind reglementarea și administrarea spațiilor verzi din intravilanul localităților, cu modificările și completările ulterioare;
- Legea nr. 49/2011 pentru aprobarea Ordonanței de Urgență a Guvernului nr. 57/2007 privind regimul ariilor naturale protejate, conservarea habitatelor naturale, a florei și faunei sălbatice;

- Legea nr. 481/8.11.2004 privind protecția civilă;
- O.U.G. nr. 54/28.06.2006 privind regimul contractelor de concesiune de bunuri proprietate publică;
- Ordinul nr. 34/N/7.11.1995 pentru aprobarea Precizărilor privind avizarea documentațiilor de urbanism și amenajarea teritoriului, precum și a documentațiilor tehnice pentru autorizarea executării construcțiilor;
- Ordinul nr. 46/27.01.1998 pentru aprobarea Normelor tehnice privind stabilirea clasei tehnice a drumurilor publice;

***Diferite reglementări tehnice în domeniu:***

- I 22/1999 – Normativ de proiectare și executare a lucrărilor de alimentare cu apă și canalizare a localităților;
- SR 8591/ 1997 – Rețele edilitare subterane. Condiții de amplasare;
- SR 1343-1/1995 – Determinarea cantităților de apă potabilă pentru localități;
- STAS 10859 – Canalizare. Stații de epurare a apelor uzate din centrele populate;

***Suportul topografic al P.U.G.***

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

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

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

## 2 STADIUL ACTUAL AL DEZVOLTĂRII

### 2.1 EVOLUTIE. SCURT ISTORIC.

Teritoriul căruia îi aparține comuna Gura Padinii, se situează în partea de sud a țării, în sudul județului Olt, în apropierea orașului Corabia.

Potriviț izvoarelor istorice s-a demonstrat pentru acest loc existența și continuitatea unei populații cu vechime milenară. Amfore grecești, vase de incinerare și de folosință gospodărească, topoare de piatră, monezi din epoca elenistică și ulterioare, demonstrează vechimea așezărilor din această zonă în calea invadatorilor care au folosit ca punct accesibil de trecere peste Dunăre în apropierea localității Gura Padinii.

Vestigii neolitice au fost identificate în zonele Vădastra, Fărcasele, Brebeni, Slatina, Oboga, Coteana, Orlea, Gura Padinii, Drăgănești, Optasi, Mogosești. Cea mai importantă mărturie a preistoriei o constituie cultura Vădastra caracterizată printr-o ceramică decorată, apreciată drept cea mai înaltă expresie a ceramicii neoliticului european. Perioada de trecere la epoca bronzului e reprezentată prin numeroase descoperiri la Celei, Slatina, Curtisoara, Găneasa. Încă după primul război al lui Traian împotriva dacilor, partea răsăriteană a fost anexată Imperiului Roman. După cucerirea romană au fost construite castrele de la Slăveni și Enosești, așezările urbane între care se distinge Romula și cele rurale de la Movileni, Orlea, Dobrun, Fărcasele, unele dintre ele legate prin drumuri de piatră folosite atât în scopuri militare cât și comerciale. Retragerea aureliană nu a însemnat încetarea locuirii daco-romanilor pe aceste meleaguri nici chiar în timpul migrației popoarelor migratoare din sec. IV-VII după cum rezultă din descoperirile arheologice de la: Grojdibodu, Orlea, Redea, Caracal etc., aceste meleaguri putând fi inserate în vatra de etnogeneză românească.<sup>1</sup>

Cercetări recente care au refăcut geografic itinerariul parcurs de Alexandru Macedon în anul 335 î.e.n. în zona tracilor, peste Dunăre, au stabilit cu precizie că locul pe undea au trecut Dunărea armatele macedonene a fost în dreptul satului Grojdibodu, în vecinătatea actualei comune Gura Padinii, peste ostrovul din mijlocul Dunării, numit Prundul Vădinului deoarece aici a existat dintotdeauna un vad de trecere peste Dunăre.

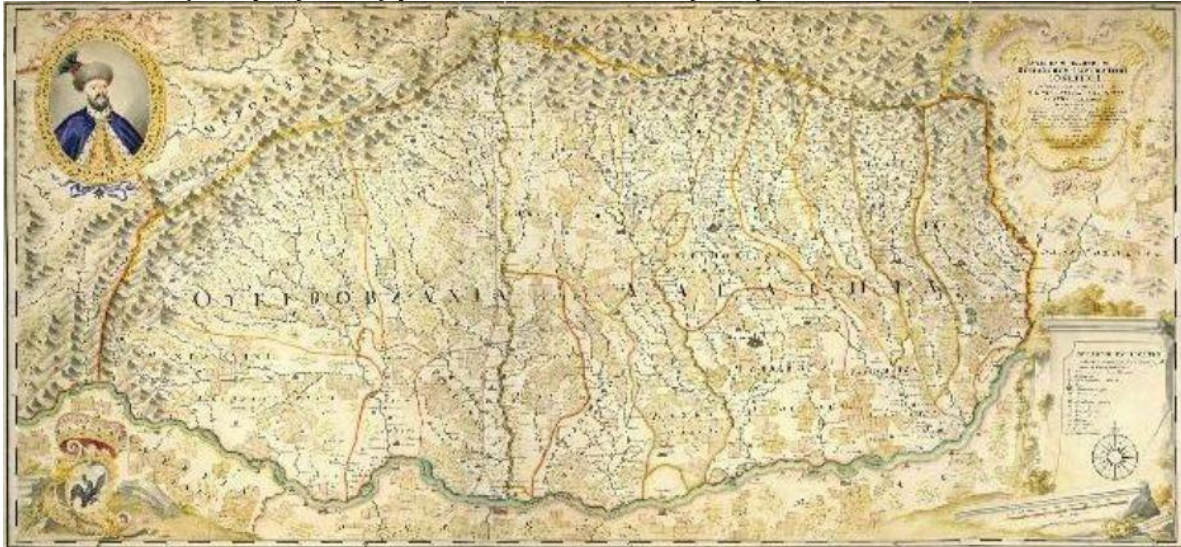
În documente scrise în limba greacă veche, se vorbește de o cetate numită Șigibida care a existat în această zonă, nefiind identificată până în prezent, dar cei care trebuiau să-o facă au considerat că ar fi una și aceeași cu Sucidava de la Celeiu, de și zona cuprinsă între Celeiu și Becheta fost un permanent teatru de lupte pe malul stâng al Dunării pentru apărarea Daciei. Mărturie stau câmpuri pline de oseminte care nu au toate o formă de organizare specifică înhumatiei, ci pot genera ideea că provin din multe bătălii care au avut loc în zonă.

De asemenea, este demn de reținut că pe malul bulgăresc în această zonă au existat 5 sau 6 cetăți romanești antice destul de mari și însemnate care nu aveau alt rol decât de a se apăra de atacurile barbarilor, cum îi numeau pe daci în acele perioade, ori putem afirma că și pe malul românesc au existat în corespondență asemenea cetăți sau întărituri, este adevărat, din pământ, deoarece nu există zone cu piatră în acele locuri decât la peste 200 kilometri depărtare, spre nord.

În lucrarea sa De Aedificia, Procopius din Cezarea vorbind despre cetățile, peste 50 la număr, restaurate de augustul său stăpân, Iustinian, în secolul VI e.n., aminteste că în zona despre care vorbim, lângă malul fluviului, se afla o fortăreață veche, numită a hunilor, localitate, probabil o rămășiță a formațiunii politice de după moartea lui Atila și care poate fi presupusă în fața actualului lac Potelu unde erau două întărituri de ambele părți ale fluviului Istrus și anume

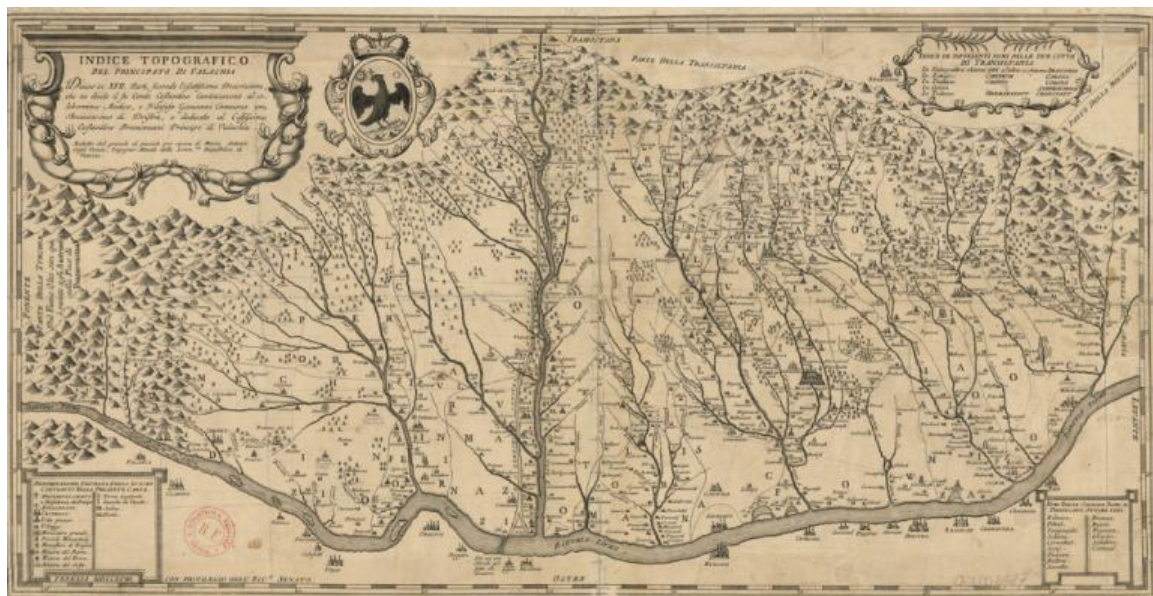
<sup>1</sup><https://www.cjolt.ro/ro/istoric>

Palatiolum în Illyria și Șigibida de cealaltă parte, împăratul restaurând aceste posturi, care se ruinaseră cu timpul și, în felul acesta, a oprit năvălirile barbarilor de acolo.  
La 1700 apare Harta stolnicului Constantin Cantacuzino, cunoscută sub numele de „*Tabula geografică a preaiînaltei domnii a Ungro-Vlahiei împărțită în 17 județe*” și făcută de acesta „*pentru documentarea (sau spre folosul) prea eminentului medic filosof Ioan Commen*”.



Figură 1 Harta Țării Românești întocmită de stolnicul Constantin Cantacuzino, copia austriacă, 1707

Sursa: <https://ro.wikipedia.org/w/index.php?curid=1319548>



Figură 2- Harta Țării Românești întocmită de Anton Maria DelChiaro, 1718

(Sursa: [Bibliothèque nationale de France, département Cartes et plans, CPL GE DD-2987 \(5946 B\),](#))

„Cea mai mare parte a acestui județ( –n.n.) este îmbrăcată în pădure și cel mai însemnat negoț se face cu lemne de cherestea pentru clădiri, pe care le vinde la București și Olt; se mai face

*de asemenea și mult porumb și legume, pe care le desface tot în aceleași orașe. Și acest județ se întinde până la Dunăre, unde are însă, mai puțin loc, pentru că, în acest județ, Olt este despre partea Dunării și, pământul Oltului fiind lângă Dunăre, se hotărăște acest județ cu pământul Oltului.” (Cantacuzino, 1902).*

Comuna Gura Padinii, este figurată pe prima hartă topografică a României alcătuită după riguroase metode topografice și de altfel prima hartă pe care apare pentru prima dată cuvântul „România”, scris cu caractere latine. Cele 112 planșe alcătuiesc un pachet important din istoria cartografiei românești: e prima hartă topografică românească și, probabil, prima hartă pe care figurează denumire de „România”. Planșele hărții au fost realizate de topografii trupelor austriece staționate în Țara Românească în timpul Războiului Crimeii și datează din anii 1856-1857, însă harta propriu-zisă, finalizată de binecunoscutul Carol Popp de Szathmári, a intrat, potrivit cercetătorilor, în posesia statului român în 1864.



Figură 3- Charta României Meridionale

sursa <http://charta1864.gis-it.ro>

### Evoluția statutului administrativ

Până la înființarea comunelor în anul 1864, satul a constituit unitatea administrativă, fiscală și parohială de referință în mediul rural.

Situația administrativă a satului s-a schimbat în anul 1864 când în baza Legii comunale promulgată de Al I. Cuza la 31 martie 1864 se înființează comunele, investite pentru prima dată cu personalitate juridică.

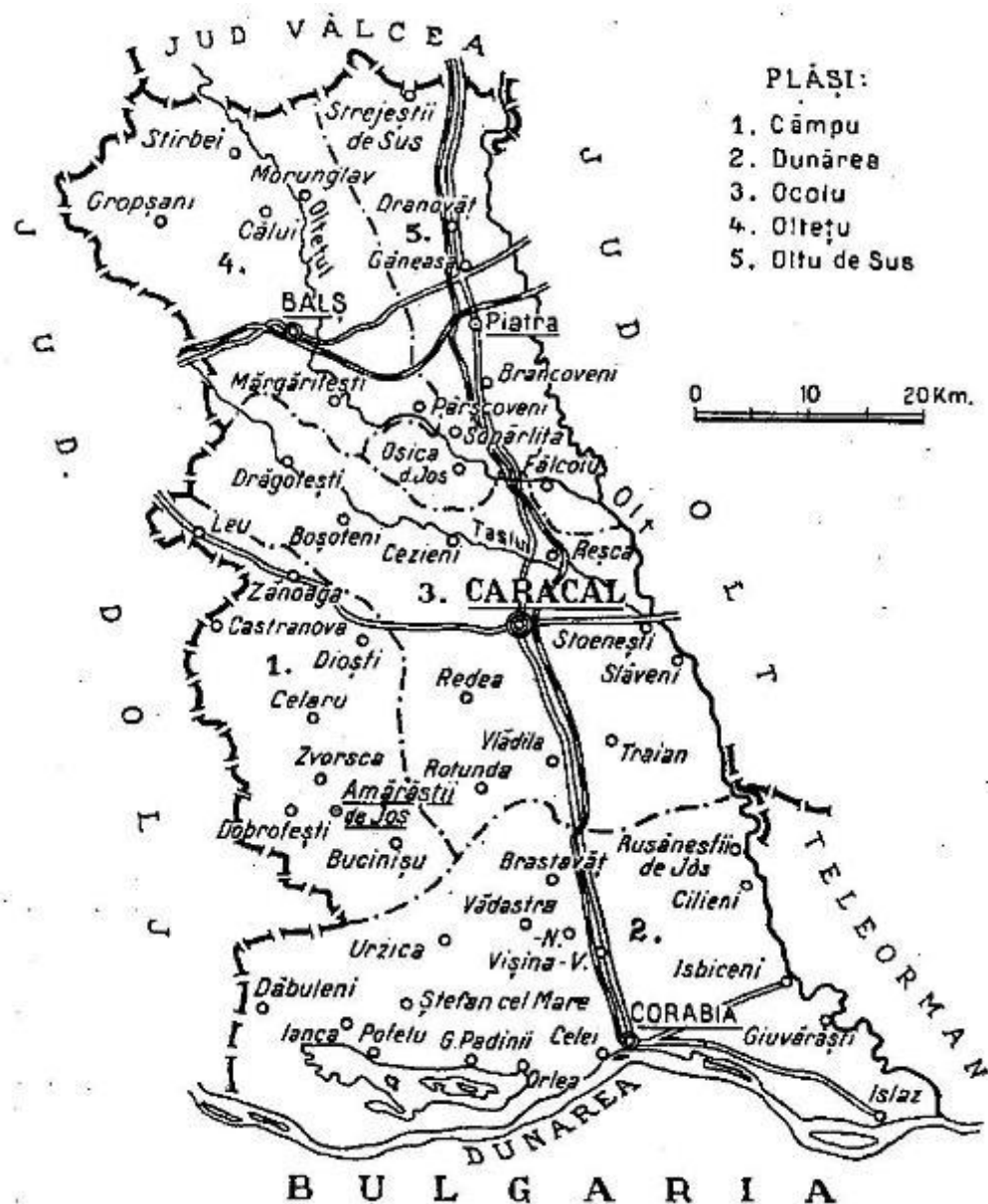
Comuna Gura Padinii a evoluat, din punct de vedere al componenței, astfel: Satul nou Gura-Padinii provine din asezările mai vechi Mirtalasu și Vulpeni ce se găsesc așezate în partea de sud-vest a actualei așezări și care datează de la începutul dezvoltării feudalismului, sec. XIII-XIV.

Orlea noua a fost facuta in 1880 dupa reforma agrara a insurateilor. In componenta compunei existau si satele: Gura-Padinii si Satul Nou.<sup>2</sup>

Actuala comună Gura Padinii s-a format în 2004, prin desprinderea din comuna Orlea a satelor Gura Padinii și Satul Nou, prin Legea nr. 84/2004 pentru înființarea unor comune.

În 1930 figura în plasa Oltul-de-Sus conform „Recensământului General al Populațiunii din 1930”.

Conform descrierilor din Enciclopedia României din 1938, județul Romanai este „așezat în partea de câmpie a Munteniei, în dreptul unui vechi vad al Dunării” (vadul de la Olt-Ruscicu).



Figură 4 Județul Romanai

Sursa: <http://romaniainterbelica.memoria.ro/judete/romanai/>

<sup>2</sup><https://www.primariaorlea.ro/prezentarea-comunei/>



Figură 5 Harta împărțirea administrativ-teritorială a României, perioada 1950-1952  
(Sursa: <http://www.harta-veche.ro/arhiva>)

În anii '50 ai secolului al XX-lea, teritoriul comunei Gura Padinii se afla în județul Dolj.

În 1967 teritoriul comunei Gura Padinii făcea parte din regiunea Oltenia, raionul Corabia. Comuna Gura Padinii revine la județul Olt în anul 1968, când prin Legea nr. 2/1968 se reînființează județele.

## 2.2 ELEMENTE ALE CADRULUI NATURAL

### 2.2.1 Caracteristicile reliefului

Comuna Gura Padinii este situată în partea de sud a României, în extremitatea sudică a județului Olt, la o distanță de 16 km față de orașul Corabia și 31 km față de orașul Bechet.

Comuna Gura Padinii este situată în județul Olt, în Câmpia Românilor, subdiviziune a câmpiei Române, pe malul stâng 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. Marea unitate morfologică delimitată în această zonă este interfluviul Olt – Jiu, care prezintă o pantă orientată nord – vest, sud – est. Zona sud – vestică a interfluviului este acoperită cu un pronunțat relief de dune consolidate spre est și neconsolidate spre partea de vest și sud – vest. A doua unitate morfologică o formează terasele și lunca Dunării.

Marea unitate morfologică delimitată în această zonă este interfluviul Olt – Jiu, care prezintă o pantă orientată nord – vest, sud – est. Zona sud – vestică a interfluviului este acoperită cu un

pronunțat relief de dune consolidate spre est și neconsolidate spre partea de vest și sud – vest. A doua unitate morfologică o formează terasele și lunca Dunării.

Se învecinează la nord cu comuna Vadastrîța, la sud cu Bulgaria, la est cu comuna Orlea, iar la vest cu comuna Grojdibodu.

În cadrul teritoriului administrativ al comunei Gura Padinii sunt cuprinse satele: Gura Padinii și Satul Nou.



Figură 6 poziția comunei în cadrul unităților majore de relief

Câmpia Romanatî este formată din două trepte morfogenetice:

- un câmp piemontan întins, relativ neted ce înclină ușor spre sud – est (Câmpul Leu – Rotunda) și
- terasele Oltului și Dunării (Câmpia Caracalului) ce cad în trepte spre est și sud.

În partea de nord – est, Câmpia Romanatî prezintă o fragmentare accentuată, creată de văile Tesluiului și Oltului. Toponimia formelor de relief, tipul așezărilor (sate mici, rânduite mai mult în lungul văilor), precum și aspectul general al peisajului reprezintă elemente de tranziție între ceea ce apare la nord, respectiv la sud de această zonă.

În partea de sud, Câmpia Romanatî prezintă un aspect diferit față de celelalte subunități ale Câmpiei Olteniei din cauza reducerii sau „strangulării” sistemului de terase dunărene. În schimb se remarcă terasele Jiului din partea sa stângă și cele ale Oltului pe dreapta sa, alcătuind sistemul getic de terase care pătrund în câmpie, fiind racordabile cu ale Dunării.



Figură 7/Foto 1 – Aspectul general al reliefului în cadrul câmpiei Romanatîilor



Terasele Dunării delimitează, pe aliniamentul localităților Ianca, Grojdibodu, Orlea, Corabia, Giuvărăști, Tia Mare, luncile joase, adevărate șesuri aluviale ale Dunării (8 – 9 km lățime) și Oltului (5 – 6 km lățime).

De asemenea, partea de sud a Câmpiei Romanați se deosebește de partea nordică prin lipsa rețelei hidrografice permanente și prin marea pătură de dune care acoperă jumătate din întinderea ei. Fragmentarea reliefului este mult mai redusă ca în nord, având valori de sub 0.20 km/km<sup>2</sup>. Văile, în cea mai mare parte seci, sunt aproximativ paralele pe direcția NV – SE, cele mai multe dintre ele terminându-se la ieșirea din zona câmpului cu conuri de dejecție și cu o serie de bălți înșirate ca o salbă îndoită spre sud-vest. Acestea sunt probabil vechi limane fluviale ale Oltului din timpul când curgea pe muchia câmpului.

Comuna Gura Padinii este situată în cea mai sudică porțiune a Câmpiei Romanați, aproximativ la mijlocul distanței dintre zonele de confluență ale Jiului, respectiv Oltului cu fluviul Dunărea.

Lunca este cea mai nouă componentă a văii Dunării, apărând în urma acțiunii complexe de eroziune laterală și acumulare pe care fluviul a exercitat-o sub influența oscilațiilor sezoniere și accidentale ale nivelurilor și debitelor. Între Jiu și Olt, lățimea luncii Dunării înregistrează variații între 4 km la Bechet și 14 km la Dăbuleni (6.3 km la Gura Padinii), în funcție de dimensiunile celor trei fâșii caracteristice:

- fâșia înaltă de grind (grindul malului), cu altitudine de 3 – 4 m, care se întinde paralel cu fluviul, formând pe toată lungimea sa un fel de dig natural. Acesta s-a format prin depunerea aluviunilor în suspensie în momentul în care apa se revarsă și pierde din forță. Este întrerupt punctual de guri de gârle, privaluri, rupturi etc (Antipa Gr., 1910).
- fâșia de tranziție cu porțiuni mai ridicate, care nu se inundă decât rar (grinduri) sau mai puțin ridicate (terenuri inundabile) ori joase de tot (bălțile temporare care se activează la inundații și bălțile permanente, alimentate prin gârle speciale, vechi brațe ale Dunării, care încep să funcționeze când nivelul fluviului atinge un anumit prag).
- partea cea mai joasă a luncii.



Figură 8/ Foto 2 – lunca Dunării, vedere generală

În regim natural, principala schimbare ce se înregistrează în lunca Dunării în timpul inundațiilor este ridicarea nivelului apei, succedată de revărsări. După trecerea undei de viitură, scăderea debitului atrage și scăderea capacității de a transporta aluviuni, ceea ce determină depunerea unei părți din particulele în mișcare sub formă de bare de nisip și pietriș (Strahler A., 1073). Așadar, relieful de luncă prezintă forme de relief rezultate prin procesele de eroziune – acumulare și considerate pozitive (popine, grinduri și ostroave, inundate la viituri extraordinare sau chiar permanent neinundate), dar și forme de relief considerate negative (meandre părăsite, privaluri, microdepresiuni).

Între Bechet și Corabia (km 640 – 665), albia Dunării are o lățime mică, dar o adâncime mare, ceea ce conduce la accentuare proceselor de eroziune și transport și deci la un ritm mai rapid de individualizare a microformelor de relief în luncă.

Jumătatea nordică a comunei este ocupată de terasele Dunării(Câmpia Romaniți), pe limita dintre luncă și primul nivel de terasă dezvoltându-se intravilanul satului Gura Padinii.

În zona dintre Bechet și Turnu Măgurele, Dunărea prezintă cinci niveluri de terasă:veche, înaltă, superioară, inferioară și joasă, dintre care doar două sunt cuprinse în teritoriul administrativ al comunei Gura Padinii.

Contactul între luncă și terasa inferioară se realizează printr-un versant abrupt, cu pante ce pot atinge în unele zone 90°.Acesta reprezintă fruntea terasei.Podul terasei are în general aspect plan, larg vălurit în partea de vest.

Altitudinea maximă la nivelul terasei inferioare este atinsă în Măgura Nefiroiu(52 m), spre nord,la contactul cu terasa superioară, urmată de Măgura Soldaților și Măgura lui Stan Luger (50.1 m), pe fruntea terasei inferioare, Măgura lui Berbecel (49,3 m), Măgura Boldu Mare (46,2 m) și Măgura Man (46,1 m).

Pe o zonă foarte restrânsă la sud de Valea Padina și pe un areal ceva mai generos la nord de Măgura lui Nefiroiu, se face trecerea către terasa superioară, caracterizată prin altitudini cuprinse între 50 -65 m.

Aspectul general al reliefului este relativ plan, iar fragmentarea redusă ca urmare a prezenței văilor seci(Valea Padina, Valea Măgurilor) și a sistemului de irigații. Formele pozitive de relief sunt reprezentate de măguri, care se înalță cu 2 m deasupra nivelului câmpului: Gura Padinii Nord (52.1 m), Măgura lui Nicola (64.7 m).

### 2.2.2 Rețeaua hidrografică

Din punct de vedere hidrografic, comuna Gura Padinii se situează în bazinul 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, făcând graniță cu Serbia, Bulgaria, Republica Moldova și Ucraina.

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

Dunărea românească este împărțită în următoarele sectoare:

- defileul carpatic, între Baziaș și Drobeta-Turnu Severin, are o lungime de 144 km și se caracterizează prin prezența celui mai mare lac de baraj datorită construirii complexului energetic și de navigație de la Porțile de Fier I;

- sectorul amonte Calafat are o lungime de 138 km și se caracterizează prin prezența complexului energetic și de navigație Porțile de Fier II;
- sectorul Calafat – Călărași are o lungime de 425 km și se caracterizează prin apariția luncii inundabile, care este mai dezvoltată pe malul românesc;
- sectorul Călărași – Brăila are o lungime de 200 km și se caracterizează prin bifurcarea apelor Dunării care a dus la apariția Bălții Ialomiței în dreptul Brațului Borcea și a Bălții Brăilei în dreptul Brațului Măcin;
- sectorul dintre Brăila (km 170) și Ceatalul Ismail era caracterizat prin prezența de lunci inundabile pe ambele maluri, din cele de pe partea românească menținându-se astăzi complexul de bălți dintre Isaccea și Tulcea.

La nivelul teritoriului administrativ, Dunărea se află în sectorul Calafat -Călărași și formează granița naturală a comunei Gura Padinii pe o lungime de aprox. 6.56 km.

Debitul mediu multianual, înregistrat la stația hidrometrică Corabia, în perioada 1931 – 2013, a fost de 5730 m<sup>3</sup>/s. Debitul maxim a fost atins în timpul viiturii din luna mai 2006, având valoarea de 16000 m<sup>3</sup>/s, în timp ce debitul minim, de 1350 m<sup>3</sup>/s, a fost înregistrat în ianuarie 1954 și ianuarie 1956.

De la intrarea în țară și până la Corabia, doar râul Jiu aduce un aport semnificativ de apă, în medie de 90 m<sup>3</sup>/s.

Urmărind punerea în valoare pentru agricultură a regiunii inundabile a Dunării, lacul Potelu a fost desecat în anii 1967 – 1968, zona fiind supusă unui proces de transformare, prin construirea unui dig lung de 32.4 km și înalt de 4 m. În zona Bechet – Corabia, 19400 ha au fost îndiguite până în 1990 dintr-o suprafață totală de 21900 ha.

Prin îndiguirea luncii Dunării s-a pierdut un capital genetic deosebit, o biodiversitate remarcabilă și cu valențe economice (pescuit, vânătoare, mas vegetală), un toponimat care atenua regimul termic și ridică umezeala aerului.

Cu excepția Dunării, nu există alte cursuri de apă cu caracter permanent la nivelul comunei. Doar în partea de nord a comunei aspectul general uniform al câmpului este întrerupt de câteva văi seci : Valea Măgurilor și Valea Padina.

În afara infrastructurii pentru irigații și desecare din zona de luncă, rețeaua hidrografică secundară este completată de o serie de canale pentru irigații construite la nivelul câmpului. Acestea sunt orientate aproximativ NV – SE, cel mai reprezentativ fiind Canalul Magistral care traversează teritoriul comunei imediat la nord de intravilan.

Canalele din zona studiată fac parte din sistemul de irigații Sadova – Corabia, executat între 1969 – 1973, care acoperă bazinul hidrografic al Dunării pe raza județelor Olt și Dolj, în suprafață netă totală de 71775 ha, dintre care 52725 ha în județul Dolj și 19050 în Olt. Prin intermediul său s-a irigat intens până în 2009 când exista subvenția pentru irigații. După 2009 suprafața irigată a scăzut până la câteva sute de hectare, conform datelor furnizate de ministerul Agriculturii.

Agenția Națională pentru Îmbunătățiri Funciare (ANIF) a repus în funcțiune sistemul de irigații în data de 26.07.2017.

Apele subterane

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

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

### 2.2.3 Caracterizarea geologică

Teritoriul comunei Gura Padinii aparține Platformei Moesice. În alcătuirea geologică a regiunii investigate intră depozite mezozoice, terțiare și cuaternare, suportate de un fundament cristalin proterozoic și paleozoic.

Mezozoicul este reprezentat în zona investigată prin toate perioadele: Triasic, Jurassic și Cretacic.

Neozoicul este reprezentat în regiunea investigată prin termenul final al Miocenului – Sarmățian, prin Pliocen și Cuaternar. Pliocenul este slab reprezentat în lunca Dunării din cauza erodării.

*Sarmățianul (sm)* a fost întâlnit în toate forajele executate în regiunea dunăreană și este alcătuit, în general, din marne, argile și nisipuri în bază, acoperite de o alternanță de calcare oolitice, gresii, nisipuri și marne.

În zona Gura Padinii, sub adâncimea de 25 m, forajul a interceptat calcare oolitice albicioase, gresii cu intercalații de nisipuri și nisipuri marnoase, iar în bază o argilă neagră, compactă, cu aspect cărbunos. Din întreaga succesiune s-a recoltat o bogată faună de moluște care pledează pentru atribuirea acestor depozite Bessarabianului.

*Ponțianul (p)* a fost interceptat în foraje, în zonele Corabia, Grojdibodu și Putineiu, la adâncimi ce cresc ușor de la sud la nord. Este alcătuit din nisipuri fine marnoase cenușii-vinete, uneori cu intercalații de pietrișuri mărunte. Depozitele ponțiene au o grosime de 5 – 25 m.

*Dacianul (dc)* este reprezentat predominant prin nisipuri mărunte și fine, gălbui sau cenușii necoezive, uneori cu intercalații grezoase. Grosimea depozitelor variază între 5 și 55 m.

*Romanianul (lv)* s-a întâlnit numai în foraje, fiind constituit din argile, argile nisipoase, nisipuri argiloase cenușii-negrice, uneori cu intercalții lenticulare subțiri de nisipuri fine și turbă. Depozitele romaniene au o grosime cuprinsă între 5 – 60 m.

Pleistocenul inferior nu apare la zi în zona investigată, fiind întâlnit numai în foraje.

Depozitele villafranchiene ( $qp_1^1$ ) sunt constituite la bază din nisipuri, uneori cu pietrișuri mărunte, iar spre partea superioară din nisipuri argiloase și argile nisipoase cenușii-negrice.

Peste aceste depozite urmează, de regulă, un orizont de nisipuri cu pietrișuri și bolovănișuri cunoscut sub numele de „Strate de Frățești” și atribuit St. Prestianului ( $qp_1^2$ ). Acestea lipsesc însă în fundamentul luncii și teraselor Dunării, fiind erodate. În foraje s-a constatat că au o grosime descrescândă de la nord la sud, între cca 12 m la Rotunda și 3 m la Obârșia.



Figură 9/foto– depozite loessoide de vârstă Pleistocen superior

Depozitele deluvial – proluviale din acoperișul terasei vechi sunt constituite din prafuri nisipoase și nisipuri prăfoase gălbui, uneori roșcate, macroporice, sfărâmicioase și cu concrețiuni calcaroase. Grosimea depozitelor loessoide variază de la 6 – 7 m, în vest, la peste 26 m în est, ca urmare a fenomenelor de deflație care au afectat zona vestică a interfluviului Jiu – Olt și a înclinării câmpului înalt pe direcția sud-est.

Depozitele aluvionare ale terasei înalte sunt constituite din nisipuri, pietrișuri și bolovănișuri, reprezentate în general prin cuarțite, gnaise, rare calcare și gresii; grosimea orizontului de pietrișuri variază între 6 – 7 m.

Pietrișurile terasei inferioare a Dunării au o grosime de 3 – 5 m în zona Gura Padinii, crescând spre est la peste 10 m.

Holocenul inferior (qh<sub>1</sub>) este reprezentat prin depozitele deluvial – proluviale care acoperă terasa inferioară și aluviunile grosiere ale terasei joase.

Depozitele loessoide ale terasei inferioare sunt constituite din nisipuri, nisipuri prăfoase, prafuri nisipoase gălbui, macroporice, sfărâmicioase. Spre vest acestea sunt predominant nisipoase cu o grosime de 4 – 6 m, uneori fiind înlocuite cu totul de nisipuri de dune, iar spre est sunt mai prăfoase și au grosimea de 15 – 20 m.

Aluviunile grosiere ale terasei joase sunt alcătuite din nisipuri, pietrișuri și bolovănișuri (cuarțite, gnaise, gresii etc.) groase de 3 – 5 m spre vest și de 10 – 15 m spre confluența Oltului cu Dunărea.

Holocenul superior (qh<sub>2</sub>) este reprezentat prin depozitele deluvial – proluviale ale terasei joase și aluviunile grosiere și fine ale luncii.

*Sedimentele fine care acoperă terasa joasă au un caracter nisipos, uneori cu intercalții argiloase, gălbui, cu o grosime de 5 – 12 m.*

Depozitele luncilor sunt constituite la bază din nisipuri, pietrișuri și bolovănișuri (cuarțite, gnaise, gresii, calcare sarmațiene și cretace), acoperite de nisipuri și nisipuri argiloase, uneori mături. Grosimea depozitelor luncii Dunării atinge 10 – 12 m.

Grosimea mare a aluviunilor din zona Corabia a fost pusă pe seama afluxului mare de aluviuni pe care le-a adus râul Isker, afluent pe partea dreaptă a Dunării, care a determinat și împingerea mai spre nord a Dunării.

#### 2.2.4 Hidrogeologia

Din punct de vedere hidrogeologic, corpul de apă subterană este de tip freatic, cantonat în depozitele poros permeabile (nisipuri, pietrișuri și bolovănișuri), de vârstă cuaternară, din lunca și terasele Dunării.

Debitele obținute variază între 2 – 3 l/s/foraj pentru denivelări de 0.5 – 1.5 m, majoritatea apelor din sectorul de luncă Bechet – Turnu Măgurele fiind potabile. Excepție fac subzonele Sărata, Corabia și Celei care înregistrează un conținut ridicat de fier ce depășește limitele admise (> 0.2 mg/l).

La contactul între luncă și terasă s-au identificat linii de izvoare: Dăbuleni Q = 1.2 l/s, Ianca Q = 0.2 – 0.6 l/s, Orlea Q = 0.5 l/s și Corabia Q = 1.0 l/s.

Nivelul hidrostatic se află la adâncimi de 3 – 4 m în zona de luncă, respectiv 8 – 15 m la nivelul teraselor.

### 2.2.5 Clima

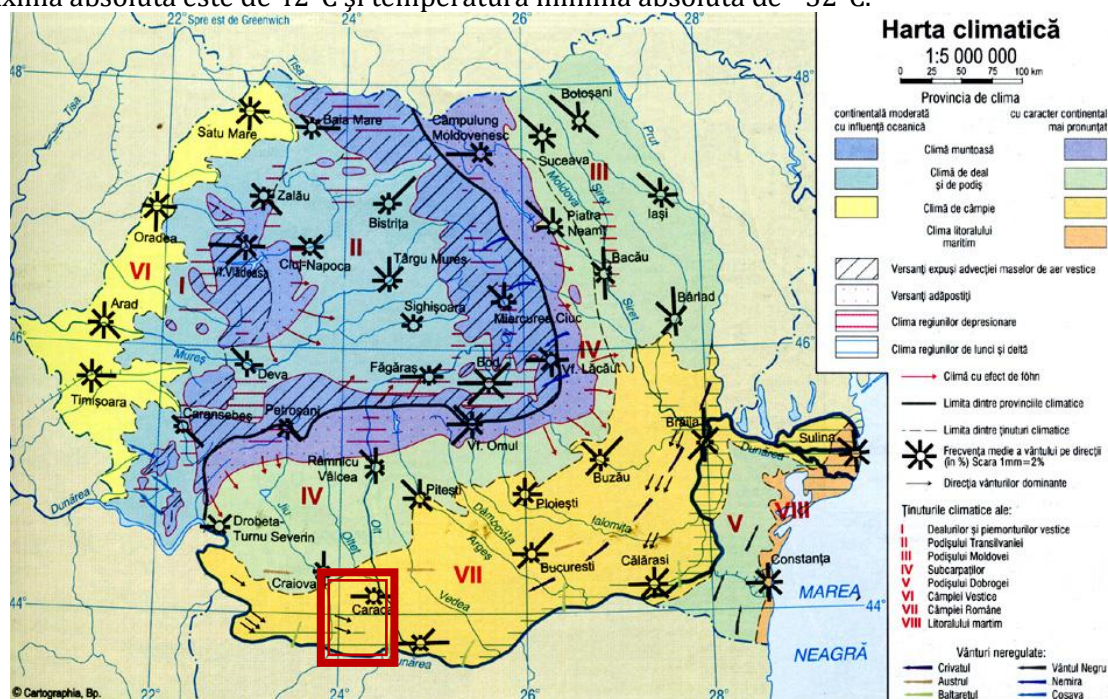
Pe teritoriul comunei Gura Padinii clima este temperat – continentală, caracterizată de variații mari de temperatură între vară și iarnă, determinate de dominarea maselor de aer din estul continentului, mase ce aduc gerurile din timpul iernii și căldurile toride din timpul verii. Se înregistrează de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

Nu se poate vorbi de o climă specifică Dunării. Considerând însă spațiul mai larg al luncii Dunării, climatul are unele particularități.

Nuanțele climatice pe care le prezintă în cursul său (influențe submediteraneene până la Zimnicea; climat de tranziție între Zimnicea și Oltenița; climat cu nuanțe de ariditate până la Tulcea; climat cu influențe pontice în Deltă), sunt ale regiunilor înconjurătoare, nu ale cursului propriu zis.

Totuși unele elemente climatice au caracteristici definitorii, în parte influențate de Dunăre și relieful jos, de luncă, în care se manifestă.

Temperatura medie multianuală este de peste 11°C, cea mai ridicată din țară datorită temperaturilor medii ridicate din luna iulie (24°C), respectiv ianuarie (-1°C). Temperatura maximă absolută este de 42°C și temperatura minimă absolută de - 32°C.



Figură 10 Harta climatică a României

Conform Cod de proiectare – Evaluarea acțiunii vântului asupra construcțiilor Indicativ CR-1-1-4/2012, valoarea de referință a presiunii dinamice a vântului este  $q_b = 0.6$  kPa la limita cu  $0.7$  kPa având  $IMR = 50$  ani. Conform tabel 2.1. pentru categoria de teren III, lungimea de rugozitate este  $z_0 = 0.05 - 0.3$  și  $z_{min} = 2.00 - 5.00$  m pentru zona de intravilan.

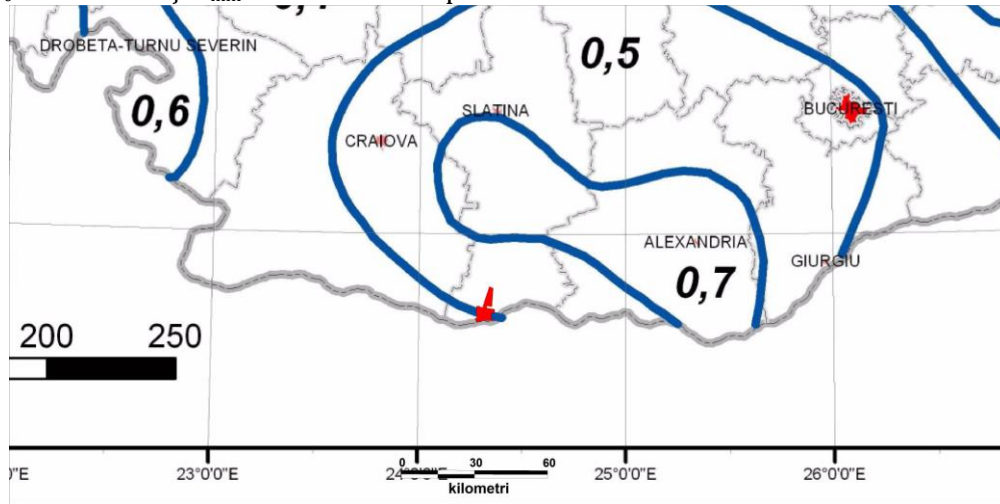


Fig. 8 Evaluarea acțiunii vântului asupra construcțiilor

Primul îngheț se produce în această zonă după 1 noiembrie, iar primăvara, ultimele înghețuri întârzie în medie până la începutul primei jumătăți a lunii aprilie. Durata medie a intervalului anual de zile fără îngheț însumează peste 200 zile.

Adâncimea maximă de îngheț este  $h = 0.70 - 0.80$  m, conform STAS 6054/87.

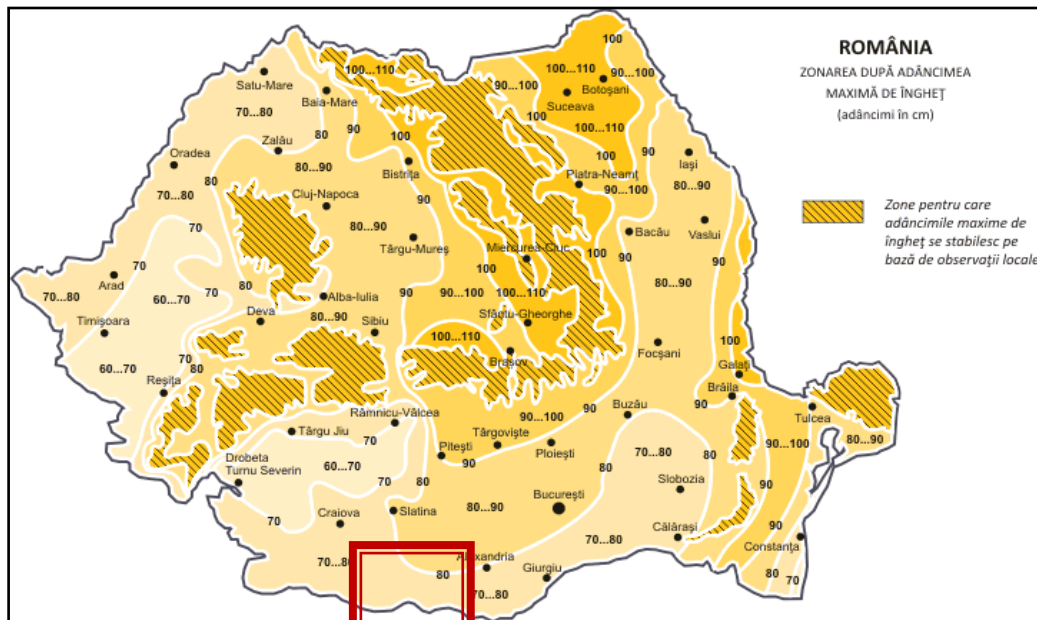


Fig. 9 Adâncimea maximă de îngheț (STAS 6054/87)

Precipitațiile sub formă de ninsoare acoperă solul timp de peste 30 de zile. Grosimea stratului de zăpadă variază între 0 și 10 centimetri, valorile cele mai mari înregistrându-se la sfârșitul lunii ianuarie și începutul lunii februarie. Fenomenul cel mai caracteristic al iernilor este cel de viscol, care are loc de obicei sub influența Crivățului și se produce în timpul invaziilor puternice ale maselor de aer rece dinspre est și nord.



Figura 10 – Evaluarea acțiunii zăpezii asupra construcțiilor

Conform Cod de proiectare – Evaluarea acțiunii zăpezii asupra construcțiilor, indicativ CR-1-1-3/2012, rezultă o valoare caracteristică a încărcării din zăpadă pe sol  $s_k = 2.5 \text{ kN/m}^2$ .

### 2.2.6 Fauna și flora

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

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

Fauna este reprezentată de mamifere (iepurele, bursucul, vulpea, veverta), reptile (serpi, gusteri) și păsări (ciocanitoarea, potarnichea, turturica, gaita și ciocarla de padure).

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

La nivelul comunei Gura Padinii s-au identificat siturile de importanță comunitară Natura 2000 ROSPA0135 Nisipurile de la Dăbuleni și ROSCI0044 Corabia- Turnu Măgurele.

#### Aspecte generale privind rețeaua ecologică Natura 2000

Rețeaua "Natura 2000" reprezintă principalul instrumentul al Uniunii Europene pentru conservarea naturii în statele membre. Natura 2000 reprezintă o rețea de zone desemnate de pe teritoriul Uniunii Europene în cadrul căreia sunt conservate specii și habitate vulnerabile la nivelul întregului continent.

Siturile de Importanță Comunitară și Ariile de Protecție Specială, incluse în rețeaua Natura 2000, acoperă 17% din suprafața României.

Situl ROSPA0135 Nisipurile de la Dăbuleni este situat în partea de sud a României, pe teritoriul județelor Olt – 74% și Dolj – 26%, în Regiunea de Dezvoltare Sud pe teritoriul UAT-urilor Gura Padinii, Grojdibodu, Ianca, Dăbuleni și Călărași, în regiunea biogeografică continentală.

Poziția geografică a sitului ROSPA0135 Nisipurile de la Dăbuleni este situată la următoarele coordonate: Latitudine  $46^{\circ}53'9''$ ; Longitudine  $24^{\circ}4'29''$ , la o altitudine medie de 28 m.

Situl poate fi accesat din DN 54A Bechet – Corabia, din fiecare dintre cele 5 localități pe al căror teritoriu se întinde. Din aceste localități accesul în sit se face pe drumurile agricole existente, cel mai util fiind drumul care merge paralele cu canalul C0. Suprafață: ROSPA0135 Nisipurile de la Dăbuleni: 11.035 ha



Situl Natura 2000 ROSPA0135 Nisipurile de la Dăbuleni este arie specială de protecție avifaunistică și a fost desemnat în anul 2011 prin Hotărârea de Guvern 971/2011 pentru modificarea și completarea Hotărârii de Guvern 1284/2007 privind declararea ariilor de protecție specială avifaunistică ca parte integrantă a rețelei ecologice europene Natura 2000 în România, pentru conservarea populațiilor a 14 specii de păsări listate în Anexa I a Directivei Păsări și în Anexa 3 a Ordonanței de Urgență 57/2007 cu modificările și completările ulterioare, la care se adaugă două specii cu prezență regulată în sit.

**Lista speciilor de păsări pentru a căror conservare a fost desemnat situl ROSPA0135**

Denumirea științifică	Denumire populară
Egretta garzetta	Egretă mică
Nycticorax nycticorax	Stârc de noapte
Ciconia ciconia	barză
Falco vespertinus	Vânturel de seară
Sylvia nisoria	Silvie porumbacă
Aythya nyroca	Rață roșie
Ardeola ralloides	Stârc galben
Platalea leucorodia	Lopătar
Anthus campestris	Fâsă de câmp
Caprimulgus europaeus	Caprimulg
Coracias garrulus	Dumbrăveancă
Lanius minor	Sfrâncioc mic
Emberiza hortulana	Presură de grădină
Lanius collurio	Sfrâncioc roșietic
Corvus frugilegus	Cioară de semănătură
Hippolais pallida	Frunzăriță cenușie

**Lista tipurilor de utilizări ale terenului pentru Comuna Gura Padinii**

UAT	Categoriile de folosință ale terenurilor suprapuse peste situl ROSPA0135 Nisipurile de la Dăbuleni	Suprafață -ha
Gura Padinii	Arabil	431,11

**Situația juridică a terenurilor din ROSPA0135 pentru Comuna Gura Padinii**

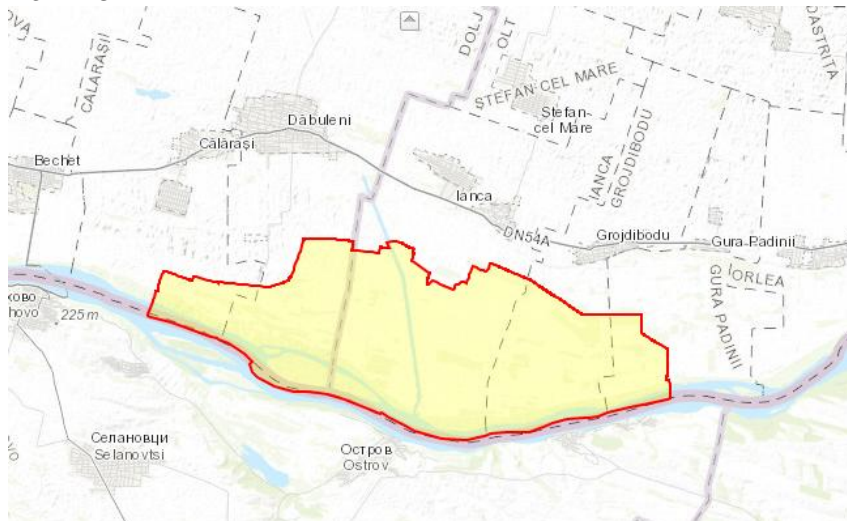
**Situația formelor de proprietate ale terenurilor suprapuse peste situl ROSPA0135 Nisipurile de la Dăbuleni**

Domeniul		Suprafață -ha- pe teritoriul UAT
Domeniul public	Domeniul public al statului -DS-	1176,12
	Domeniul privat al statului -DPS-, Domeniul public al UAT -DAT- Domeniul privat al UAT -DPT-	0
	Total domeniu public -DP-	1176,12
Proprietate privată	Proprietate privată a persoanelor fizice -PF- Proprietate privată a persoanelor juridice -PJ-	0
Proprietate	Total suprafață pentru care nu se	0

necunoscută

cunoaște încadrarea în domeniul public sau privat

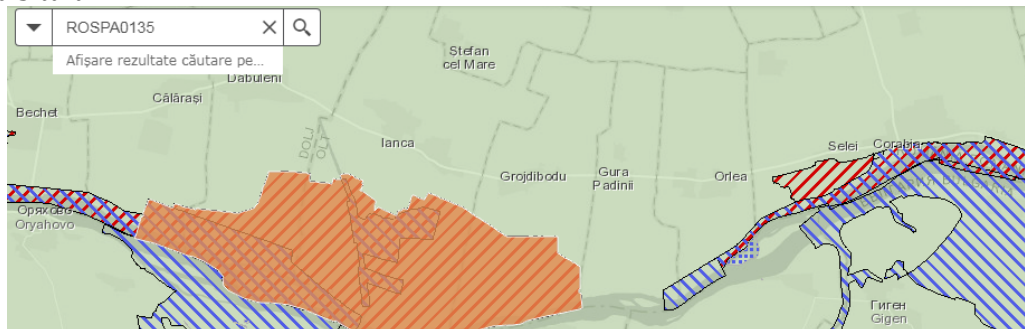
Sursa: PLAN DE MANAGEMENT INTEGRAT PENTRU SITUL NATURA 2000 ROSPA0135 NISIPURILE DE LA DĂBULENI ȘI ARIA PROTEJATĂ DE INTERES NAȚIONAL 2.667 CASA PĂDURII DIN PĂDUREA POTELU



Figură 11- Harta sitului Natura 2000 Nisipurile de la Dăbuleni

<http://natura2000.eea.europa.eu>

Comuna Gura Padinii este a cincea unitate administrativ teritorială, de la vest la est, peste care se suprapune situl Natura 2000 ROSPA0135 Nisipurile de la Dăbuleni, reprezentând limita estică a sitului.



Figură 12-Amplasarea comunei Gura Padinii în raport cu ariile naturale protejate adiacente

[https://eunis.eea.europa.eu/sites/R\\_SCI0044](https://eunis.eea.europa.eu/sites/R_SCI0044)

### ROSCI0044 CORABIA-TURNU MĂGURELE

- Localizare - lunca inferioară a Dunării, județele Olt (33%) și Teleorman (67%)
- Regiunea biogeografică - continentală
- Tipuri de habitate naturale de interes comunitar prezente în sit:
  - 6440 Pajiști aluviale din Cnidion dubii
  - 91E0\* Păduri aluviale cu *Alnus glutinosa* și *Fraxinus excelsior* (*Alno-Padion*, *Alnionincanae*, *Salicion albae*)

- 91F0 Păduri ripariene mixte cu *Quercus robur*, *Ulmus laevis*, *Fraxinus excelsior* sau *Fraxinus angustifolia*, din lungul marilor râuri (*Ulmenion minoris*)
- 92A0 Zăvoaie cu *Salix alba* (salcie albă) și *Populus alba* (plop alb)
- 3140 Ape puternic oligo-mezotrofe cu vegetație betonică de specii de *Chara*.
- Specii de mamifere enumerate în anexa II a Directivei Consiliului 92/43/CEE
  - *Spermophilus citellus* (popândău)
- Specii de amfibieni și reptile enumerate în anexa II a Directivei Consiliului 92/43/CEE
  - *Bombina bombina* (buhai de baltă), *Triturus dobrogicus* (triton dobrogean)
- Specii de pești enumerate în anexa II a Directivei Consiliului 92/43/CEE
  - *Gobio albipinnatus* (porcușor de șes), *Zingel streber* (fugar mic), *Pelecus cultratus* (sabiță), *Rhodeus sericeus amarus* (boarță), *Misgurnus fossilis* (țipar), *Cobitis taenia* (zvârlugă), *Gymnocephalus schraetzer* (râspâr), *Zingel zingel* (pietrar), *Alosa pontica* (scrumbie de Dunăre), *Aspius aspius* (avat), *Gobio kessleri* (porcușor de nisip), *Gymnocephalus baloni* (ghiboț de râu).
- Specii de nevertebrate enumerate în anexa II a Directivei Consiliului 92/43/CEE
  - *Theodoxus transversalis*

#### 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 deosebite, reprezentând totodată habitate de interes comunitar (cod Natura 2000 - 92A0).

- Acestea sunt interdependente de regimul hidrologic al fluviului și își păstrează funcțiile biogeochimice 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*), chiră de baltă (*Sterna hirundo*), chiră mică (*Sterna albifrons*), stârcul de noapte (*Nycticorax nycticorax*), stârcul galben (*Ardeola ralloides*), egretă mică (*Egretta garzetta*), egretă mare (*Egretta alba*), lopătarul (*Platalea leucorodia*).

- În prezent este administrată de către custodele Asociația Echilibru, în urma încheierii convenției de custodie nr. 0003/19.02.2010 cu Ministerul Mediului și Pădurilor – Direcția Generală Protecția Naturii și Managementul Ariilor Naturale Protejate.

• Conform ORD 2387/2011, ROSCI0044 CORABIA-TURNU MĂGURELE în județul Olt ocupă din teritoriul administrativ al localităților Gura Padinii, Orlea, Corabia, Gîrcov.

#### Vulnerabilitate:

Acest situri pot fi vulnerabile 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.

Manifestarea potențială a factorilor antropici asupra stării de conservare a speciilor și habitatelor din interiorul șitului Natura 2000 este condiționată nu doar de suprafața șitului ci și de dimensiunea demografică a comunităților locale. Principiul explicativ este simplu: cu cât populația din interiorul sau proximitatea șitului este mai numeroasă cu atât mai probabil să asistăm la o intensificare a prezentei umane în interiorul șitului și, pe cale de consecință, la o creștere a frecvenței de manifestare și a impactului factorilor antropici asupra stării de conservare a speciilor și habitatelor din interiorul șitului.

Este de menționat că cele două situri Natura 2000ante- menționate sunt prezente într-un procent nesemnificativ pe teritoriul comunei Gurapa Padinii și se situează departe de intravilanul localităților. Prin prezenta documentație se dorește păstrarea integrității ariilor naturale protejate enunțate.

### 2.3 RELATII IN TERITORIU

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

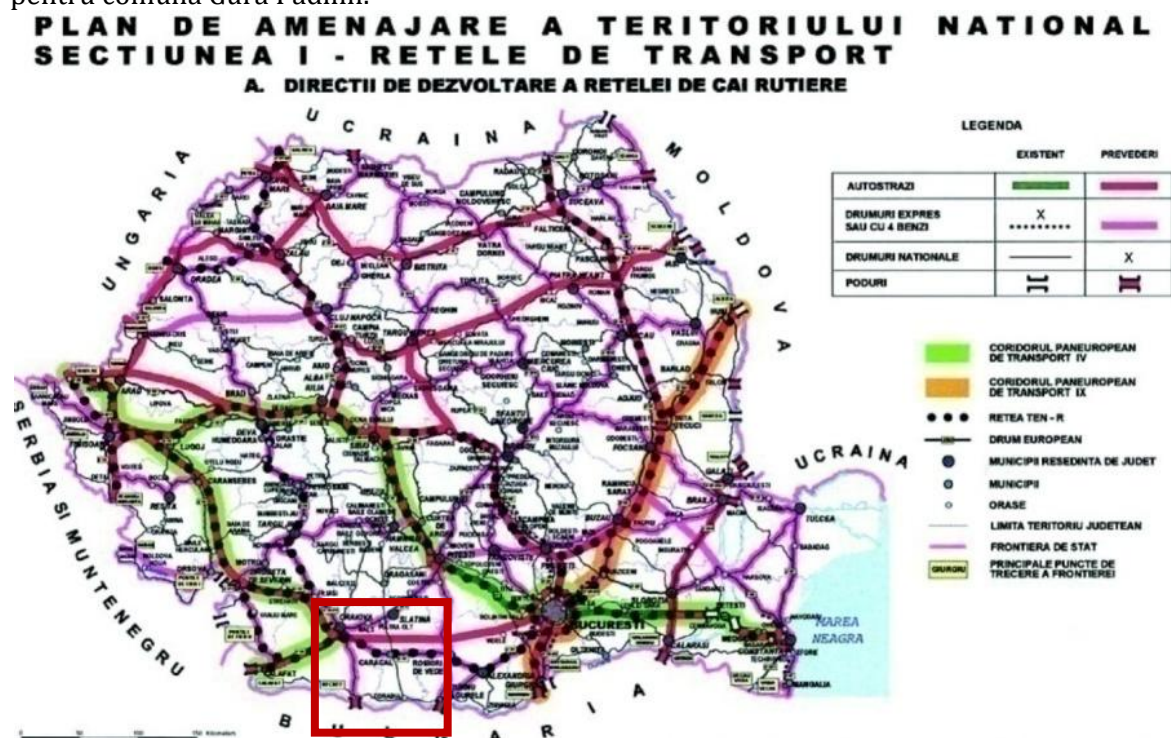
- 43 o 77'16.11" - 43°75'50.29" latitudine nordică și
- 24o 30'41.83" - 24°32'58.23" longitudine estică

În cadrul teritoriului administrativ al comunei Gura Padinii sunt cuprinse satele Gura Padinii (reședință de comună) și Satu Nou

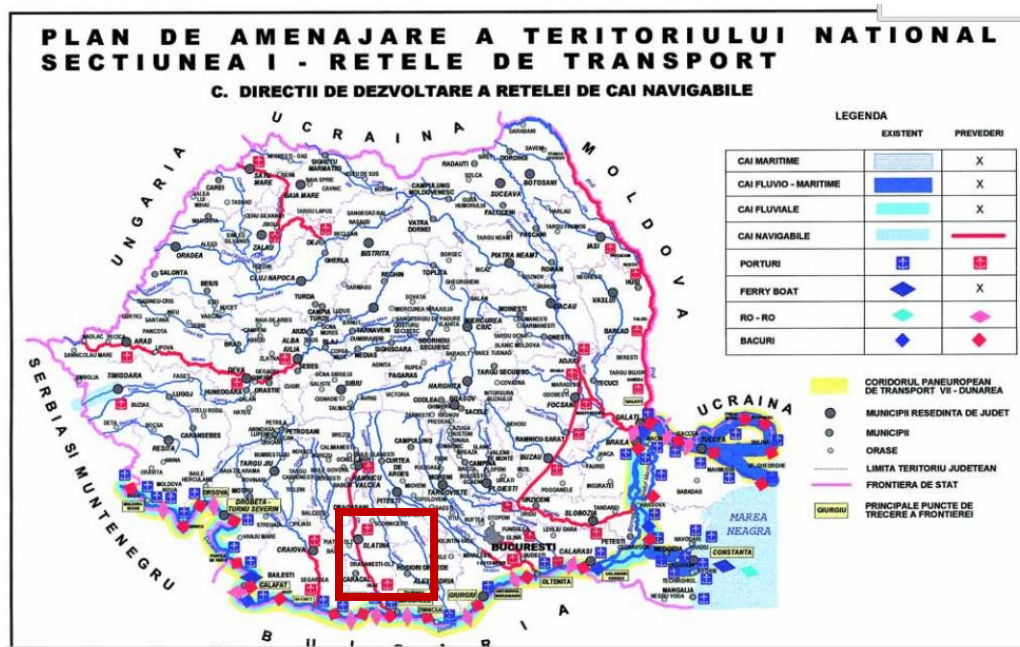
Comuna Gura Padinii se învecinează cu:

- la nord, comuna Vădăstrița ;
- la est, comuna Orlea;
- la sud, fluviul Dunărea;
- la vest, comuna Grojdibodu

La nivel național, comuna Gura Padinii este amplasată în sud-ul țării, în proximitatea orașului Corabia, străbătută de artera rutieră DN 54A. La nivelul P.A.T.N. nu există prevederi speciale pentru comuna Gura Padinii.



Figură 13 - Încadrare în Planul de Amenajare a Teritoriului Național – Rețele de transport



Figură 14 - Încadrare în Planul de Amenajare a Teritoriului Național – Rețele de transport-căi navigabile

Se remarcă poziționarea localității Gura Padinii la granița de sud a României cu Bulgaria, pe calea navigabilă, fluvială/fluvio-maritimă existentă, propusă spre dezvoltare precum și propunerea amplasării în vecinătatea comunei a unui nou punct de trecere a frontierei.

În acest context, sporirea acceșibilității pe cale navigabilă și modernizarea drumului național care traversează comuna, crează premisele dezvoltării unui terminal intermodal de transport, adiacent localității Gura Padinii.

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

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

*Oltenia istorică, Regiunea de Dezvoltare Sud Vest Oltenia*



Figură 15 România –Regiunile de dezvoltare

La 31 decembrie 2011, organizarea administrativă a regiunii era următoarea: 40 de orașe și municipii (12,5% din cele la nivel național) dintre care 11 sunt municipii, 408 comune (14,26% din cele la nivel național), 2070 sate (din care 121 aparțin de orașe sau municipii). Populația regiunii este corelată cu numărul de județe fiind una din cele mai puțin numeroase, devansând din acest punct de vedere regiunea Vest.

Documentul legislativ care reglementează rețeaua de localități din România este legea 350/2001 privind Planul de Amenajare a teritoriului Național (P.A.T.N.) – secțiunea a IV- a Rețeaua de localități. În conformitate cu prevederile acestei legi, rețeaua națională de localități este compusă din localități urbane și localități rurale, ierarhizate pe ranguri de la 0 la V. Ulterior, în baza unor completări aduse legii 350/2001 rețeaua de așezări a suferit modificări prin înființarea de noi orașe și comune, desființarea, comasarea sau înființarea unor sate. La sfârșitul anului 2011, în comparație cu anul 1999 anul de referință, în rețeaua de așezări la nivel național și regional au intervenit anumite schimbări. Astfel, la sfârșitul anului 2011 în România existau 320 de orașe, față de 265 în 1999.

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

NIVEL TERITORIAL	Suprafața totală -km2-	Număr municipii	Număr orașe	Număr comune	Număr sate
Dolj	7.414	7	3	104	378
Gorj	5.602	9	2	61	411
Mehedinți	4.933	5	2	61	344
Olt	5.498	8	2	104	377
Vâlcea	5.765	11	2	78	560
Sud Vest Oltenia	29.212	40	11	408	2.070
România	238.391	320	103	2.856	12.955

*Tabel 1* Sistemul de localități - date comparative la nivel regional/ național, 2011. Sursa: PDR – Sud-Vest Oltenia

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

Cultura cu ponderea cea mai mare în zona defavorizată de condiții naturale specifice este porumbul. În regiunea Sud-Vest Oltenia, caracteristicile naturale ale zonelor defavorizate de condiții naturale specifice se regăsesc în arealele de la intrarea Dunării în Câmpia Română, din stânga Dunării, incluzând și stânga râurilor Jiu, Motru. Aceste zone prezintă vaste suprafețe nisipoase, conducând astfel rapid la apariția secetei edafice și afectând astfel recoltele.

Ariditatea edafică se manifestă prin uscarea excesiv de prelungită a profilului de sol, prăfuirea și distrugerea structurii stratului arat. Această zonă semi-aridă poate susține dezvoltarea culturilor agricole însă cu un nivel mai scăzut al producțiilor agricole. Aceste zone sunt însă deosebit de importante datorită vegetației ierboase sclerofile, tipic stepică. (Sursa: PNDR-Anexa4A-zone defavorizate). La nivelul regiunii, Zona defavorizată de condiții naturale specifice include și comuna Gura Padinii.

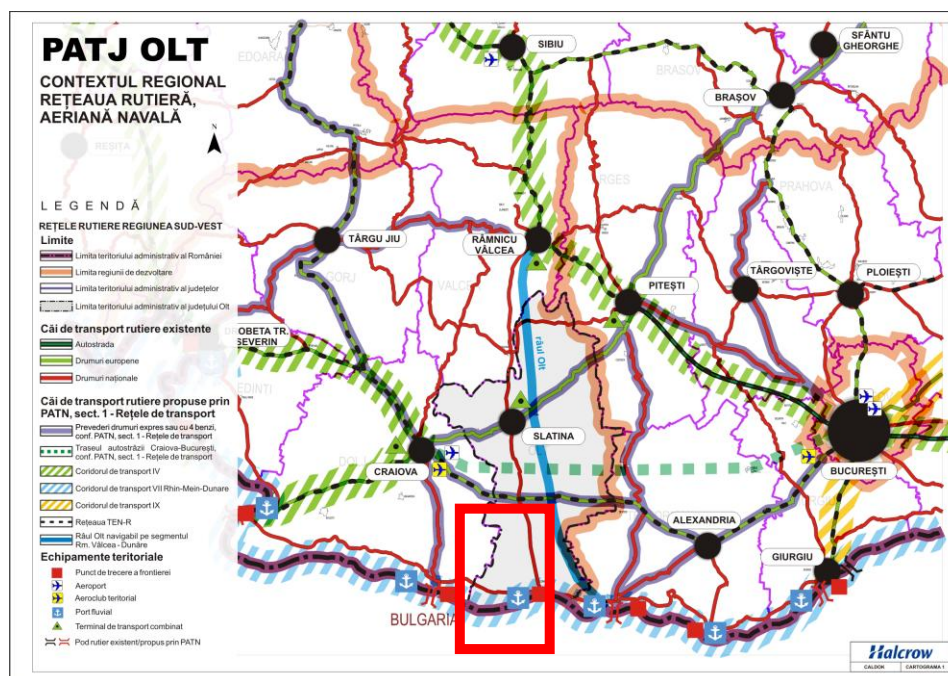
### 2.3.1 Încadrare în PATJ

Viziunea planului de amenajarea 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.



Figură 16 Încadrare în PATJ OLT – Rețele de transport



### 2.3.2 Căi de comunicație

#### Circulația rutieră

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

- DN 54A- care traversează cele două satul Gura Padinii, pe direcția Est-Vest și leagă Orasul Corabia de Orasul Bechet;
- DC 127 care leagă Satul Nou de Gura Padinii.

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

- Gara – 17 km - Corabia;
- DN – în comună;
- Autostrada – 170 km;
- Aeroport – 100 km – Craiova;
- Port – 17 km Corabia

#### Circulația feroviara

La nivelul UAT Gura Padinii nu este prezentă circulația feroviară, cea mai apropiată gară feroviară fiind în Corabia.

### 2.4 POTENȚIALUL ECONOMIC

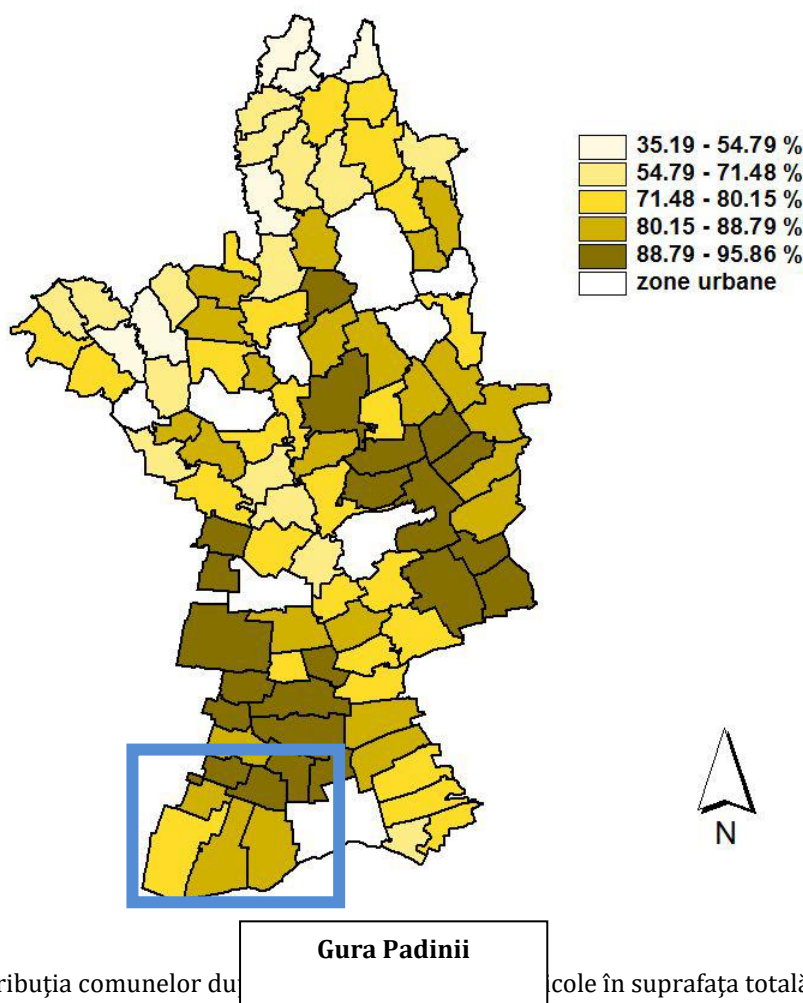
Potențialul economic al județului Olt este caracterizat de prezența și modul în care sunt valorificați factorii de producție locali – pământul, capitalul și forța de muncă. Modul în care sunt combinați și utilizați acești factori evidențiază trăsăturile economiei județului și potențialul de dezvoltare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

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.



Figură 17 - Distribuția comunelor din zona Gura Padinii în suprafața totală

Sursa: PATJ OLT, prelucrare după INS, Baza de date pe localități, 2008

Suportul potențialului economic al comunei Gura Padinii este asigurat în principal de activitățile agricole diversificate, reprezentate de principalele componente de cultură a plantelor și de creșterea animalelor, de activități industriale în creștere, legate în special de valorificarea resurselor locale. Potențialul agricol este bine valorificat prin activități de prelucrare, care contribuie la consolidarea economică cu efecte sociale pozitive la nivelul comunei.

Situația economică în comuna Gura Padinii

Suportul potențialului economic al comunei Gura Padinii este asigurat în principal de activitățile agricole diversificate, reprezentate de principalele componente de cultură a plantelor și de creșterea animalelor, de activități industriale în creștere, legate în special de valorificarea resurselor locale. Potențialul agricol este bine valorificat prin activități de prelucrare, care contribuie la consolidarea economică cu efecte sociale pozitive la nivelul comunei.

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

### 2.4.1 Agricultură

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

**DISTRIBUTIA PE CATEGORII DE FOLOSINTA A TERENULUI** la nivelul anului 2014

CATEGORIA	SUPRAFAȚA HA
<b>Agricola</b>	4619
Arabil	3526
Pășune	262
Vii și pepiniere viticole	26
Livezi și pepiniere pomicele	805
<b>Terenuri neagricole total</b>	804
Paduri și alta vegetație forestieră	323
Ocupată cu ape, bălți	249
Ocupată cu construcții	142
Căi de comunicații și căi ferate	74
Terenuri degradate și neproductive	16
<b>Suprafața totală UAT</b>	<b>5423</b>

Sursa: INS România, Baza de date Tempo

**DISTRIBUTIA PE TIPURI DE CULTURI** la nivelul anului 2013

CULTURĂ	SUPRAFEȚE CULTIVATE (HA)
Grau și secară	729
Porumb boabe	375
Floarea soarelui	35
Cartofi	5
Legume	20

Sursa: INS România, Baza de date Tempo

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

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

**EFFECTIVUL DE ANIMALE** la nivelul anului 2019 se prezintă astfel:

CATEGORIA	NUMĂR
Bovine	45
Porcine	700
Ovine	400
Păsări	5000

Sursa: Primăria Comunei Gura Padinii

### Industria. Zonele de producție și depozitare.

Nivelul general de dezvoltare al județului Olt este defavorizat de apartenența județului la regiunea Sud-Vest Oltenia, caracterizată de un nivel de dezvoltare mai scăzut. Studiile și analizele regionale din ultimii ani plasează regiunea Sud-Vest în rândul celor 4 regiuni mai puțin dezvoltate, alături de regiunile Nord-Vest, Sud și Nord-Est. Ultimul raport al dezvoltării umane plasează regiunea pe locul 6, după IDU (Indicele dezvoltării umane).

Promovarea unicității și specificului local a fost urmărită simultan cu stimularea capacității de inovare și adaptare la contextul și oportunitățile prezente, cu diversificarea ofertei de produse și

servicii și cu creșterea valorii adăugate a produselor și serviciilor de pe piața locală și destinate consumatorilor din afara județului.

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

Principalele ramuri ale economiei județului Olt sunt:

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

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

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

La nivelul localității activitatea industrială și de producție este destul de slab reprezentată, în comună având loc activități de valorificare primară și activități legate de domeniul agricol (depozitarea produselor agricole și prelucrarea lor). De asemenea, în cadrul comunei există activități industriale de prelucrare a lemnului, respectiv o fabrică de paleți.

#### 2.4.2 Mediul de afaceri

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

#### Lista principalilor agenților economici din comuna Gura Padinii după cifra de afaceri

Nr. crt.	Denumire agent economic	Adresă	Domeniu de activitate
1.	AGRONOVA SRL	sat Gura Padinii	Cultivarea cerealelor și a plantelor leguminoase
2.	MAGIC IMPEX SRL	sat Gura Padinii	Comerț cu amănuntul
3.	CRIX MARCOM	sat Gura Padinii	Comerț cu amănuntul
4.	AGROCHIMICAL SRL	sat Gura Padinii	Cultivarea cerealelor și a plantelor leguminoase
5.	MARTICORES SRL	sat Gura Padinii	Cultivarea cerealelor și a plantelor leguminoase
6.	DUMISMAR SRL	Sat Gura Padinii	Cultivarea cerealelor și a plantelor leguminoase
7.	ADRMARIO SILV	Sat Gura Padinii	Cultivarea cerealelor și a plantelor leguminoase
8.	IVAGRO SRL	sat Gura Padinii	Cultivarea cerealelor și a plantelor leguminoase
9.	AGRICOLA RUS SRL	sat Gura Padinii	Fabricarea preparatelor pentru hrana animalelor

### 2.4.3 Turismul

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

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

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

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

#### Analiza sectorului turistic în zona studiată

Turismul pentru orice așezare constituie o alternativă pentru zonele defavorizate sau pentru cele afectate de restructurare și somaj. Valoarea potențialului turistic al județului Olt și stadiul actual de valorificare insuficient exploatat, permite conturarea unor direcții de dezvoltare.

La momentul actual această ramură este destul de slab reprezentată, comuna Gura Padinii nu beneficiază de premise favorabile pentru dezvoltarea sectorului turistic.

#### Fondul construit

Conform Listei Monumentelor Istorice din România 2015 (Anexa la ordinul ministrului culturii nr. 2 828/2015 pentru modificarea anexei nr. 1 la ordinul ministrului culturii și cultelor nr. 2 314/2004 privind aprobarea Listei monumentelor istorice, actualizată și a Listei monumentelor istorice dispărute, cu modificările ulterioare din 24.12.2015, publicată în Monitorul Oficial, Partea I nr. 113 bis din 15.02.2016) pe teritoriul comunei GURA PADINII nu se află înscrise monumente istorice. De asemenea, conform Repertoriul Arheologic Național nu sunt prezente situri arheologice pe teritoriul comunei Gura Padinii.

#### Dotări și echipamente publice

În cadrul comunei activitățile de servicii sunt reprezentate de cele din domeniul învățământului, al sănătății, activități comerciale și prestări servicii.

**Învățământul** este structurat astfel:

- Preșcolar: 2 grădinițe
- Primar: 1 școală
- Gimnazial : 1 școală



Montaj foto: instituții de învățământ comuna Gura Padinii

Serviciile medicale în comună sunt asigurate de 1 cabinet medical individual existent. Pe teritoriul comunei se găsește și o farmacie umană.



Montaj foto: servicii sanitare comuna Gura Padinii

Activitatea comercială se desfășoară în unități comerciale, majoritatea cu profil mixt, organizate în sistem privat, de regulă în spații proprii sau închiriate, dispuse în principal în zona centrală, dar și dispersate pe traseul străzilor principale din cele două sate care compun comuna. Cultele sunt reprezentate de 1 Biserică creștin-ortodoxă amplasată în satul Gura Padinii.



Foto: Biserică sat Gura Padinii

Ca dotări sportive și recreative comuna dispune de câte un teren de sport în fiecare localitate.



Foto: Teren de sport, sat Gura Padinii

Comuna mai dispune de: Sediul Primăriei (sat Gura Padinii), Sediul Poliției (sat Gura Padinii), Sediul Poștei (sat Gura Padinii) și Căminul Cultural (sat Gura Padinii).



Foto: sediul administrativ, Sat Gura Padinii

## 2.5 POPULAȚIA. ELEMENTE DEMOGRAFICE ȘI SOCIALE.

### 2.5.1 Evoluția populației

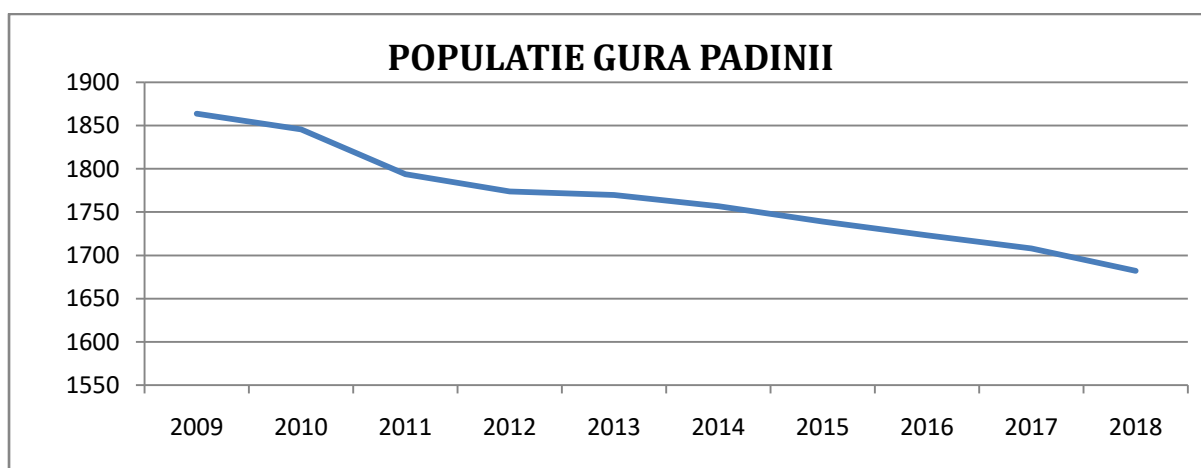
La recensământul populației din anul 2011 populația totală a comunei Gura Padinii era de 1693 locuitori. În perioada 2009-2018 populația comunei nu a înregistrat creșteri anuale, dinamica populației fiind în scădere. De la data de 1 ianuarie 2009 până la data de 1 ianuarie 2018 populația a scăzut cu 182 de persoane. Rata de scădere a populației a fost de 9,81% în

perioada 2009-2018 .La nivel județean se manifestă o tendință de descreștere a populației cu aproximativ 8,10%, respectiv 38911 persoane.

**Tabel 2 Volumul populației comunei Gura Padinii (2010-2019)** Sursa datelor: INS România, Baza de date Tempo- POPULATIA DUPA DOMICILIU la 1 ianuarie

ANUL	TOTAL JUDET	GURA PADINII
2009	480287	1864
2010	476608	1846
2011	472009	1794
2012	467951	1774
2013	463568	1770
2014	459212	1757
2015	455002	1739
2016	450448	1723
2017	446140	1708
2018	441376	1682

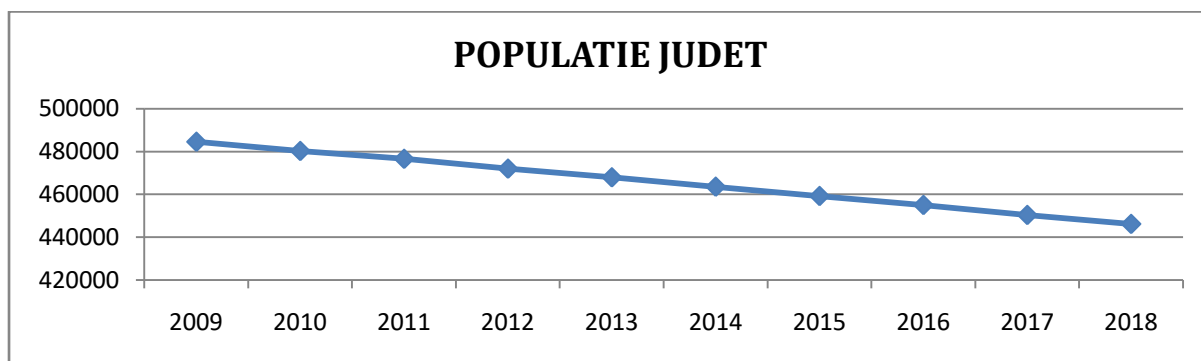
**Figură 18** Evoluția populației comunei Gura Padinii (2009-2018)



Sursa datelor: INS România, Baza de date Tempo

**Figură 19** Evoluția populației județului Olt (2009-2018)





Sursa datelor: INS România, Baza de date Tempo

### 2.5.2 Densitatea populației

Din cauza scăderii volumului populației din zonă în perioada 2009–2018 a scăzut în același ritm și densitatea populației, de la 86,68 loc/Km<sup>2</sup> în anul 2009 la 79,29 loc/Km<sup>2</sup> în 2018 pe raza comunei Gura Padinii. La nivel județean densitatea populației se află în scadere, de la un volum de 87,35 loc/Km<sup>2</sup> înregistrat în anul 2009 la un volum de 80,28 loc/Km<sup>2</sup> în anul 2018.

**Tabel 3 Densitatea populației (2009)**

	Suprafață totală (Km <sup>2</sup> )	Număr locuitori	Densitatea populației
Comuna Gura Padinii	54,70	1864	34,08
Județul Olt	5498,28	480287	87,35

**Tabel 4 Densitatea populației (2018)**

	Suprafață totală (Km <sup>2</sup> )	Număr locuitori	Densitatea populației
Comuna Gura Padinii	54,70	1682	30,75
Județul Olt	5498,28	441376	80,28

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

**Tabel 5 Populația La Recensămintele Din Anii 1948, 1956, 1966, 1977, 1992, 2002 Si 2011 - Mediu Rural/Mediu Urban**

A	POPULATIA LA RECENSAMINTELE DIN:						
	25 ian 1948	21 feb 1956	15 martie 1966	5 ian 1977	7 ian 1992	18 martie 2002	20 oct 2011
TOTAL JUDEȚUL OLT	442442	458982	476513	518804	523291	489274	436400
MEDIU URBAN	47928	53643	68566	122603	205016	186542	170554
MEDIU RURAL	394514	405339	407947	396201	318275	302732	265846

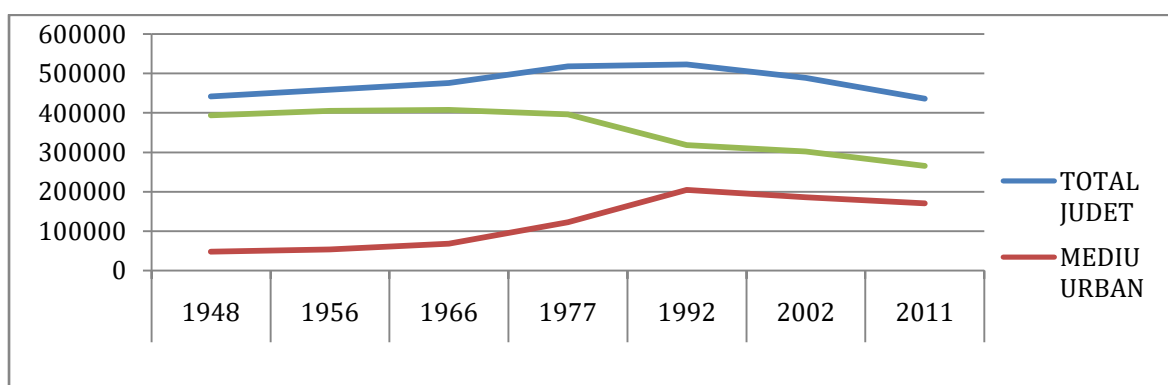
Sursa: Recensământul populației în anul 2011

Procentele cu care populația județului scăzut sau crescut sunt relativ mici: scaderi de la 10.81% la 6.5 % (în perioada 2002-2011) și creșteri de la 0.86% la 8.88% (în perioada 1948-1992).

Comparând în același interval situația din mediul urban și cel rural se poate observa că tendințele sunt diferite. Astfel, în mediul urban s-au înregistrat creșteri semnificative de la un recensământ la altul (valoarea cea mai mare s-a înregistrat în perioada 1948-1956 când populația a crescut cu peste 11.92%), după care au fost înregistrate creșteri usoare (cu 0.28%-0.79%, în intervalul 1956-1992), ca începând cu anul 1992 să se înregistreze doar valori negative, cu scaderi de 0.9%. În mediul rural tendința este invers față de cea din mediul urban: se constată mai multe scăderi decât creșteri dar și mai semnificative (creșteri de până la 2.74% și scăderi cu până la 19.67%).

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

**Figură 20- Evoluția populației la recensămintele din anii 1948, 1956, 1966, 1977, 1992, 2002 și 2011**



Sursa: Recensământul populației în anul 2011

### 2.5.3 Structura populației pe sexe

Distribuția pe sexe a populației comunei Gura Padinii reflectă un echilibru între ponderea populației feminine – 49,97% (846 femei) și a celei masculine – 50,03% (847 bărbați), situație similară cu cea observată la nivelul județului Olt, unde populația feminină (50,90%) și populația masculină (49,10%).

**Tabel 6 Distribuția pe sexe a populației**

		NUMĂR	%
JUDEȚUL OLT	TOTAL	436400	100
	Masculin	214285	49,10
	Feminin	222115	50,90
COMUNA GURA PADINII	TOTAL	1693	100
	Masculin	847	50,03
	Feminin	846	49,97

Sursa: Recensământul populației în anul 2011

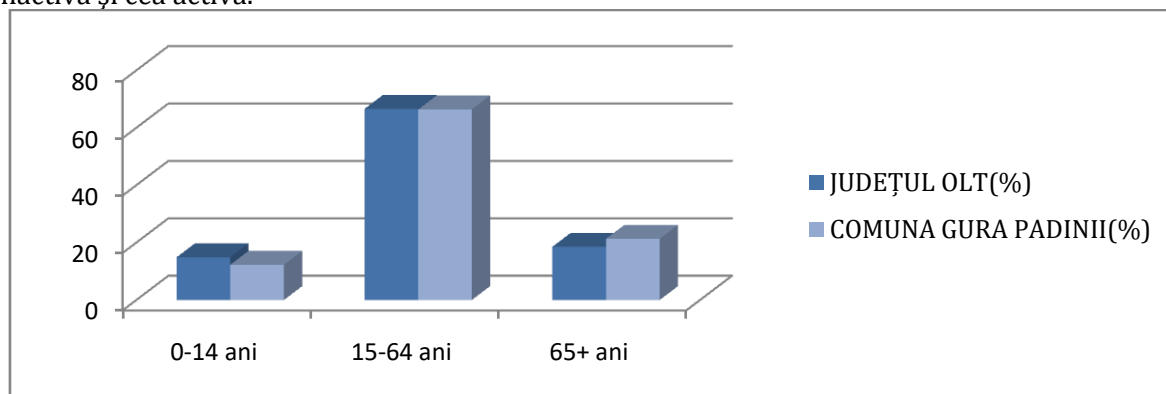
## 2.5.4 Structura populației pe vârste

Tabel 7 Structura populației pe grupe mari de vârste

	NUMĂR			%		
	0-14 ani	15-64 ani	65+ani	0-14 ani	15-64 ani	65+ani
<b>JUDEȚUL OLT</b>	64979	290510	80911	14,89	66,57	18,54
<b>COMUNA GURA PADINII</b>	208	1124	361	12,29	66,39	21,32

Sursa: Recensământul populației în anul 2011

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



Figură 21 Structura populației pe grupe mari de vârste

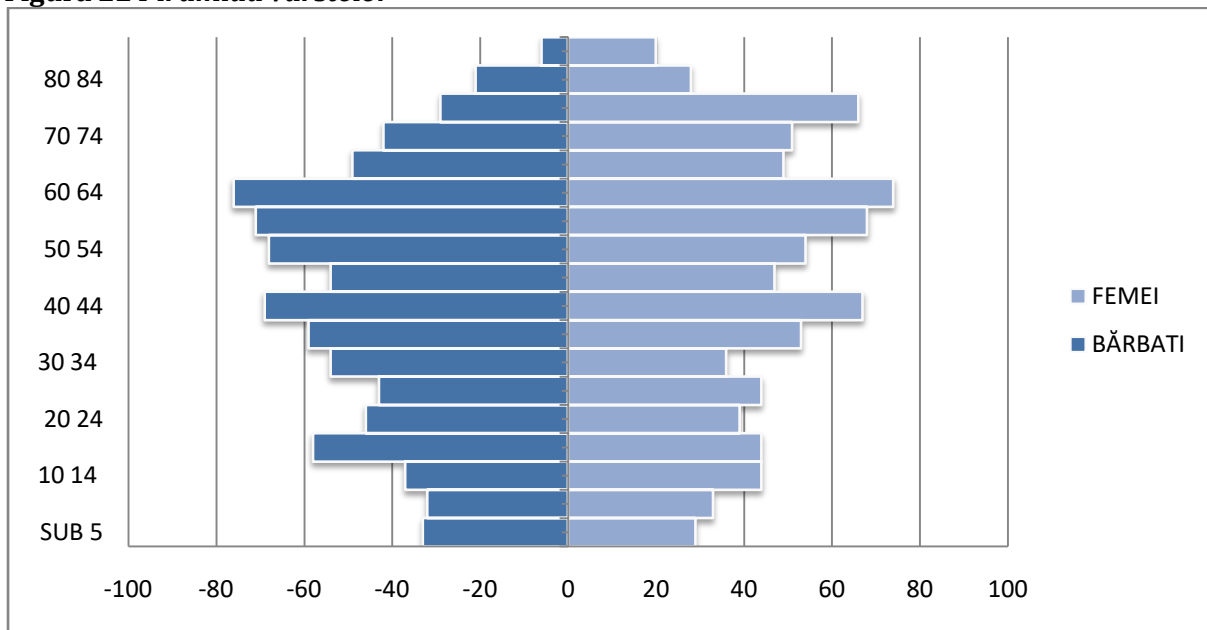
Sursa: Recensământul populației în anul 2011

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

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

Piramida vârstelor realizată pentru anul 2011 are baza în creștere, rata natalității menținându-se la același nivel în ultimii ani. Corpul piramidei arată o structură relativ echilibrată a populației adulte, mai numeroasă la grupele de vârstă 55-59 de ani și 60-64 de ani. Partea superioară a piramidei arată începutul unui proces de îmbătrânire demografică și un număr mai mare de femei decât bărbați la această grupă de vârstă (grupele 70-peste 85).

Figură 22 Piramida vârstelor



Sursa: Recensământul populației în anul 2011

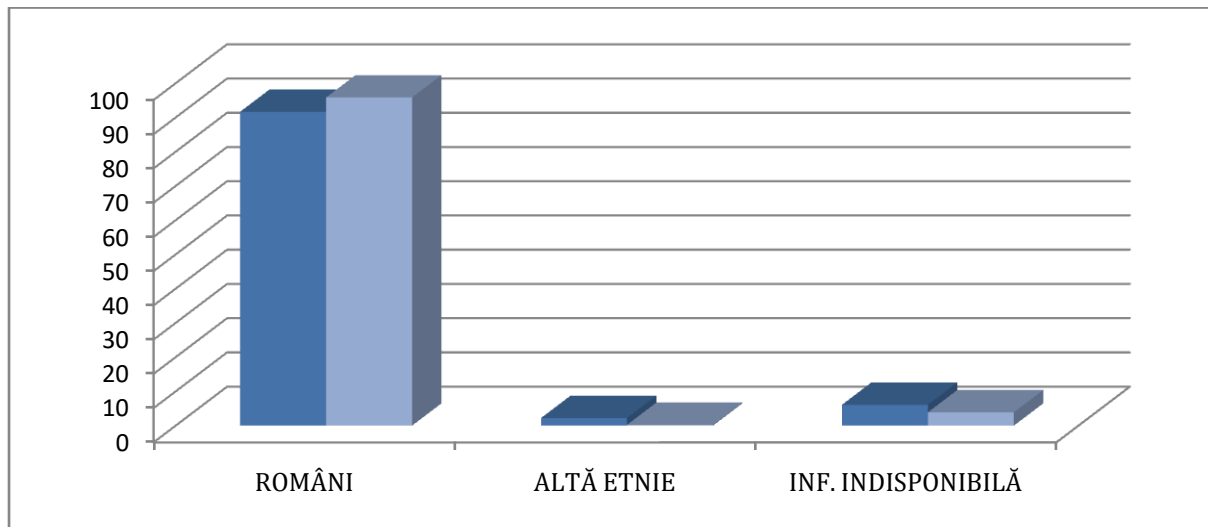
### 2.5.5 Structura populației după etnie

Distribuția etnică a populației, la nivelul anului 2011, este prezentată în următorul tabel.

Tabel 8 Populația stabilă după etnie

	TOTAL	NUMĂR			%		
		ROMANI	ALTĂ ETNIE	INFORMATIE NEDISPONIBILĂ	ROMANI	ALTĂ ETNIE	INFORMATIE NEDISPONIBILĂ
JUDEȚUL OLT	436400	400089	9716	26588	91.68	2.23	6.09
COMUNA GURA PADINII	1693	1623	4	66	95,86	0,24	3,90

Figură 23 Structura populației după etnie



Sursa: Recensământul populației în anul 2011

Se observă că, la nivel de comună, marea majoritate a populației este de etnie română (aprox. 96%) și doar un procent foarte mic este de alta etnie (0,24%) și pentru un procentaj de aprox. 3,90% nu se cunosc datele. La nivelul județului media înregistrată arată o pondere de 91,68% pentru populația de etnie română, 2,23% alte etnii și pentru 6,09% nu se cunosc informațiile.

### 2.5.6 Structura populației după limba maternă

Distribuția după limba maternă a populației, la nivelul anului 2011, este prezentată în următorul tabel.

Tabel 9 Populația după limba maternă

	TOTAL	NUMĂR			%		
		ROMANI	ALTĂ LIMBĂ	INFORMAȚIE NEDISPONIBILĂ	ROMANI	ALTĂ LIMBĂ	INFORMAȚIE NEDISPONIBILĂ
<b>JUDEȚUL OLT</b>	<b>436400</b>	405914	3925	26561	93,01	0,90	6,09
<b>COMUNA GURA PADINII</b>	<b>1693</b>	1627	0	66	96,10	0	3,90

Sursa: Recensământul populației în anul 2011

Pentru aproximativ 96% din locuitorii comunei, limba maternă este cea română, valoare ușor superioară celei județene (93%)

### 2.5.7 Structura populației după religie

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

**Tabel 10** Populația după religie

	TOTAL	NUMĂR			%		
		Ortodoxa	Altă religie	Informatie nedisponibila	Ortodoxa	Altă religie	Informatie nedisponibila
<b>JUDEȚUL OLT</b>	<b>436400</b>	407159	2629	26612	93.30	0.60	6.10
<b>COMUNA GURA PADINII</b>	<b>1693</b>	1627	0	66	96,10	0	3,90

Sursa: Recensământul populației în anul 2011

Religia cu cea mai mare reprezentativitate atât la nivel de comuna, cât și la nivel județean este cea ortodoxă. La nivelul comunei totii respondenții sunt de religie ortodoxa (96,10 %).

### 2.5.8 Mișcarea migratorie.

Evoluția volumului populației este influențată nu doar de mișcarea naturală a acesteia, ci și de mișcarea migratorie. **Migrația brută** reprezintă totalitatea stabilirilor și plecărilor cu domiciliu înregistrate la nivelul unei unități administrativ-teritoriale care se prezintă, în intervalul 2009-2018, astfel:

AN	Judetul Olt (persoane)	Comuna Gura Padinii (persoane)
2009	15345	56
2010	20181	75
2011	14196	43
2012	18183	59
2013	14964	61
2014	15739	60
2015	15554	52
2016	16791	69
2017	15044	47
2018	14947	46

**Migrația netă** reprezintă diferența dintre numărul persoanelor imigrante și emigrante. Situația la nivelul județului și cea la nivelul comunei se prezintă, în intervalul 2008-2017, astfel:

AN	Judetul Olt (persoane)	Comuna Gura Padinii (persoane)
2009	-1163	4
2010	-1835	-31
2011	-1252	-7
2012	-1395	11
2013	-1464	-13
2014	-1519	14
2015	-1614	4
2016	-1647	-3

2017	-1900	-15
2018	-2081	2

Bilantul demografic migratoriu, la nivel judetean, in intervalul analizat, este unul negativ, fenomen care se numește "emigrație netă" și "deficit migratoriu", in timp ce bilantul demografic migratoriu la nivelul comunei, in anii 2009, 2012, 2014, 2015 și 2018 este pozitiv, fenomen mai este denumit și "imigrație neta" sau „excedent migrator”. In restul anilor si aici se poate vorbi de un deficit migratoriu.

## 2.6 CIRCULAȚIA

Transporturile influenteaza si la randul lor, sunt influentate de caracteristicile dezvoltarii economice. Ele contribuie, in mod substantial la formarea P.I.B., creeaza oportunitati pentru angajarea fortei de munca si beneficii indirecte orientate catre dezvoltarea regionala si globalizare. Din aceste motive, putem aprecia ca transporturile reprezinta o putere economica, un liant si un factor de influenta al celorlalte sectoare de activitate. Totodata, nu trebuie uitat si faptul ca transporturile reprezinta "sursa" unor externalitatii pozitive prin stimularea activitatilor conexe (de productie, comert, etc.) influentand nivelul productivitatii si al cresterii economice in ansamblu.

### Circulația rutieră

Accesibilitatea este o condiție necesară dar nu și suficientă pentru dezvoltarea economică a unui teritoriu. O zonă slab servită de rețeaua infrastructurii este mai puțin favorizată în dezvoltare decât alta bine servită. Simpla prezență a unor drumuri rutiere sau feroviare importante nu semnifică automat și dezvoltarea teritorială. Atractivitatea conferă măsura în care accesibilitatea atribuită rețelei infrastructurii de transport a fost valorificată în planul dezvoltării economice a teritoriului din zona de influență a rețelei Comuna Gura Padini beneficiaza de o pozitie favorabila in rețeaua județeană de cai de comunicatie. Localitateaeste situata in sudul judetului Olt, fiind pozitionată în partea sudica a Romaniei, la intersecția DN 54A cu DC 127.

**Călea rutieră de interes national DN54A**, face legătura între porturile la Dunăre Corabia și Bechet.

Căi rutiere de interes judetean nu există pe teritoriul comunei Gura Padinii.

Căi rutiere de interes comunal- Comuna Gura Padinii este traversată de DC 127

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

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

In zonele de siguranță se va rezerva terenul necesar:

- amplasării semnalizării rutiere;
- amenajări de trotuare pietonale;
- amenajări de rigole și santuri pentru scurgerea apelor;

- asigurarea vizibilitatii in curbe și intersecții;
- eventuale spații de parcare

Conform Ordonanței nr. 43/1997 privind regimul juridic al drumurilor, **zonele de protecție** sunt cuprinse între marginile exterioare ale zonelor de siguranță și marginile zonei drumului, delimitate conform tabelului următor:

<i>Categoria drumului</i>	<i>Distanța de la axul drumului până la marginea exterioară a zonei drumului</i>
<i>Drumuri naționale</i>	<i>22 m</i>
<i>Drumuri județene</i>	<i>20 m</i>
<i>Drumuri comunale</i>	<i>18 m</i>

Toate drumurile de pământ/pietruite vor fi studiate și propuse pentru modernizare prin P.U.G. În conformitate cu art. 19, alin(4) din Ordonanța nr. 7/2010 pentru modificarea și completarea Ordonanței Guvernului nr. 43/1997 privind regimul drumurilor, pentru dezvoltarea capacității de circulație a drumurilor publice în traversarea localităților rurale, distanța dintre axul drumului și gardurile sau construcțiile situate de o parte și de alta a drumurilor va fi:

- min. 26 m pentru drumurile naționale,
- min. 24 m pentru drumurile județene,
- min. 20 m pentru drumurile comunale



## 2.7 INTRAVILAN EXISTENT. ZONE FUNCTIONALE. INTRAVILAN. BILANT TERITORIAL.

Teritoriul intravilan al comunei Gura Padinii este în suprafață de 107.84 ha din suprafața teritoriului administrativ de 5422.57 ha, zonificarea teritorială existentă fiind prezentată în următorul tabel:

### **BILANȚ TERITORIAL. TERITORIU ADMINISTRATIV . SITUAȚIA EXISTENTĂ**

TERITORIUL ADMINISTRATIV AL UNITATII DE BAZA	CATEGORII DE FOLOSINTA											TOTAL (HA)
	AGRICOL			NEAGRICOL								
	ARABIL	PASUNE	LIVADA	PADURE	APE	SPATII VERZI	CAI RUTIERE	CC	DIG	CIMITIR	NEPRODUCTIV	
EXTRAVILAN (ha)	3306.98	170.30	1006.73	323.17	410.88	0.00	46.24	12.09	19.78	0.19	18.37	<b>5314.73</b>
INTRAVILAN (ha)	24.42	0.00	0.97	0.00	0.00	2.28	14.74	63.55	0.00	1.29	0.59	<b>107.84</b>
<b>TOTAL (ha)</b>	<b>3331.40</b>	<b>170.30</b>	<b>1007.70</b>	<b>323.17</b>	<b>410.88</b>	<b>2.28</b>	<b>60.98</b>	<b>75.64</b>	<b>19.78</b>	<b>1.48</b>	<b>18.96</b>	<b>5422.57</b>
<b>TOTAL (%)</b>	<b>61.44</b>	<b>3.14</b>	<b>18.58</b>	<b>5.96</b>	<b>7.58</b>	<b>0.04</b>	<b>1.12</b>	<b>1.39</b>	<b>0.36</b>	<b>0.03</b>	<b>0.35</b>	<b>100.00</b>

Tabel 11 bilanț teritoriu administrativ situație existentă

### **BILANȚ TERITORIAL. TERITORIU INTRAVILAN . SITUAȚIA EXISTENTĂ.**

FUNCTIUNE	SAT GURA PADINII (ha)	SAT SATU NOU (ha)	TOTAL	
			SUPRAFAȚĂ (ha)	SUPRAFAȚĂ (%)
ZONA LOCUINTE	43.38	15.21	58.59	54.33
ZONA ACTIVITATI AGRICOLE SI AGRO- ZOOTEHNICE	2.64	0.00	2.64	2.45
ZONA INSTITUTII SI SERVICII DE INTERES PUBLIC SI SERVICII/COMERT	1.73	0.16	1.89	1.75
SPATII VERZI	1.66	0.62	2.28	2.11

<b>ZONA CONSTRUCTIILOR AFERENTE LUCRARILOR EDILITARE</b>	0.1	0.33	0.43	0.40
<b>CIMITIR</b>	1.29	0.00	1.29	1.20
<b>ZONA CAI DE COMUNICATIE RUTIERA</b>	9.1	5.64	14.74	13.67
<b>TERENURI AGRICOLE-ARABIL</b>	11.92	12.50	24.42	22.64
<b>TERENURI AGRICOLE-LIVEZI</b>	0	0.97	0.97	0.90
<b>TERENURI NEPRODUCTIVE</b>	0.54	0.05	0.59	0.55
<b>TOTAL</b>	72.36	35.48	107.84	100

Tabel 12 Bilanț existent

URBAN OPEN G.I.S.

PLAN URBANISTIC  
GENERAL  
COMUNA GURA PADINII

Memoriu General

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

Ca formă de locuire la nivelul comunei se întâlnește locuirea individuală. Un procent de peste 90% din totalul construcțiilor este reprezentat de locuințe.



Figură 24- zonificare funcțională situație existentă la nivelul comunei Gura Padinii

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

Echipamentele publice sunt concentrate atât în satul reședință de comună (primăria, grădinița, liceu, unități comerciale de interes public, etc) cât și în satul Satu Nou.

### **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. Comuna nu este servită pe cale feroviară.

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

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

### **Zona gospodăriei comunale**

În această zonă sunt prinse cimitirele umane precum și incintele tehnice necesare echipării tehnico-edilitare.

### **Agricol**

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

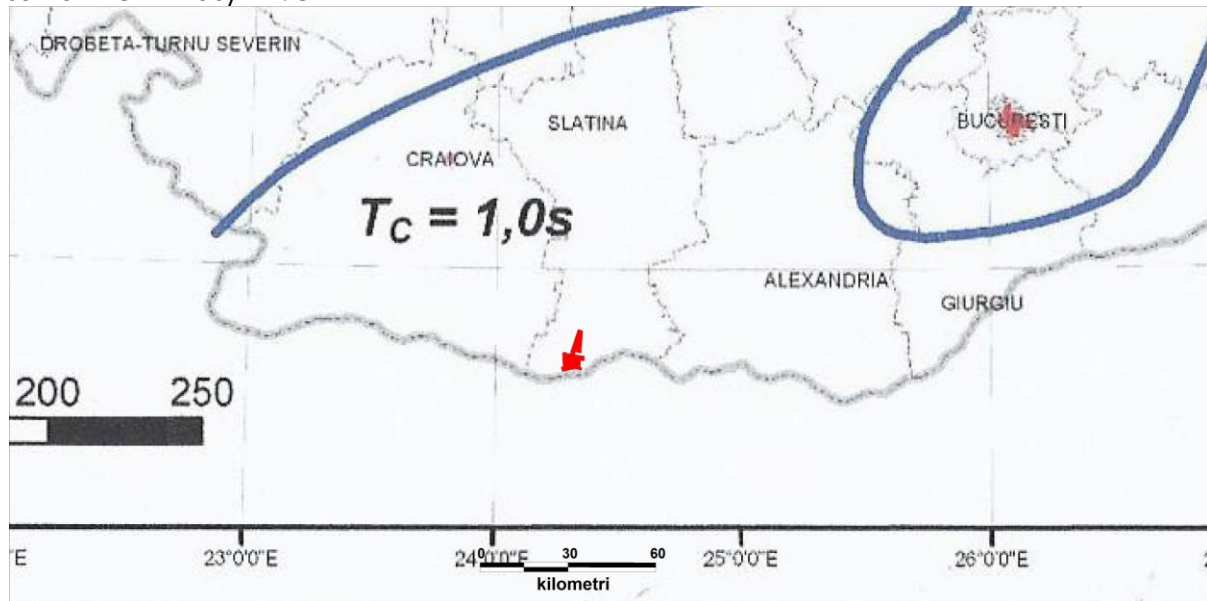
### **Zona de păduri**

În intravilanul comunei nu există păduri.

## 2.8 ZONE CU RISCURI NATURALE

### 2.8.1 Risc seismic

Din punct de vedere seismic comuna Gura Padinii se încadrează în zona de macroseismicitate I =  $7_1$  pe scara MSK, unde indicele 1 corespunde unei perioade medii de revenire de 50 ani, conform S.R.1100/1- 93.



Figură 25 Macrozonarea seismică a României S.R.1100/1- 93

Conform reglementării tehnice „Cod de proiectare seismică - Partea I - Prevederi de proiectare pentru clădiri, indicativ P 100 /1- 2013 teritoriul prezintă o valoare de vârf a accelerației terenului  $a_g = 0.35$  g pentru cutremure cu intervalul mediu de recurență IMR = 225 ani și probabilitatea de depășire de 20% în 50 ani.

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

### 2.8.2 Risc de inundații

Pe teritoriul comunei Gura Padinii fenomenele de inundabilitate au fost combătute în cea mai mare parte prin îndiguirea și regularizarea văilor.

Un alt fenomen ce se produce la viituri este reprezentat de eroziunea malurilor, lucru ce duce la modificarea cursului râului și uneori la declansarea fenomenelor de instabilitate.

În zonele depresionare și cu substrat predominant din roci argiloase, apa din precipitații bălțește pentru perioade mai lungi de timp. În cazul luncii Dunării apar bălți datorita nivelului hidrostatic situat aproape de suprafața terenului.

Conform hărților realizate în cadrul „Directivei 2007/60/CE privind evaluarea și managementul riscului la inundații a doua etapă - elaborarea hărților de hazard și a hărților de risc la inundații”, zona comunei Gura Padinii prezintă areale semnificative afectate de fenomenele de inundabilitate. Acestea se află în zona de luncă a fluviului Dunărea.

### 2.8.3 Risc de instabilitate

În cadrul teritoriului administrativ al comunei Gura Padinii, fenomenele de instabilitate se manifestă pe zona de versant dintre Lunca Dunării și Câmpia Romanaților.

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

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

Modul de întocmire este reglementat de Norme Metodologice ale legii 575/2001, din 10 aprilie 2003 – privind modul de elaborare și conținutul hărților de risc natural la alunecări de teren. Fenomenele de instabilitate în comuna Gura Padinii, sunt prezente doar pe zona de versant ce face trecerea între elementele cadrului natural.

### 2.8.4 Risc de eroziune

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

Eroziunea este un proces natural al cărui principalii factori sunt: ploile, în special cele în aversă, morfologia terenului, conținutul redus de materie organică din sol și gradul de acoperire cu vegetație. Metoda RUSLE, (Renard et al., 1997) este cel mai utilizat model empiric pentru estimarea eroziunii solului.

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

$A = (R)(K)(LS)(C)(P)$ , în care:

A - pierderea potențială medie anuală de sol pe termen lung (tone/acru/an);

R - factorul ce cuantifică eroziunea dată de precipitații într-o locație dată;

K - factorul de erodabilitate a solului;

LS - factorul gradient pantă – lungime a versantului;

C - factorul de acoperire cu vegetație;

P - factorul de practică agricolă.

Aplicând această formulă la scara întregului teritoriu administrativ a reieșit că fenomenele de eroziune sunt dezvoltate pe suprafețe semnificative. Sunt reprezentate în special prin eroziune torențială și eoliană.

Pe teritoriul comunei Gura Padinii fenomenele de eroziune se manifestă în perioadele cu precipitații abundente când organismele torențiale transportă rocile dezagregate. Aceste zone sunt prezente pe versantul creat între luncă și terasa unde vegetația lipsește sau are o dezvoltare deficitară.

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

### 2.8.5 Riscul geotehnic

A fost evaluat conform normativului privind principiile, exigențele și metodele cercetării geotehnice, indicativ NP 074/2014.

#### Terenu de fundare

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

- teren dificil de fundare pentru zonele cu nisipuri afanate;

- teren mediu de fundare, pe zonele cu pământuri argiloase – prăfoase – nisipoase, cu indici de consistență în domeniul plastic consistent, praf argilos, praf nisipos, argila prafoasă cu caracter loessoid;
- teren bun de fundare, pentru depozite constituite din pietrișuri cu nisip, pământuri argiloase – prăfoase – nisipoase, plastic vârtoase – tari, nisipuri îndesate.

### **Apa subterană**

Nivelul apei este situat la adâncimi variabile funcție de zonă și de precipitații, de aceea la executarea excavațiilor gropilor de fundare pot fi necesare epuizamente normale sau excepționale.

Pe teritoriul comunei Gura Padinii, principalele riscuri antropice sunt reprezentate deliniile de înălțări medie tensiune.

Viitoarele construcții vor fi amplasate la o distanță corespunzătoare față de acestea. Distanța minimă este stabilită de autoritatea aparținătoare.

## **2.9 ECHIPARE EDILITARĂ**

### **2.9.1 Alimentare cu apă**

În prezent satul Gura Padinii dispune de alimentare cu apă potabilă în sistem centralizat.

În schimb în satul Satul Nou, marea majoritate a locuitorilor se aprovizionează cu apă din fântâni de suprafață, calitatea apei fiind influențată de regimul de precipitații, fiind improprie consumului, neavând zonă de protecție sanitară, favorizând poluarea acestora, în special cu nitriți infiltrați în apele de suprafață, ceea ce crează pericol pentru viața locuitorilor.

Gradul de confort cât și sănătatea locuitorilor din localitate sunt condiționate de existența unui sistem centralizat de alimentare cu apă, care să poată oferi consumatorilor debite sigure, stabile și cu o calitate corespunzătoare.

Pentru comuna Gura Padinii a fost realizat proiectul „Înființare sistem de alimentare cu apă Gura Padinii, Satul Satu Nou, Județul Olt” la momentul actual executându-se lucrarea mai sus menționată, urmând ca în etapa imediat următoare să se dispună de darea în folosință a acesteia. Conform proiectului mai sus menționat rețeaua de apă va fi constituită din:

- Conducte de distribuție: 4.110,00 ml
- Conducte de aducțiune: 310,00 ml

**Sursa de apă** va fi asigurată prin captarea apei subterane de adâncime prin realizarea a două puțuri forate la o adâncime de 60 m după cum este indicat în studiul hidrogeologic, de unde apa urmează să fie direcționată către stația de tratare și rezervorul de înmagazinare amplasat adiacent.

Din punct de vedere funcțional, construcțiile aferente captării sunt:

- foraj Dn 444 la o adâncime de 60 m - 2 bucăți
- cabină foraj - 2 bucăți

Cabina puțului este o construcție supraterană cu fundația realizată din beton armat monolit în sistem radier general cu grosimea de 20 cm, armat cu plasă legată, respectiv suprastructura de tip container de pază, cu dimensiunile de 2,950 x 2,435 x 2,590 m.

### **Înmagazinarea apei - Instalații hidraulice.**

Instalația hidrolică aferentă rezervorului se axează pe următoarele ipoteze:

- rezervorul este suprateran;
- asigură acumularea volumelor de apă necesare pentru :
  - rezervă de incendiu sau avarie tehnologică.

- volumul rezervorului, inclusiv volumul rezervei de incendiu (avarie) : 150 mc
- conductă preaplin - conductă de golire Dn 100;
- conductă racord PSI pentru alimentarea mașinilor PSI direct din rezervor tip A
- conducta de umplere rezervor Dn 110
- conducta aspiratie pentru grupul de pompe de incendiu, Dn 110.

#### **Pomparea apei - Instalații hidraulice**

Grupul cu pompe in configuratia (2Activa + 1Rezerva) este format din:

- Electropompa centrifuga verticala multietajata cu convertizor de frecventa pe motorul electropompei - 3 buc (doua in functiune si una rezerva), cu urmatoarele caracteristici:
- Qpompa = 10,00 mc/h
- Qgrup = 8,50 - 45,00 mc/h
- Hpompa = 30,00 mCA
- Putere nominala = 3 x 4,5 kW
- Tensiunea de alimentare 400 V / 3 Faze
- Frecventa 50 Hz
- Turatie nominala = 480 - 3500 rpm
- Diametru de aspiratie al pompei DN 80
- Diametru de refulare al pompei DN 80
- Grad de protectie IP 55
- convertizor de frecventa pe motorul electropompei
- Vană aspiratie DN 80: - 3 buc
- Vană refulare DN 80: - 3 buc
- Clapetă de sens pe refulare DN 80 - 3 buc.
- Manometru: 2 buc.
- Traductor de presiune în refulare: - 1 buc.
- Presostat pe aspiratie 0,11 – 2 bar: - 1 buc. pentru protecția electropompelor împotriva funcționării la lipsă apă.
- Vas de expansiune = 8 l ; PN 10 ; (Rezervor sub presiune cu membrane): 1 buc.
- Vas de expansiune = 80 l ; PN 10 ; (Rezervor sub presiune cu membrane): 1 buc.
- Ansamblu mecano – hidraulic din oțel galvanizat compus din :
  - colector aspirație
  - colector refulare
  - placă de baza
  - Cablu de alimentare
- Tablou electric de comanda și automatizare cu afișaj LCD cu indicarea stării și a presiunii efective pentru un grup compact de pompare format din trei electropompe verticale multietajate echipate cu motor electric trifazat.

#### **Distribuția apei. Rețeaua de distribuție va fi dotată cu :**

- Cămine de vane - 6 bucăți
- Hidranti de incendiu - 10 bucăți

#### **2.9.2 Canalizare**

În prezent în satele componente ale comunei nu există un sistem centralizat de canalizare menajeră cu stație de epurare. Astfel apele uzate sunt colectate în șanțurile naturale de pe marginea drumurilor sau în decantoarele proprii (gospodăriile populației).

În acest moment este elaborat un studiu de fezabilitate ce vizează realizarea sistemului de canalizare centralizată conform normativului I 22 - 99 și a unei stații de epurare a apelor uzate menajere, Proiectul TC 178/2014 "PROIECT DE ÎNFIINȚARE SISTEM DE CANALIZARE

CENTRALIZATĂ ȘI STAȚIE DE EPURARE APE UZATE MENAJERE, ÎN COMUNA GURA PADINII, JUDEȚUL OLT” ” pus la dispoziție de către beneficiarul Primăria Gura Padinii.

**Prin proiectul mai sus menționat s-au stabilit următoarele:**

Lungimea totală a rețelei de canalizație este egală cu 8412m.

Pe rețelele de canalizare proiectate, în funcție de lungimea totală a canalului, particularitățile traseului și condiția de maximum 60 m între camine prevăzute pe canalele cu  $D_n < 500$  mm (conform STAS 3051-91), au fost prevăzute camine de vizitare. Căminele de vizitare (în număr de 184 bucăți) se vor realiza în conformitate cu STAS 2448-82, din elemente prefabricate.

Reteaua de canalizare a apei menajere va fi confecționată din conducte de P.V.C..

Obiectivul proiectului îl constituie realizarea unei stații de epurare pentru comuna Gura Padinii, județul Olt, având în vedere faptul că, odată cu dezvoltarea localităților, problemele legate de protecția mediului sunt din ce în ce mai acute. Stația va fi amplasată în zona cu altitudinea cea mai mică, urmând ca apele menajere epurate să fie deversate în canalul din vecinătatea stației de epurare.

Pentru debitul de ape uzate rezultat,  $Q_{med}$ . 185 mc/zi, 240 mc/zi, s-a ales stația de epurare în două trepte principale: mecanică și biologică.

**Stația de epurare cuprinde următoarele elemente:**

- stație de pompare apă uzată menajera
- cămin influent - CI,
- camera gratar și stație pompare influent la separator grăsimi - CG,
- separator de grăsimi cu deznisipator - SG,
- bazin egalizare și omogenizare - EQ,
- reactoarele pentru tratarea biologică - RB,
- unitate dezinfectie cu ultraviolete - CU,
- cămin debitmetru - CD,
- cămin de ieșire spre receptorul natural (efluent) - CE,
- container modular pentru echipamente,
- container modular pentru personal (opțional),
- decantor secundar (ingrosator) (DS),
- platforma uscarea nămol deshidratat (PN),
- instalație deshidratare cu saci filtranți (DZ),
- by-pass-ul care ocolește stația de epurare,
- conductele de legătură în fluxul tehnologic între obiecte,
- împrejmuire.

### 2.9.3 Alimentare cu gaze naturale

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

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

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

### 2.9.4 Alimentare cu energie electrică

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



### 2.9.5 Salubritatea

Comuna beneficiaza de serviciul de salubritate centralizat, prin intermediul programului "Sistem integrat de management al Deșeurilor în Jud.Olt". În cadrul programului județul Olt a fost împartit în 5 zone de colectare a deșeurilor, după cum urmează:

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

UAT Gura Padinii face parte din Zona 3 Corabia pentru care a fost stabilit ca deșeurile reziduale colectate vor fi transportate la stația de transfer Corabia. De la stația de transfer deșeurile reziduale vor fi transportate în vederea depozitării la depozitul conform Balteni. Deșeurile reciclabile de la populație și agenți economici vor fi transportate la CMID Balteni, prin intermediul stației de transfer Corabia.

Prin proiectul "Sistem integrat de management al Deșeurilor în Jud.Olt" s-au prevăzut pentru UAT Gura Padinii un număr de 7 platforme de colectare deșeurilor menajere și 30 containere, din care 22 bucăți din metal, 4 bucăți de plastic și 4 bucăți pentru sticlă.

#### **Depozitarea resturilor vegetale provenite din activități agricole**

Având în vedere că localitatea Gura Padinii se află conf. Ord. MADR nr. 1552/743/2008 pe lista localităților unde există surse de nitrați din activități agricole, coroborat cu obligativitatea respectării "Codului de bune practici agricole pentru protecția apelor împotriva poluării cu nitrați din surse agricole" aprobat prin Ord.1182/1270/2005, la nivelul Planului Urbanistic General, se propune amplasarea unei platforme de resturi vegetale în vederea rezolvării acestei disfuncționalități.

#### *Depozitarea deșeurilor animale*

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

O platformă de gunoieră este o construcție relativ simplă alcătuită dintr-o podea, în general, de beton pătrată sau dreptunghiulară, înconjurată în trei părți de pereți de beton înalți de aproximativ 2-3 m. Pot fi folosite și alte materiale, dar betonul este mai durabil, oferă condiții mai bune pentru manevrarea utilajelor și garanții împotriva pierderilor accidentale de nutrienți. În afară de rolul de depozitare, platforma este utilizată și pentru amestecarea și compostarea gunoierii de grajd într-un produs mai omogen, mai stabil și mai valoros.

### 2.10 PROBLEME DE MEDIU

În ansamblu, ecosistemul comunei Gura Padinii 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.

#### **2.10.1 Aerul**

Poluarea atmosferei reprezintă unul dintre factorii majori care afectează sănătatea și construcțiile 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. La microscară, potențialele surse locale de afectare a calității aerului sunt:

- Activitățile agricole și zootehnice – emisii de praf, pulberi, gaze de ardere, gaze metabolice;
- Trafic rutier pe drumurile naționale și comunale – emisii de pulberi, gaze de ardere;
- Încălzire – emisii de gaze de ardere;
- Incendii locale;
- Activități industriale – emisii diverse: praf, gaze de ardere;
- Procese de fermentație naturală – emisii de gaze de fermentație.
- 
- Nu sunt identificate activități notabile pe raza comunei pentru producerea poluării aerului.

### 2.10.2 Solul

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

### 2.10.3 Zgomotul

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

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

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

### 2.10.4 Biodiversitatea

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

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

Fauna este reprezentată de mamifere (iepurele, bursucul, vulpea, vevertita), reptile (serpi, gusteri) și pasari (ciocanitoarea, potarnichea, turturica, gaita, și ciocarlia de padure).

Pe raza județului Olt au fost declarate monumente ale naturii următoarele specii de plante precum: bujorul românesc, lăleaua 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.

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

Cele mai răspândite specii sunt vulpile, viezurii, iepurii, capriorii, mistreții și se constată o expansiune de la sud a sacalului.

Fauna de vertebrate existentă aici nu este una specifică, ci în linii generale este asemănătoare cu fauna României fiind o componentă importantă a biodiversității, ea trebuie păstrată integral.

## 3 CONCLUZII ALE ANALIZEI SITUAȚIEI EXISTENTE

### 3.1 DISFUNȚIONALITĂȚI

#### 3.1.1 Aspecte economice

- Insuficienta diversificare a activităților economice
- Dezvoltarea insuficientă a activităților de servicii
- Grad slab de inovare industrială
- Lipsa de parteneriate eficiente între instituțiile de învățământ și mediul de afaceri
- Slaba promovare a potențialelor de investiții
- Legături mai puțin solide între parteneriatele sectoarelor public și cel privat
- Inexistența unui sistem stimulatoriu pentru înființarea de IMM-uri în domeniile economice deficitare
- Lipsa unui cadru legislativ pentru protecția micilor meseriași și meșteșugarilor
- Buget insuficient pentru realizarea proiectelor
- Forța de muncă disponibilă calificată sau calificabilă.

#### 3.1.2 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;

#### 3.1.3 Circulația

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

#### 3.1.4 Echiparea edilitară

- lipsa sistemului de alimentare cu apă care să acopere intravilanul comunei;
- lipsa rețelei publice de epurare a apelor uzate – canalizare și stație de epurare;
- este necesar a fi înființat un sistem de alimentare cu gaze naturale;
- sistemul de alimentare cu energie electrică necesită extinderi în zonele de extindere a intravilanului propus prin viitorul pui.
- lipsa unui sistem integrat/ grupat de alimentare cu căldura a clădirilor publice și a gospodăriilor care permite economisirea carburanților;
- iluminatul public stradal incomplet;

#### 3.1.5 Mediu

La nivelul localităților mici, cazul comunei Gura Padinii, atunci când acestea nu au pe teritoriul lor surse industriale de poluare, sau când nu se află sub influența unor surse urbane, problemele legate de mediu sunt de mică amploare. La analiza problemelor de mediu se urmărește atât

mediul natural cat si mediul construit, deoarece ele se afla intr-o permanenta relatie de interdependenta.

Deoarece comuna Gura Padinii nu are pe teritoriul ei obiective industriale poluatoare si se afla la distante apreciabile de zonele urbane generatoare de poluare, problemele legate de mediu sunt minore.

**Calitatea factorilor de mediu pe teritoriul comunei Gura Padinii este satisfacatoare.**

Disfunktionalitatile legate de poluarea mediului natural si construit corespund de fapt disfunktionalitatilor din domeniul gospodariei comunale si al gospodarii apelor, rezultat al lipsei rețelilor edilitare de epurare a apelor uzate.

#### **Biodiversitate**

Planul Urbanistic General al comunei Gura Padinii traseaza cadrul necesar dezvoltarii urbanistice ulterioare a comunei. Pe baza propunerilor din prezentul PUG pot fi intocmite strategii, programe de masuri, proiecte.

Inițierea dezvoltarii rețelilor tehnico-edilitare (concretizata la momentul actual fiind alimenatarea cu apa, urmand ca in viitorul apropiat sa se demareze si canalizarea cu statia de epurare) constituie un bun început pentru reducerea impactului antropic asupra capitalului natural. De asemenea, amenajarea spațiilor verzi din comuna va avea ca efect o îmbunătățire semnificativă.

### **3.2 NECESITĂȚI ȘI OPTIUNI ALE POPULAȚIEI**

#### **3.2.1 Măsurile autoritatilor publice**

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

a) Infrastructura rutiera:

- Asfaltare drumuri de pământ și pietriș

b) Echipare edilitară

- Înființarea rețelilor tehnico-edilitare, care ar permite creșterea activității economice și îmbunătățirea condițiilor de locuire

c) Economie și îmbunătățirea condițiilor de locuire:

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

In conformitate cu Strategia de Dezvoltare Locala a Comunei Gura Padinii, administrația publică locală își propune pentru perioada urmatoare ca plan de acțiune accelerarea dezvoltării

comunei la nivel economic prin aplicarea unui Sistem de proiecte integrate ce se axează pe toate domeniile cheie necesare îmbunătățirii vieții rurale a unei comune.

- Planul de acțiune al administrației publice locale cuprinde dezvoltarea infrastructurii sub toate aspectele ei precum:
- infrastructura de drum,
- infrastructura de transport,
- infrastructura socială,
- infrastructura educațională,
- infrastructura sistemului de salubritate,
- infrastructura de utilități,
- implementare infrastructură de energie verde,
- infrastructura logistica pentru îmbunătățirea activității administrației publice,
- infrastructura turistică - restaurare, renovare, protejare a obiectivelor turistice existente,
- infrastructura clădirilor - reabilitarea fațadelor a celor mai importante clădiri din zona centrală a comunei,
- promovarea culturilor ecologice,
- încurajarea micilor întreprinzători locali,
- susținerea permanentă a dezvoltării agriculturii canalizarea exploatării

### 3.2.2 Comentarii. Punct de vedere al proiectantului

Liniile strategice urmarite de primăria Gura Padinii atunci când planifică investițiile de capital sunt pe deplin în conformitate cu strategia pentru dezvoltarea sustenabilă a comunei, având scopul de a răspunde nevoilor populației.

Investițiile susținute de autoritățile locale din Gura Padinii urmăresc în principal satisfacerea nevoilor primare ale comunității locale, prin îmbunătățirea mediului construit și modernizarea infrastructurilor de bază.

În acest context primăria a demarat demersul Elaborării Planului Urbanistic General, pentru a dispune de o viziune strategică coerentă și durabilă asupra localității în următorii 10 ani.

## 4 STRATEGIE DE DEZVOLTARE SPAȚIALĂ A COMUNEI GURA PADINII

### 4.1 Planul de amenajare al teritoriului Județului Olt -PATJ OLT

Conform PATJ Olt, la nivelul comunei Gura Padinii se urmăresc următoarele obiective:

Obiectiv	Masuri de amenajare a teritoriului	Propunere responsabili
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	OJCA, ABA
Sistem centralizat de alimentare cu apă în toate aglomerările județului	Realizarea sistemului centralizat de alimentare cu apă	CAO, CL
Sisteme de canalizare și epurarea apelor uzate în toate aglomerările județului	Realizarea sistemului de canalizare și epurare a apei uzate	CAO, CL

#### VIZIUNE

În anul 2030, comuna Gura Padinii va fi un actor important al județului Olt, având o dezvoltare locală echilibrată prin valorificarea optimă a resurselor locale și oferirea unor condiții bune de trai comunității.

### 4.2 OBIECTIVE STRATEGICE ȘI OBIECTIVE SPECIFICE

La nivelul localității se urmăresc următoarele obiective generale ce vor fi implementate ulterior aprobării PUG:

- O1.DEZVOLTARE RURALĂ ARMONIOASĂ
- OBIECTIVE SPECIFICE
- 0.11 Creșterea accesibilității, conectivității și mobilității prin realizarea de investiții în infrastructura de transport
- 0.12 Îmbunătățirea echipării teritoriului cu servicii și utilități publice
- O2.CREȘTEREA BUNĂSTĂRII ȘI CALITĂȚII VIETII CETĂȚENILOR COMUNEI GURA PADINII
- OBIECTIVE SPECIFICE
- 0.21 Crearea unui mediu economic local competitiv și atractiv
- 0.22 Creșterea calității locuirii

### 4.3 Programe și proiecte

O.1	
O.11	
PROGRAME	PROIECTE
P111 STIMULAREA MOBILITĂȚII DURABILE	p1111 ierahizarea circulațiilor rutiere
	p1112

	amenajarea unui sistem de piste de biciclete
P112 IMBUNĂTĂȚIREA SISTEMULUI DE CIRCULAȚII	p1121 reabilitarea și modernizarea drumurilor existente
	p1122 amenajarea de parcaje pentru mașini și biciclete în zona dotărilor publice
	p1123 repararea sau construcția de podețe care traversează cursurile de apă
<b>0.12</b>	
P121 DEZVOLTAREA ECHIPĂRII EDILITARE ȘI DE SALUBRITATE	p1211 înfiițarea rețelei de alimentare cu apă
	p1212 infiițarea rețelei publice de canalizare
	p1213 infiițarea rețelei publice de alimentare cu gaze naturale
	p1214 extinderea rețelei publice de alimentare cu energie electrică pentru toate zonele de extindere a intravilanului
	p1215 Modernizarea și eficientizarea iluminatului public stradal
	p1216 amenajare unei platforme de depozitare resturi vegetale și dejectii animaliere
P122 ÎMBUNĂTĂȚIREA DOTĂRILOR SOCIALE ȘI DE EDUCAȚIE	p1221 modernizare școli și grădinițe
<b>0.13</b>	
P131 DEZVOLTAREA INFRASTRUCTURII CULTURALE ȘI DE RECREERE	p1311 realizarea unor trasee velo și de promenadă în zona cu potențial de agrement din partea de S a comunei, pentru valorificarea prezenței fluviului Dunărea
	p1312 amenajare locuri de joacă pentru copii
P132 CONSERVAREA ȘI VALORIFICAREA PATRIMONIULUI NATURAL ȘI CONSTRUIT	p132 sensibilizarea și educarea publicului larg (elevi, cetățeni) privind conceptual de dezvoltare durabilă și protecția

	biodiversității
<b>0.21</b>	
PROGRAME	PROIECTE
P211 INFORMARE ȘI CONSULTANȚĂ	p2111 informare și consultanță privind accesarea programelor de dezvoltare rurală
	p2112 informare și consultanță privind accesarea fondurilor comunitare ce vizează dezvoltarea activităților întreprinse în mediul rural, altele decât cele agricole
P212 SPRIJINIREA INVESTIȚIILOR	p2121 reglementarea prin planuri de urbanism și regulamentul local de urbanism a zonelor cu potențial de dezvoltare
	p2122 reducerea impozitelor pentru investitori
<b>0.22</b>	
P221 ZONAREA TERITORIULUI	p2211 delimitarea intravilanului funcție de necesitățile de dezvoltare
	p2212 stabilirea zonei centrale reprezentative, care să concentreze coerent serviciile și instituțiile publice importante
P222 ÎMBUNĂTĂȚIREA SĂNĂTĂȚII PRIVIND MEDIUL DE VIAȚĂ	p2221 restructurarea și revitalizarea unităților economice existente în comuna prin interzicerea activităților incompatibile cu vecinătatea potrivit OMS 119/2014 pentru aprobarea Normelor de igienă și sănătate publică privind mediul de viață al populației
	p2222 stabilirea zonelor de protecție conform OMS 119/2014



## 5 PROPUNERI DE DEZVOLTARE URBANISTICĂ

### 5.1 STUDII DE FUNDAMENTARE

Studiile de fundamentare care justifica impunerea anumitor reglementari urbanistice utilizate pentru PLANUL DE URBANISM GENERAL AL COMUNEI GURA PADINII sunt :

- Analizele topografice in conformitate cu care s-au facut recomandari privind constructibilitatea in toate localitatile componente ale comunei, celelalte reglementari urbanistice fiind direct legate de zonele de protectie ( protectii sanitare, risc de inundatii, risc de alunecari, etc. ),
- Studiu hidrogeotehnic-Riscuri naturale
- Studiu privind echiparea tehnico-edilitară
- Studiu privind evoluția socio-demografică
- Studiu privind protectia mediului
- Studiu privind evoluția activităților economice
- Studiu privind impactul schimbărilor climatice
- Studiu privind proprietatea asupra terenurilor și obiective de utilitate publică, intravilan
- 
- Studiu hidrogeotehnic-Riscuri naturale

La baza proiectării construcțiilor ce urmează a se executa pe teritoriul comunei sau a celor care urmează a se repara sau consolida vor sta studii geotehnice întocmite în conformitate cu: „Normativ privind principiile, exigențele și metodele cercetării geotehnice a terenului de fundare”, indicativ NP 074-2014.

Reglementările tehnice naționale conexe sunt cuprinse în:

- STAS 6054 - 77: Teren de fundare. Adâncimi maxime de îngheț. Zonarea teritoriului României;
- STAS 3950 - 81: Geotehnică. Terminologie, simboluri și unități de măsură;
- STAS 1242/4-85: Teren de fundare. Cercetări geotehnice executate în pământuri;
- STAS 3300/ I și II -85: Teren de fundare. Principii generale de calcul;
- STAS 1242/3-87: Teren de fundare. Cercetarea prin sondaje deschise executate în pământuri;
- STAS 1242/5-88: Teren de fundare. Cercetarea terenului prin penetrare dinamică în foraj;
- STAS 1243-88: Teren de fundare. Clasificarea și identificarea pământurilor;
- Reglementări tehnice normativ pentru proiectarea structurilor de fundare directă”, indicativ NP 112 – 2004;
- C 241-92: Metodologie de determinare a caracteristicilor dinamice ale terenului de fundare la solicitări seismice;
- NP 125 – 2010, Normativ privind fundarea construcțiilor pe pământuri sensibile la umezire;
- Reglementării tehnice „Cod de proiectare seismică - Partea I - Prevederi de proiectare pentru clădiri, indicativ P 100 / 1 – 2006;
- Reglementării tehnice „Cod de proiectare seismică - Partea I - Prevederi de proiectare pentru clădiri, indicativ P 100 / 1 – 2013;
- Prevederile normativului NP 074/2014 sunt în concordanță cu principiile conținute în următoarele norme europene:

- SR EN 1997-1:2004 Eurocod 7: Proiectarea geotehnică. Partea 1: Reguli generale;
- SR EN 1997-1:2004/AC:2009 Eurocod 7: Proiectarea geotehnică. Partea 1: Reguli generale - Erată;
- SR EN 1998-1:2004 Eurocod 8: Proiectarea structurilor pentru rezistența la cutremur. Partea 1 – Reguli generale, acțiuni seismice și reguli pentru clădiri;
- SR EN 1998-1:2004/AC:2010 Eurocod 8: Proiectarea structurilor pentru rezistența la cutremur. Partea 1 – Reguli generale, acțiuni seismice și reguli pentru clădiri - Erată;
- SR EN 1998-5:2004 Eurocod 8: Proiectarea structurilor pentru rezistența la cutremur. Partea 5 – Fundații, structuri de susținere și aspecte geotehnice;
- SR EN 1998-3:2005 Eurocod 8: Proiectarea structurilor pentru rezistența la cutremur. Partea 3 – Evaluarea și consolidarea construcțiilor;
- SR EN 1998-3:2005/AC:2010 Eurocod 8: Proiectarea structurilor pentru rezistența la cutremur. Partea 3 – Evaluarea și consolidarea construcțiilor - Erată;
- SR EN 1998-2:2006 Eurocod 8: Proiectarea structurilor pentru rezistența la cutremur. Partea 2 – Poduri;
- SR EN 1998-2:2006/A1:2009 Eurocod 8: Proiectarea structurilor pentru rezistența la cutremur. Partea 2 – Poduri – Amendament;
- SR EN 1998-2:2006/AC:2010 Eurocod 8: Proiectarea structurilor pentru rezistența la cutremur. Partea 2 – Poduri - Erată;
- SR EN 1998-4:2007 Eurocod 8: Proiectarea structurilor pentru rezistența la cutremur. Partea 4 – Silozuri, rezervoare și conducte.
- SR EN 1997-2:2007 Eurocod 7: Proiectarea geotehnică. Partea 2: Investigarea și încercarea terenului;
- SR EN 1997-2:2007/AC:2010 Eurocod 7: Proiectarea geotehnică. Partea 2: Investigarea și încercarea terenului - Erată;

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 normală, deosebită și excepțională se va face verificarea de către un verificator  $A_f$  atestat.

#### *Zone afectate de fenomene de inundabilitate*

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

#### *Zone afectate de fenomene de instabilitate*

Stabilirea limitei intravilanului se face pe baza hărților cu zonarea geotehnică și a riscurilor naturale

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.

#### *Riscul antropic*

La amplasarea construcțiilor în apropierea liniilor electrice, se va solicita avizul de la autoritatea apartinătoare.

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.

#### **Studiu de fundamentare privind echiparea tehnico-edilitară**

##### **Alimentare 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 Gura Padinii, pentru satisfacerea necesarului de apă potabilă a tuturor locuitorilor, se propune finalizarea proiectului pentru înființarea sistemului de alimentare cu apă pe tot teritoriul intravilanului localităților apartinătoare. Se vor respecta propunerile din proiectul „Înființare sistem de alimentare cu apă în comuna Gura Padinii, Satu Nou, Județul Olt”.

Se propune ca la proiectarea rețelei de alimentare cu apă potabilă, la extinderea 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 al județului Olt, în conformitate cu prevederile H.G.R. nr. 1739/2006 cu modificările și completările ulterioare.

Amplasarea rețelei de distribuție apă propuse se va face în spațiu verde sau trotuar, între limita de proprietate și ampriza drumului, în funcție de spațiu disponibil și de categoria drumului, precum și de celelalte utilități existente, conform SR 8591/1997 și SR 4163-1/1995, fiind paralela cu axul drumurilor și urmărind trama stradala, sub adâncimea de îngheț de 0,90m pe întregul traseu, începând de la gospodăria de apă propusă și până la ultimul consumator. La nivelul fazei de elaborarea a studiilor pentru fundamentarea PUG-ului se fac următoarele propuneri:

Se propune menținerea propunerilor făcute prin proiectul „Înființare sistem de alimentare cu apă în comuna Gura Padinii, Satu Nou, Județul Olt”.

Pe conductele rețelei de distribuție se vor monta hidranți pentru stingerea din exterior a eventualelor incendii.

Dezvoltarea rețelei de distribuție se va face în concordanță cu realizarea lucrărilor propuse la surse și la gospodăria de apă, zonele propuse pentru dezvoltare în prezentul P.U.G. urmând să beneficieze de alimentare cu apă potabilă din sistemele centralizate, pe măsura extinderii etapizate a rețelelor de distribuție.

Zonele de captare a apei subterane și cea a gospodăriei de apă se vor împrejmuji, pentru asigurarea perimetrelor de protecție sanitară.

*Conform proiectului „Înființare sistem de alimentare cu apă în comuna Gura Padinii, Satu Nou, Județul Olt”, propunerile sunt următoarele:*

- Satul Nou va fi un sistem centralizat de alimentare cu apă, unde sursa de apă va fi asigurată prin captarea apei subterane de adâncime prin două foraje cu adâncimea de 60 m fiecare care vor capta stratele acvifere din intervalul 22 - 45m și cu o zonă de decantare până la 60 m, cimentată, deoarece este posibil ca stratele acvifere mai adânci să nu aibă caracteristici de potabilitate asigurate;
- Debitul de dimensionare a rețelei de distribuție, conform breviarului de calcul, este: Q<sub>IIC</sub> = 18,73 mc/h. Soluția proiectată este realizarea a două puțuri forate la o adâncime de 60 m după cum este indicat în studiul hidrogeologic, de unde apa urmează să fie direcționată către stația de tratare și rezervorul de înmagazinare amplasat adiacent.

- Cabina puțului este o construcție supraterană cu fundația realizată din beton armat monolit în sistem radier general cu grosimea de 20 cm, armat cu plasă legată F8/20; F6/20, respectiv suprastructura de tip container de pază, cu dimensiunile de 2,950 x 2,435 x 2,590 m.
- Apa transportată de la captare la rezervor va fi potabilizată cu ajutorul unei stații de tratare. Din acest punct de vedere, varianta propusă este cea de tratare în treptele următoare : Filtrare primară - Oxidare - Reglare pH - Floclulare - Filtrare secundară -Dezinfectare - Înmagazinare.
- Rețeaua de distribuție este prevăzută cu stație de ridicare a presiunii deoarece nu se poate asigura altfel presiunea de utilizare în rețeaua de distribuție.
- Stație de ridicare a presiunii a fost prevăzută cu 3 agregate de pompare, cu convertizor de frecvență pentru o funcționare economică, cu vas de expansiune închis suplimentar pe refularea pompelor și cu vas de expansiune închis cu membrana ce este în dotarea agregatelor pe refulare.
- Instalația hidraulică auxiliară necesară în afara de capul de puț, conducte, coturi,flanșe etc. se compune din următoarele :
- Conducta de refulare din interiorul forajului se realizează din tronsoane îmbinate prin flanșe, care au fiecare degajare pentru cablul electric al pompei.
- Manometru pentru măsurarea presiunii pe conducta de refulare.
- Vană cu setar până și corp plat din fontă pentru presiuni până la 4 atm., cu setar până și corp oval din fontă pentru presiuni până la 10 atm.;
- Apometru – pentru determinarea debitului;
- Robinet de serviciu pentru luare de probe de apă de pe conducta de refulare;
- Grupul cu pompe in configuratia (2A + 1R) este format din:
- Electropompa centrifuga verticala multietajata cu convertizor de frecventa pe motorul electropompei - 3 buc (doua in functiune si una rezerva)
- Vană aspiratie DN 80: - 3 buc
- Vană refulare DN 80: - 3 buc
- Clapetă de sens pe refulare DN 80 - 3 buc.
- Manometru: 2 buc.
- Traductor de presiune în refulare: - 1 buc.
- Presostat pe aspiratie 0,11 – 2 bar: - 1 buc. pentru protecția electropompelor împotriva funcționării la lipsă apă.
- Vas de expansiune = 8 l ; PN 10 ; (Rezervor sub presiune cu membrane): 1 buc.
- Vas de expansiune = 80 l ; PN 10 ; (Rezervor sub presiune cu membrane): 1 buc.
- Ansamblu mecano – hidraulic din oțel galvanizat
- Cablu de alimentare
- Tablou electric de comanda și automatizare cu afișaj LCD cu indicarea stării și a presiunii efective pentru un grup compact de pompare format din trei electropompe verticale multietajate echipate cu motor electric trifazat.

### **Canalizarea apelor uzate**

Dezvoltarea economică și socială a comunei Gura Padinii nu se poate realiza și nu poate funcționa fără un sistem centralizat de canalizare. Pentru gospodăriile individuale, lipsa unui sistem centralizat de canalizare, presupune realizarea unor construcții individuale de colectare a apelor uzate (bazine vidanjabile) care nu prezintă siguranță din punct de vedere al realizării și exploatării lor, din punct de vedere al protecției mediului, din punct de vedere igienico – sanitar, cunoscut fiind faptul că murdăriile și deșeurile de natură organică intră în putrefacție, constituind un mediu favorabil pentru dezvoltarea diferitelor bacterii. În concluzie, putem spune că lipsa unui sistem centralizat de colectare și evacuare a apelor uzate menajere aduce prejudicii importante: sănătății oamenilor, mediului și dezvoltării economico-sociale a zonei.

In acest moment este elaborat un studiu de fezabilitate ce vizeaza realizarea sistemului de canalizare centralizata conform normativului I 22 - 99 si a unei statii de epurare a apelor uzate menajere, Proiectul TC 178/2014 "PROIECT DE ÎNFIINȚARE SISTEM DE CANALIZARE CENTRALIZATĂ ȘI STAȚIE DE EPURARE APE UZATE MENAJERE, ÎN COMUNA GURA PADINII, JUDEȚUL OLT" pus la dispozitie de catre beneficiarul Primaria Gura Padinii.

**Prin proiectul mai sus mentionat s-au stabilit urmatoarele:**

Lungimea totala a rețelei de canaliza este egala cu 8412m.

Pe rețelele de canalizare proiectate, in funcție de lungimea totala a canalului, particularitățile traseului si condiția de maximum 60 m intre camine prevăzute pe canalele cu Dn<500 mm (conform STAS 3051-91), au fost prevăzute camine de vizitare. Căminele de vizitare (in număr de 184 bucăți) se vor realiza in conformitate cu STAS 2448-82, din elemente prefabricate.

Reteaua de canalizare a apei menajere va fi confecționată din conducte de P.V.C..

Obiectivul proiectului il constituie realizarea unei statii de epurare pentru comuna Gura Padinii, județul Olt, avand in vedere faptul ca, odata cu dezvoltarea localităților, problemele legate de protecția mediului sunt din ce in ce mai acute. Statia va fi amplasata in zona cu altitudinea cea mai mica, urmând ca apele menajere epurate sa fie deversate in canalul din vecinătatea statiei de epurare.

Pentru debitul de ape uzate rezultat, Qmed. 185 mc/zi, 240 mc/zi, s-a ales statia de epurare in doua trepte principale: mecanica si biologica.

**Statia de epurare cuprinde următoarele elemente:**

- statie de pompare apa uzata menajera
- cămin influent - CI,
- camera gratar si statie pompare influent la separator grăsimi - CG,
- separator de grăsimi cu deznisipator - SG,
- bazin egalizare si omogenizare - EQ,
- reactoarele pentru tratarea biologica - RB,
- unitate dezinfectie cu ultraviolete - CU,
- cămin debitmetru - CD,
- cămin de ieșire spre receptorul natural (efluent) - CE,
- container modular pentru echipamente,
- container modular pentru personal (opțional),
- decantor secundar (ingrosator) (DS),
- platforma uscare nămol deshidratat (PN),
- instalație deshidratare cu saci filtranți (DZ),
- by-pass-ul care ocolește statia de epurare,
- conductele de legătură in fluxul tehnologic intre obiecte,
- împrejmuire.

La nivelul PUG-ului se fac urmatoarele propuneri:

- Se propune mentinerea obiectivelor stabilite prin proiectul de „ÎNFIINȚARE SISTEM DE CANALIZARE CENTRALIZATĂ ȘI STAȚIE DE EPURARE APE UZATE MENAJERE, ÎN COMUNA GURA PADINII, JUDEȚUL OLT”
- Se propune extinderea rețelei si pe satul Satul Nou, sat pe care proiectul mentionat nu il acopera, realizarea unui singur sistem de canalizare și implicit a epurării apelor uzate, pentru ambele sate componente.
- Se impune realizarea rețelelor de canalizare cu panta către emisar și realizarea unui colector principal în zona joasă, care să conducă apele preluate către stația de epurare
- Rețeaua de colectoare va servi ambele localitati apartinătoare

- Zonele propuse pentru dezvoltare vor beneficia obligatoriu de sistemul de canalizare, pe măsura extinderii rețelei de colectoare propusă.
- Se propune să se realizeze canalizarea apelor pluviale prin intermediul rigolelor de pe marginea tuturor străzilor
- Amplasarea conductelor de canalizare menajera se va face paralel cu rețeaua de apă, în spațiu verde sau trotuar, între limita de proprietate și ampriza drumului, în funcție de spațiu disponibil și de categoria drumului, precum și de celelalte utilități existente, urmărind trama strădala, la o adâncime care să permită scurgerea gravitațională a apelor uzate menajere și panta să asigure viteza de autocurățare de 0,7m/s, până în stația de epurare.

### Energie electrică

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

Fata de cele prezentate, se propune realizarea următoarelor lucrări:

- a) Alimentarea energie electrică a unor noi posturi de transformare de 20 / 0,4 kV
- b) Amplasarea unor noi posturi de transformare de 20/0,4kV
- c) Realizarea rețelelor de joasă tensiune pentru alimentarea noilor consumatori.
- d) Alimentarea energie electrică a unor noi posturi de transformare de 20 / 0,4 kV.
- e) Alimentarea cu energie electrică a unor noi posturi de transformare se poate realiza din rețelele din zona de 110/ 20kV.
- f) Alimentarea posturilor de transformare 20/0,4kV se poate realiza cu cabluri de 20kV, care se vor monta îngropat sau aerian în funcție de posibilitate și de situația juridică a terenurilor pe care aceste rețele le afectează.
- g) Alimentarea cu rețele de 20 kV se va studia de instituții de specialitate odată cu dezvoltarea urbană a noilor amplasamente.
- h) Amplasarea unor noi posturi de transformare de 20 / 0,4 kV.
- i) Amplasarea unor noi posturi de transformare de 20 / 0,4 kV va fi necesară pentru ca acestea să asigure alimentarea noilor consumatori de joasă tensiune.
- j) Amplasarea acestor posturi de transformare se propune să se facă în centrele de greutate ale dezvoltărilor prevăzute în noul PUG, astfel încât distribuția energiei electrice să se realizeze cu costuri reduse.
- k) Realizarea rețelelor de joasă tensiune pentru alimentarea noilor consumatori.
- l) Posturile de transformare nou construite vor alimenta cu energie electrică consumatorii prin intermediul unor rețele electrice de joasă tensiune.
- m) Aceste rețele vor asigura atât iluminatul public al zonelor noi, cât și consumatorii finali (casnici, comerț, servicii, mică industrie).
- n) Rețelele electrice de joasă tensiune se pot realiza cu cabluri montate îngropat și/sau cu conductori torsadati montați pe stalpi din beton armat.

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

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

Necesarul de putere ce trebuie asigurat la nivelul postului de transformare pentru o locuință este estimat la 0,98W pentru anul 2028 (conform PE 132-95). Această valoare ia în considerare factori de simultaneitate între diferiții consumatori, precum și gradul de utilizare a diferitelor

tipuri de receptoare ce sunt in dotarea unei locuinte cu 2-5 camere cu o dotare de tip A. Dotarea de tip A se refera la modul de satisfacere a utilitatilor si anume: dotare cu receptoare electrocasnice pentru iluminat, conservare hrana, igiena, audiovisual, activitati gospodaresti etc. Asigurarea apei calde, a incalzirii locuintei si a gatitului se realizeaza prin centralele proprii si cu record de gaze la bucatarii.

#### Alimentare cu gaze

Dat fiind situatia existenta, prin noul PUG se propune realizarea unei retele centralizate de alimentare cu gaz metan. La reseaua de gaz metan propusa se vor racorda imobilele social-culturale (scoala, gradinita, dispensar), administrative, de comert si mica industrie cat si locuintele.

Gazul metan se va utiliza pentru prepararea agentului termic necesar incalzirii spatiilor cat si in scopuri gospodaresti.

Locuintele individuale care se vor dezvolta in aceste zone se vor racorda la retelele de gaz metan, astfel incat incalzirea locuintelor se va face cu microcentrale individuale utilizand combustibil gazos.

Pentru imobilele de locuit, de servicii, comert, administrative, se propune utilizarea agentului termic produs de centralele termice. Centralele vor utiliza combustibil gazos prin racordarea imobilelor la retelele de gaz metan care se vor realiza in zonele mentionate.

Centralele locale produc agent termic (apa calda 900) si asigura si prepararea apei calde menajere.

In acest fel se asigura o exploatare eficienta a resurselor energetice si o gestionare corecta a costurilor de productie si distributie a energiei termice.

De asemenea, se asigura o protectie riguroasa a mediului prin utilizarea unor utilaje cu consumuri reduse de combustibili si cu degajari de noxe mici, intrucat randamentele echipamentelor este de peste 90%.

Locuintele individuale vor utiliza centrale termice care vor conduce la eficientizarea consumului de combustibil prin economisirea energiei termice produse la fiecare consumator functie de parametrii termici ceruti de acestia.

Utilizarea sistemului local de productie a energiei termice conduce si la ocuparea unor spatii reduse astfel incat se va crea prosibilitatea eliberarii unor spatii care se vor destina utilizarii pentru alte scopuri.

Rețelele de gaz metan pot fi de presiune redusa pe tronsoanele de alimentare a consumatorilor, iar pe tronsoanele de distributie generala de presiune joasa.

Conductele de gaz metan se vor executa din teava tip PEID amplasata in trama drumurilor.

Lucrarile de proiectare si executie pentru sistemul de distributie gaz metan se vor face de catre o firma specializata.

Sistemul de distributie gaz metan se va racorda la conductele magistrale de gaz metan care se afla in zona in urma unor studii de solutie elaborate de firme specializate.

Disponerea conductelor in trama strazilor se va face respectand prescriptiile SR 8591/1997 care reglementeaza conditiile de amplasare a retelelor edilitare subterane.

Se vor mai racorda si locuintele existente precum si cele prevazute sa se construiasca, in viitor.

La fazele de proiectare SF, DTAC si DT-PTh se vor stabili, de catre firme specializate consumurile de gaze metan pentru obiectivele mentionate, precum si dimensionarea retelelor de alimentare cu gaz metan.

#### Telecomunicații

Telefonia fixă este asigurată, pe teritoriul comunei Gura Padinii 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.

**URBAN OPEN G.I.S.**

**PLAN URBANISTIC  
GENERAL  
COMUNA GURA PADINII**

**Memoriu General**

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

Din analiza situației existente, nu reies disfuncționalități semnificative privind rețelele de telecomunicații. Singura problemă este pusă de existența cablurilor de telecomunicații (telefonice, cablu TV) pozate aerian, pe fațadele clădirilor sau pe stâlpi rețelelor electrice. În acest sens se recomandă trecerea cablurilor de telecomunicații, existente pe fațade și pe stâlpii electrice, în subteran, prin realizarea unei canalizări corespunzătoare, în concordanță cu legile în vigoare

#### Energie regenerabilă

Energia solară este aceea care la ora actuală este cea mai ușor de utilizat, cu raportul cel mai favorabil între investiții și rezultatele obținute atât din punct de vedere economic, cât și al rapidității.

Zona județului Olt, implicit zona Comunei Gura Padinii, coincide cu zona II de radiație solară, în care potențialul energetic al radiației solare este foarte ridicat, cu o valoare cuprinsă între 1300-1350 kWh/m<sup>2</sup>.an.

Utilizarea energiei solare acoperă domeniul casnic (în special sub forma captatoarelor solare pentru prepararea apei calde menajere) și domeniul industrial (producerea energiei electrice în special în parcuri fotovoltaice).

În etapa elaborării viitoarelor propuneri urbanistice pentru comuna Gura Padinii se va avea în vedere în continuare potențialul energetic pentru producerea energiei din surse regenerabile dat de amplasarea geografică (posibile parcuri fotovoltaice, mai puțin posibile parcuri eoliene).

#### **Studiu de fundamentare privind evoluția socio-demografică**

Având în vedere tendințele de evoluție a populației și disfuncționalitățile identificate în cadrul acestui studiu, obiectivele de dezvoltare socio-demografică a Comunei Gura Padinii ar trebui orientate înspre optimizarea și reducerea efectelor fenomenelor demografice negative. Pentru combaterea acestor tendințe sunt necesare măsuri complexe pentru creșterea nivelului de trai incluzând măsuri de înființare de locuri de muncă, creșterea calității locuirii, creșterea calității serviciilor, dezvoltarea serviciilor oferite în special populației tinere prin măsuri care să permită dezvoltarea profesională concomitent cu procesele de întemeiere a unei familii, țelul fiind reducerea treptată a tendinței de depopulare și îmbătrânire și inversarea acestei tendințe până la sfârșitul perioadei de 10 ani.

#### **Studiu de fundamentare privind protecția mediului**

Recomandări cu privire la unele măsuri suplimentare pentru protecția mediului care trebuie luate în considerare de către autoritățile administrației locale la implementarea prevederilor Planului Urbanistic General al comunei Gura Padinii:

- 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.

### **Studiu de fundamentare privind evoluția activităților economice**

În scopul reducerii disparităților economice și creșterii competitivității la nivel local, se fac următoarele propuneri preliminare:

- Creșterea investițiilor productive și îmbunătățirea accesului pe piață, păstrând principiile dezvoltării durabile
- Diversificarea activităților
- Promovarea activităților inovative
- Dezvoltarea activității de cercetare – dezvoltare
- Conservarea valorilor naturale și construite
- Dezvoltarea sectorului turistic
- Prezervarea funcției de baza a spațiului rural de obținerea produselor agricole și a altor bunuri materiale realizate de ramurile productive din amonte și din aval de agricultura
- Studiu de fundamentare privind impactul schimbărilor climatice
- recuperarea și extinderea sistemului de irigații
- creșterea gradului de conștientizare privind riscul de inundații în rândul populației expuse, măsuri adecvate înainte și după producerea acestora, încheierea de contracte de asigurare și altele asemenea
- elaborarea de planuri speciale de management al habitatelor naturale în scopul prevenirii și limitării procesului de degradare a acestor habitate ca rezultat al impactului schimbărilor climatice
- management orientat către natură
- atilizarea de lucrări agricole minime pentru a reduce viteza de degradare a materiei organice din sol
- adăugarea de îngrășământ organic natural pentru a îmbunătăți fertilitatea solului cultivat (cele mai răspândite îngrășăminte organice naturale sunt produse de creșterea animalelor: gunoiul de grajd-care poate fi folosit în stare proaspătă, fermentat parțial sau complet, și levigatul acestuia- partea care se scurge, urina, deșeurile lichide de origine animală, compostul și îngrășământul verde amestecat cu materiale vegetale folosite pentru patul vegetal)
- îndepărtarea periodică a gunoiului de grajd și a dejecțiilor lichide din grajduri și menținerea așternuturilor curate

- se recomandă depozitarea bălegarului în locuri răcoroase și umbroase, căldura accelerând formarea metanului
- nu este recomandată colectarea și depozitarea dejecțiilor lichide sub pardoseala de lemn a grajdurilor, deoarece temperaturile ridicate și suprafețele mari determină creșterea pierderilor de azot amoniacal în atmosferă.
- acoperirea bazinelor de reziduuri lichide cu prelate impermeabile reduce emisiile de amoniac în atmosferă
- utilizarea energiei solară, care constituie o alternativă ieftină

### **Studiu de fundamentare privind proprietatea asupra terenurilor și obiective de utilitate publică, intravilan**

În vederea realizării obiectivelor de utilitate publică ce vor fi propuse prin prezentul PUG în lucru, este posibil să fie necesare propuneri de circulație a terenurilor după cum urmează: Terenuri aparținând persoanelor fizice sau juridice ce vor trece în domeniul privat/public al administrației publice locale, în următoarele cazuri:

- Pentru realizarea incintelor echipamentele edilitare care, din considerente tehnice, nu vor fi putea fi stabilite pe terenuri ce aparțin administrației publice locale
- Pentru realizare eventualelor drumuri de acces, precum și pentru extinderea drumurilor la profilele propuse

Terenuri aparținând domeniului privat al administrației locale destinate concesiunii persoanelor fizice sau juridice.

Se recomandă ca pentru viitoarele propuneri urbanistice ce implică obiective de utilitate publică să se aloce terenuri ce se afla în domeniul administrației publice locale, acolo unde condițiile tehnice permit iar acolo unde există restricții de proiectare să se găsească terenuri ce aparțin unuia sau doi proprietari privați, în scopul înlesnirii procesului de implementare a investițiilor propuse.

### **5.2 EVOLUȚIE POSIBILĂ. PRIORITĂȚI.**

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

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

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 înființate în scopul stimulării dezvoltării economice și asigurării de alternative economice viabile pentru viitoare amplasări de zone rezidențiale și/sau de afaceri.

### **5.3 OPTIMIZAREA RELAȚIILOR ÎN TERITORIU**

Comuna are o accesibilitate bună dată de căile de comunicație rutieră. Accesibilitatea în teritoriu este asigurată de DN 54A.

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

#### **DEZVOLTAREA ACTIVITĂȚILOR**

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

- Prezervării funcției de bază a spațiului rural de obținerea produselor agricole și a altor bunuri materiale realizate de ramurile productive din amonte și din aval de agricultură
- Diversificării activităților economice
- Facilitarea înființării de exploatații agricole cu caracter mixt (prin permisivități de regulament)
- Stimularea dezvoltării micii producții și serviciilor în zone din intravilan
- Stimularea activităților economice compatibile cu vecinătatea
- Dezvoltării serviciilor publice de bază

#### 5.4 EVOLUȚIA POPULAȚIEI

Dupa cum se arata în *Studiu de fundamentare privind evoluția socio-demografică și în capitolele Populația. Elemente demografice și sociale structura socio -economică și demografică a populației și Disfuncționalități - Aspecte sociale ale prezentului memoriu populația comunei Gura Padiniia cunoscut o reducere, însoțită de îmbătrânirea demografică și scăderea indicelui de vitalitate sub nivelul necesar înlocuirii generațiilor.*

Pentru combaterea acestei tendințe sunt combinate măsuri pentru creșterea nivelului de trai incluzând măsuri de înființare de locuri de muncă, creșterea calității locuirii, creșterea calității serviciilor, telul fiind reducerea treptată a tendinței de depopulare și îmbătrânire și inversarea acestei tendințe până la sfârșitul perioadei de 10 ani.

#### 5.5 ORGANIZAREA CIRCULAȚIEI. ELEMENTE DE MOBILITATE.

*Propuneri pentru stimularea mobilității durabile*

- Ierarhizarea circulației
- Mobilitate auto ridicată cu viteză sporită pe drumurile clasificate și, în perspectivă, amenajarea unui sistem de piste de biciclete de servirea locală și de agrement.

*Circulația rutieră*

- Propunerea de optimizare a circulației are în vedere necesitatea modernizării rețelei stradale existente, prevăzându-se:
- Modernizarea drumurilor existente (carosabil, șanțuri, trotuare, spații verzi de aliniament, semnalizare rutieră) în conformitate cu planșa de Cai de comunicație, parte din PUG
- Amenajare de parcaje publice (inclusiv parcaje pentru biciclete) în special în noua zonă centrală delimitată prin prezentul PUG

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

Conform Ordonanței nr. 43/1997 privind regimul juridic al drumurilor, ART. 19 alin. (4). Pentru dezvoltarea capacității de circulație a drumurilor publice în traversarea localităților rurale, distanța dintre axa drumului și gardurile sau construcțiile situate de o parte și de alta a drumurilor va fi de minimum 13 m pentru drumurile naționale, de minimum 12 m pentru drumurile județene și de minimum 10 m pentru drumurile comunale.

Conform aceluiași act normativ, pentru evitarea congestiei traficului în afara localităților se interzice amplasarea oricăror construcții care generează un trafic suplimentar la o distanță mai mică de 50,0 m de la marginea părții carosabile în cazul autostrăzilor, al drumurilor expres și al drumurilor internaționale "E", respectiv de 30,0 m pentru celelalte drumuri de interes național și județean. Prin construcții care generează trafic suplimentar se au în vedere unități productive, complexe comerciale, depozite angro, unități tip showroom, obiective turistice, cartiere rezidențiale, parcuri industriale, precum și orice alte obiective și/sau construcții asemănătoare în care se desfășoară activități economice. Construcțiile prevăzute în afara localităților și care nu

se încadrează în categoria celor care generează trafic suplimentar, așa cum acestea sunt definite la mai sus, se vor amplasa în afara zonei de protecție a drumului.

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

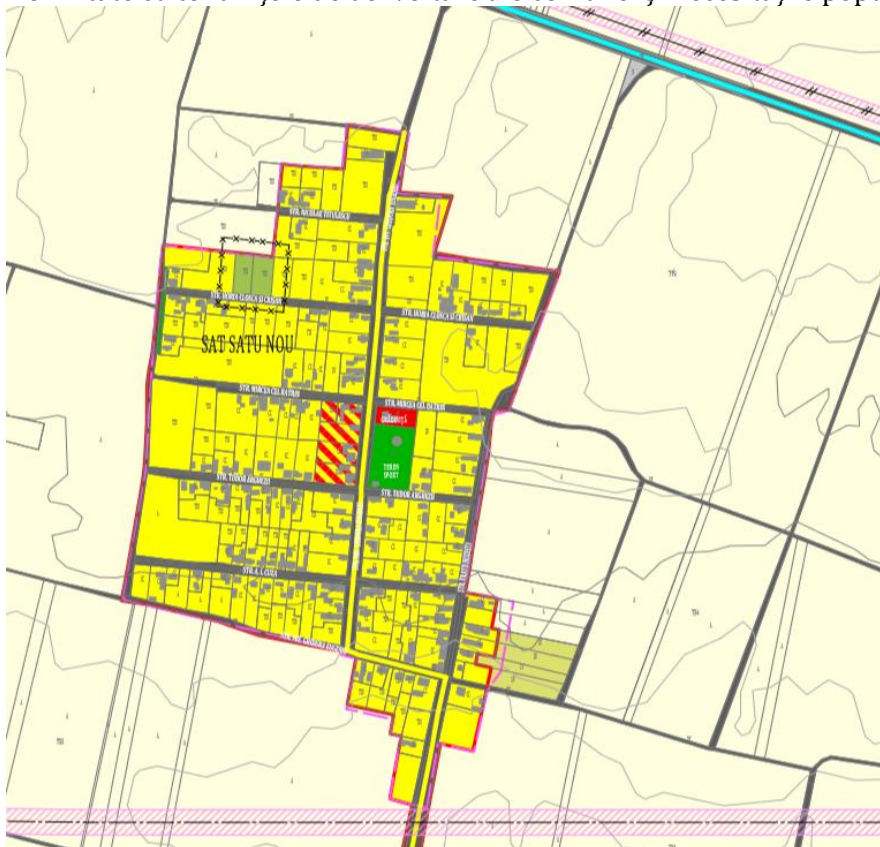
- 1,50 m de la marginea exterioară a santurilor, pentru drumurile situate la nivelul terenului;
- 2,00 m de la piciorul taluzului, pentru drumurile în rambleu;
- 3,00 m de la marginea de sus a taluzului, pentru drumurile în debleu, cu înălțimea până la 5,00 m inclusiv;
- 5,00 m de la marginea de sus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

În zonele de siguranță se va rezerva terenul necesar:

- amplasării semnalizării rutiere;
- amenajări de trotuare pietonale;
- amenajări de rigole și santuri pentru scurgerea apelor;
- asigurarea vizibilității în curbe și intersecții;
- eventuale spații de parcare.

## 5.6 INTRAVILAN PROPUȘ. ZONIFICARE FUNCIONALĂ. BILANȚ TERITORIAL

Prin Actualizarea Planului Urbanistic General limita intravilanului comunei Gura Padinii va fi extinsă în conformitate cu tendințele de dezvoltare ale comunei și necesitățile populației.





Figură 26- Ilustrarea funcțiilor din intravilanul propus al satelor aparținătoare comunei Gura Padinii

### 5.6.1 Bilanț teritorial. Teritoriu administrativ. Situația propusă

TERITORIUL ADMINISTRATIV AL UNITATII DE BAZA	CATEGORII DE FOLOSINTA											TOTAL (HA)
	AGRICOL			NEAGRICOL								
	ARABIL	PASUNE	LIVADA	PADURE	APE	SP VERZI	DRUMU RI	CC	DIG	CIMITIR	NEPROD UCTIV	
EXTRAVILAN (ha)	3296.53	170.08	1006.87	323.17	410.88	0	43.86	0.38	19.78	0	17.67	<b>5289.2</b>
INTRAVILAN (ha)	0	0	0	0	0	2.47	17.2	111.45	0	2.21	0	<b>133.3</b>
<b>TOTAL (ha)</b>	<b>3296.53</b>	<b>170.08</b>	<b>1006.87</b>	<b>323.17</b>	<b>410.88</b>	<b>2.47</b>	<b>61.06</b>	<b>111.83</b>	<b>19.78</b>	<b>2.21</b>	<b>17.67</b>	<b>5422.6</b>
<b>TOTAL (%)</b>	<b>60.79</b>	<b>3.14</b>	<b>18.57</b>	<b>5.96</b>	<b>7.58</b>	<b>0.05</b>	<b>1.13</b>	<b>2.06</b>	<b>0.36</b>	<b>0.04</b>	<b>0.33</b>	<b>100.00</b>

Tabel 13 Bilanț teritorial. Teritoriu administrativ. Situația propusă

### 5.6.2 Bilanț teritorial. Teritoriu intravilan. Situația propusă

FUNCTIUNE	SAT GURA PADINII (ha)	SAT SATU NOU (ha)	TRUPURI IZOLATE (ha)	TOTAL	
				SUPRAFAȚĂ (ha)	SUPRAFAȚĂ (%)
ZONA CENTRALA	3.48	0.00	0	3.48	2.61
ZONA LOCUINTE SI FUNCTIUNI COMPLEMENTARE	44.41	28.02	0	72.43	54.32
ZONA INSTITUTII SI SERVICII DE INTERES PUBLIC	14.86	0.52	0	15.38	11.54
ZONA PRODUCTIE SI DEPOZITARE	4.26	0.00	0	4.26	3.20

ZONA ACTIVITATI AGRICOLE SI AGRO-ZOOTEHNICE	4.31	0.00	7.77	12.08	9.06
ZONA CONSTRUCTIILOR AFERENTE LUCRARILOR EDILITARE	0.71	0.33	1.77	2.81	2.11
CIMITIR	2.21	0.00	0	2.21	1.66
ZONA SPATII VERZI	1.85	0.62	0	2.47	1.85
ZONA CAI DE COMUNICATIE RUTIERA	10.76	6.44	0	17.20	12.90
ZONA DEPOZIT DEJECTII ANIMALIERE	0	0.00	1.01	1.01	0.76
<b>TOTAL</b>	<b>86.85</b>	<b>35.93</b>	<b>10.55</b>	<b>133.33</b>	<b>100.00</b>

Tabel 14 Bilanț teritorial. Intravilan propus

Prin prezentul P.U.G. se propune o crestere a suprafetei intravilanului existent (107.84 ha) cu 25.49 ha, astfel ajungandu-se la un intravilan propus de 133.33 ha, conform bilanturilor prezentate.

## BILANȚ CU MODIFICĂRILE PROPUSE

INTRAVILAN EXISTENT = 107,84 ha

INTRAVILAN PROPUS = 133,33 ha

SCOATERE DIN INTRAVILAN = 1,38 ha

INTRODUCERE ÎN INTRAVILAN = 26,87 ha

**În ansamblu se propune o extindere a intravilanului cu 25,49 ha  
(intravilan existent = 107,84/intravilan propus = 133,33)**

Noul intravilan este retrasat avand la baza limitele de proprietate si vocatia fiecarei zone. Din punct de vedere functional, la nivelul intravilanului, valorile se vor schimba de la situatia actuala la cea propusa, dupa cum urmeaza:

- suprafatele acoperite de terenuri arabile si terenuri neproductive existente in intravilanul existent se vor converti in functiuni specific zonelor de intravilan (ex: locuire, servicii, comert, etc)
- se introduc functiuni noi: zona centrala (3.48 ha), depozitul de materiale vegetale/dejectii animaliere( 1.01 ha)

Pentru modificarea teritoriului intravilan s-au facut urmatoarele propuneri:

- suprafata de locuit va creste cu 13.84 ha
- zona de activitati agrozootehnice creste cu 9.44 ha
- dotari publice, servicii , comert creste cu 13.49 ha
- zona constructiilor aferente lucrarilor edilitare creste 2.38 ha
- zona spatiilor verzi creste cu 0.19 ha
- zona cailor de comunicatie rutiera creste cu 2.46 ha

### **5.6.3 Spații verzi. Propunere.**

In conformitate cu Legea 24/2007 privind reglementarea si administrarea spatiilor verzi din intravilanul localitatilor, republicata, cu modificări, spatiile verzi se compun din urmatoarele tipuri de terenuri din intravilanul localitatilor:

a) spatii verzi publice cu acces nelimitat: parcuri, gradini, scuaruri, fasii plantate;

b) spatii verzi publice de folosinta specializata:

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, complexuri 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.



TIPURI TEREN		SUPRAFATA (ha)
spatii verzi publice cu acces nelimitat	parcuri, gradini	0
	scuaruri	0
	fasii plantate	0
spatii verzi publice de folosinta specializata	gradini botanice si zoologice, muzee in aer liber, parcuri expozitionale, zone ambientale si de agrement pentru animalele dresate in spectacolele de circ	0
	cele aferente dotarilor publice : <ul style="list-style-type: none"> <li>• crese, gradinite, scoli, unitati sanitare sau de protectie sociala, institutii, edificii de cult, etc</li> <li>• Cimitire</li> </ul>	○ 0 ○ 2.21
	baze sau parcuri sportive pentru practicarea sportului de performanta	0
spatii verzi pentru agrement	baze de agrement	0
	poli de agrement	0
	complexuri si baze sportive	2.47
spatii verzi pentru protectia lacurilor si cursurilor de apa		0
culoare de protectie fata de infrastructura tehnica		0
paduri de agrement		0
<b>TOTAL</b>		4.68
<b>POPULATIE (RECENSAMANT2011)</b>		<b>1693 loc.</b>

<b>SUPRAFATA SPATIU VERDE/LOCUIITOR</b>	<b>27.64 mp/loc.</b>
---	----------------------

Populației de 1444 de locuitori i se va asigura o suprafață de spațiu verde de 27.64 mp/loc .

Datorita caracterului rural: populatie redusa, densitate mica de locuitori/mp, procent redus de ocupare a terenului, in localitatea Gura Padinii este asigurat un procentul de spatii verzi/locuitor mai mare decat 26 mp/locuitor(reglementat prin OUG 114/2007). Conform Legii nr. 451/2002 pentru ratificarea Convenției Europene a Peisajului, adoptată la Florența la 20 octombrie 2000, "Peisajul desemnează o parte de teritoriu percepută că atare de către populație, al cărui caracter este rezultatul acțiunii și interacțiunii factorilor naturali și/sau umani". "Protecția peisajului cuprinde acțiunile de conservare și menținere a aspectelor semnificative sau caracteristice ale unui peisaj, justificate prin valoarea sa patrimonială derivată din configurația naturală și/sau de intervenție umană".

### 5.7 MĂSURI ÎN ZONELE CU RISCURI NATURALE

Studiile geotehnice și avizele pentru fiecare amplasament se vor redacta în conformitate cu prevederile Normativului NP074-2011 și vor avea următorul conținut minim:

- stratificația terenului pe amplasament,
- adâncime de fundare
- calculul terenului de fundare
- coeficienți geotehnici ai terenului de fundare
- pânza de apă freatică
- efectul construcției asupra stabilității generale
- condițiile de efectuare a săpăturilor.

La proiectarea construcțiilor se vor respecta prevederile normativului P100-1/2013.

*Conditii si restrictii privind dezvoltarea teritoriala in jurul obiectivelor industriale de tip SEVESO.*

Scopul Directivei SEVESO este dublu. În primul rând, directiva are drept scop prevenirea riscurilor de accidente majore care implică substanțe periculoase. În al doilea rând, deoarece accidentele continuă să se producă, directiva are ca scop limitarea consecințelor unor astfel de accidente nu numai pentru om (aspectele de securitate și sănătate), dar și pentru mediu (aspectul de mediu). Pe teritoriul comunei Gura Padinii nu exista obiective industriale de tip SEVESO care se supun prevederilor HG 804 / 2007.

Autoritățile publice locale trebuie să ia măsurile necesare ca în politica de dezvoltare a teritoriului sau în alte politici relevante să fie luate în considerare obiectivele de prevenire a accidentelor majore și de limitare a consecințelor acestora, conform H.G. nr. 804 din 2007.

Amplasarea unităților generatoare de pericole de accidente majore în care sunt implicate substanțe periculoase (unități tip Seveso) se poate eventual face, în urma elaborării unor PUZ-uri însoțite de studii de impact asupra sănătății și mediului și a unor studii de risc elaborate, supuse consultării publice și aprobate conform prevederilor legale.

În toate cazurile, în interiorul zonelor de risc determinate în condițiile legii, autorizarea este permisă în baza avizului Inspectoratului pentru Situații de Urgență al Județului Ilt.

## 5.8 DEZVOLTAREA ECHIPĂRII EDILITARE

### 5.8.1 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 GURA PADINII, pentru satisfacerea necesarului de apă potabilă a tuturor consumatorilor la calitatea, cantitatea și presiunea normală se fac următoarele propuneri :

- înființarea rețelei de distribuție existente pentru toate strazile din intravilanul propus;
- dezinșiparea periodică a puturilor și stabilirea noilor caracteristici,
- supravegherea permanentă a corectitudinii exploatarei puturilor,
- supravegherea permanentă a calității apei furnizate de surse
- curățarea periodică a rezervoarelor de înmagazinare,
- introducerea obligatorie a dezinfectării apei înainte de a fi furnizată consumatorilor,
- verificarea executării bransamentelor de apă și verificarea periodică a contoarelor.

### 5.8.2 Canalizarea

Reteaua de canalizare menajeră colectează apele menajere propriu-zise, provenite de la consumatorii de apă potabilă folosiți în scopuri igienico-sanitare și anume cele care se încadrează în condițiile de calitate cerute de normativul NTPA-002/2002 privind condițiile de descărcare a apelor uzate în rețelele de canalizare ale localităților.

Se propune înființarea sistemului de canalizare pentru ambele sate componente ale comunei, în vederea deservirii cu canalizare a tuturor strazilor intravilanului propus prin PUG.

### Canalizarea pluviala

În baza considerentelor referitoare la relief, a rezultat o soluție în care este necesară o rețea separată pentru colectarea apelor meteorice.

În general se poate afirma că rețeaua de rigole va fi dimensionată – datele de calcul (frecvența și intensitatea ploii maxime) fiind în concordanță cu STAS 1846 / 2-2007 coroborat cu STAS 4273 – privind clasa de importanță a localității.

### 5.8.3 Alimentarea cu energie electrică

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

Fata de cele prezentate, se propune realizarea următoarelor lucrări:

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

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

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

### 5.8.4 Introducerea alimentării cu gaze naturale

Dat fiind situația existentă, prin noul PUG se propune realizarea unei rețele centralizate de alimentare cu gaz metan. La rețeaua de gaz metan propusă se vor racorda imobilele social-culturale (școală, grădiniță, dispensar), administrative, de comerț și mică industrie cât și locuințele.

Gazul metan se va utiliza pentru prepararea agentului termic necesar incalzirii spatiilor cat si in scopuri gospodaresti.

Locuintele individuale care se vor dezvolta in aceste zone se vor racorda la retelele de gaz metan, astfel incat incalzirea locuintelor se va face cu microcentrale individuale utilizand combustibil gazos.

Pentru imobilele de locuit, de servicii, comert, administrative, se propune utilizarea agentului termic produs de centralele termice. Centralele vor utiliza combustibil gazos prin racordarea imobilelor la retelele de gaz metan care se vor realiza in zonele mentionate.

Centralele locale produc agent termic (apa calda 900) si asigura si prepararea apei calde menajere.

In acest fel se asigura o exploatare eficienta a resurselor energetice si o gestionare corecta a costurilor de productie si distributie a energiei termice.

De asemenea, se asigura o protectie riguroasa a mediului prin utilizarea unor utilaje cu consumuri reduse de combustibili si cu degajari de noxe mici, intrucat randamentele echipamentelor este de peste 90%.

Locuintele individuale vor utiliza centrale termice care vor conduce la eficientizarea consumului de combustibil prin economisirea energiei termice produse la fiecare consumator functie de parametrii termici ceruti de acestia.

Utilizarea sistemului local de productie a energiei termice conduce si la ocuparea unor spatii reduse astfel incat se va crea prosibilitatea eliberarii unor spatii care se vor destina utilizarii pentru alte scopuri.

Retelele de gaz metan pot fi de presiune redusa pe tronsoanele de alimentare a consumatorilor, iar pe tronsoanele de distributie generala de presiune joasa.

Conductele de gaz metan se vor executa din teava tip PEID amplasata in trama drumurilor.

Lucrarile de proiectare si executie pentru sistemul de distributie gaz metan se vor face de catre o firma specializata.

Sistemul de distributie gaz metan se va racorda la conductele magistrale de gaz metan care se afla in zona in urma unor studii de solutie elaborate de firme specializate.

Disponerea conductelor in trama strazilor se va face respectand prescriptiile SR 8591/1997 care reglementeaza conditiile de amplasare a retelelor edilitare subterane.

Se vor mai racorda si locuintele existente precum si cele prevazute sa se construiasca, in viitor.

La fazele de proiectare SF, DTAC si DT-PTh se vor stabili, de catre firme specializate consumurile de gaze metan pentru obiectivele mentionate, precum si dimensionarea retelelor de alimentare cu gaz metan.

### 5.8.5 Salubritatea

*Depozitarea resturilor vegetale provenite din activitati agricole*

Avand in vedere ca Gura Padinii 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" aprobat prin Ord.1182/1270/2005, la nivelul Planului Urbanistic General, se propune amplasarea unei platforme de resturi vegetale in vederea rezolvarii acestei disfunctionalitati.

*Depozitarea dejectiilor animaliere*

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

O platformă de gunoi de grajd este o construcție relativ simplă alcătuită dintr-o podea, în general, de beton pătrată sau dreptunghiulară, înconjurată în trei părți de pereți de beton înalți de aproximativ 2-3 m. Pot fi folosite și alte materiale, dar betonul este mai durabil, oferă

condiții mai bune pentru manevrarea utilajelor și garanții împotriva pierderilor accidentale de nutrienți. În afară de rolul de depozitare, platforma este utilizată și pentru amestecarea și compostarea gunoiului de grajd într-un produs mai omogen, mai stabil și mai valoros. De aceea, dimensiunile platformei trebuie să fie suficiente nu numai pentru depozitare, ci și pentru răsturnarea (remanierea) gunoiului de grajd așezat în grămezi pentru compostare de dimensiuni asemănătoare. Dincolo de construcția de beton în sine, platforma ar trebui echipată cu următoarele elemente:

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

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

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

## 5.9 PROTECȚIA MEDIULUI

Pentru supravegherea calitatii factorilor de mediu prin **PLANUL GENERAL DE URBANISM AL COMUNEI GURA PADINII**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 ;
- 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 compozitionale;
- pastrarea si ameliorarea viabilitatii vegetatiei;
- pastrarea si ameliorarea valorii estetice si functionale a componentelor (vegetatie, dotari, echipament tehnico-edilatar);
- salubritatea ;

### 5.10 OBIECTIVE DE UTILITATE PUBLICĂ

Obiective de utilitate publică - obiective care aparțin domeniului public și sunt supuse regimului de drept public instituții și servicii publice – organisme care asigură administrarea, apărarea teritoriului, a vieții și bunurilor persoanelor fizice precum și satisfacerea necesităților de instruire, cultură, sănătate și ocrotire socială și asigurarea fondurilor necesare; la nivelul unei localități acestea au caracter de unicat sau pot avea și o rețea construcțională prin care asigură difuzarea serviciilor în teritoriul localității (poșta, poliție, protecție contra incendiilor, protecție civilă etc.); sunt finanțate de la bugetul public național și local iar în majoritatea cazurilor personalul angajat are statutul de construcțional 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 - poșta, telecomunicații, audio vizual
- L - activități financiar bancare
- N - administrație publică și asistență socială obligatorie
- O - învățământ (grădinițe, școli, licee + școli profesionale + grupuri școlare, școli, + creșe + grădinițe + licee speciale, învățământ superior)
- M - cercetare proiectare
- P - spitale, sanatorii, azile, policlinici, dispensare, creșe, leagăne de copii, case de copii
- R - cultură, culte, baze și complexe sportive, agrement
- T - activități ale organizațiilor și organismelor extrateritoriale

## 6 PLANUL DE ACȚIUNE PENTRU IMPLEMENTARE ȘI PROGRAMUL DE INVESTIȚII PUBLICE PROPUSE PRIN PLANUL DE URBANISM

### 6.1 PLANUL DE ACȚIUNE PENTRU IMPLEMENTAREA P.U.G .

OBIECTIV STRATEGIC	MĂSURI	RESPONSABIL	Estimare orientativă bugetară în lei	TERMEN
<b>DIRECȚIA DE ACȚIUNE: Creșterea accesibilității, conectivității și mobilității prin realizarea de investiții în infrastructura de transport</b>				
Stimularea mobilității durabile și îmbunătățirea sistemului de circulații	amenajarea unui sistem de piste de biciclete de legătură între satele componente ale comunei	U.A.T. Gura Padinii Consiliul Județean Olt	300.000	2022-2024
	reabilitatea și modernizarea drumurilor existente	U.A.T. Gura Padinii Consiliul Județean Olt	1.000.000	2020-2022
<b>DIRECȚIA DE ACȚIUNE: Îmbunătățirea echipării teritoriului cu dotari, servicii și utilități publice</b>				
Dezvoltarea echipării edilitare și de salubritate și îmbunătățirea dotărilor sociale și de educație	infiintarea rețelei publice de canalizare	U.A.T. Gura Padinii Consiliul Județean Olt Operator infrastructură	6.000.000	2020-2022
	infiintarea rețelei publice de apă	U.A.T. Gura Padinii Consiliul Județean Olt	6.000.000	2020-2022

URBAN OPEN G.I.S.

PLAN URBANISTIC  
GENERAL  
COMUNA GURA PADINII

Memoriu General



		Operator infrastructură		
	infiintarea rețelei publice de alimentare cu gaze	U.A.T. Gura Padinii Consiliul Județean Olt Operator infrastructură	8.000.000	2024- 2026
	Extinderea rețelei publice de alimentare cu energie electrică	U.A.T. Gura Padinii Operator infrastructură	30.000	2020- 2022
	Modernizarea și eficientizarea iluminatului public stradal	U.A.T. Gura Padinii Operator infrastructură	250.000	2020- 2021
	amenajarea unei platforme de depozitare resturi vegetale/ dejecții animaliere	U.A.T. Gura Padinii Consiliul Județean Olt	200.000	2020- 2025
	reabilitare, modernizare infrastructură de educație	U.A.T. Gura Padinii Consiliul Județean Olt	800.000	2022- 2024
<b>DIRECȚIA DE ACȚIUNE: Valorificarea moștenirilor naturale, construite și culturale prin măsuri de protecție și conservare</b>				
Dezvoltarea infrastructurii culturale și de	Amenajare traseu turistic în zona de Luncă a	U.A.T. Gura	250.000	2022-

URBAN OPEN G.I.S.

PLAN URBANISTIC  
GENERAL  
COMUNA GURA PADINII

Memoriu General

recreere și conservarea și valorificarea patrimoniului natural și construit	Dunării	Padinii		2024
	Amenajare trasee velo de agrement	U.A.T. Gura Padinii	500.000	2021-2023
	sensibilizarea și educarea publicului larg (elevi, cetățeni) privind conceptual de dezvoltare durabilă și protecția biodiversității	U.A.T. Gura Padinii	20.000	2019-2023
<b>DIRECȚIA DE ACȚIUNE: creșterea bunăstării și calității vieții cetățenilor comunei Gura Padinii</b>				
	informare și consultanță privind accesarea programelor de dezvoltare rurală și a fondurilor gestionate de Ministerul Agriculturii	U.A.T. Gura Padinii	30,000	2020-2022
	informare și consultanță privind accesarea fondurilor comunitare ce vizează dezvoltarea activităților întreprinse în mediul rural, altele decât cele agricole	U.A.T. Gura Padinii	25,000	2020-2022
	reducerea impozitelor pentru investitori	U.A.T. Gura Padinii	45.000	2020-2022

## 6.2 PROGRAMUL DE INVESTIȚII PUBLICE

ACȚIUNE	DENUMIREA INVESTIȚIEI	VALOAREA ESTIMATĂ LEI	SURSELE POSIBILE DE FINANȚARE	ETAPIZAREA REALIZĂRII INVESTIȚIILOR	STADIUL IMPLEMENTĂRII	PĂRȚILE RESPONSABILE DE IMPLEMENTARE
modificarea și realizarea de investiții	amenajarea de piste de biciclete în afara carosabilului	300.000	Bugetul de stat prin programe naționale/finanțare comunitară prin fonduri	Studiu de fezabilitate Studiu topografic Studiu geotehnic	Inițiativă	U.A.T. Gura Padinii Consiliul Județean Olt

URBAN OPEN G.I.S.

PLAN URBANISTIC  
GENERAL  
COMUNA GURA PADINII

Memoriu General

			europene/ buget local	Proiect tehnic Execuția lucrărilor		
reabilitatea și modernizarea drumurilor existente	1.000.000	Bugetul de stat prin programe naționale/finanțare comunitară prin fonduri europene/ buget local	Studiu de fezabilitate Studiu topografic Studiu geotehnic Proiect tehnic Execuția lucrărilor	În desfășurare	U.A.T. Gura Padinii Consiliul Județean Olt	
Înființarea rețelei publice de canalizare	6.000.0000	Bugetul de stat prin programe naționale/finanțare comunitară prin fonduri europene/ buget local	Studiu de fezabilitate Studiu topografic Studiu geotehnic Proiect tehnic Execuția lucrărilor	Inițiativă	U.A.T. Gura Padinii Consiliul Județean Olt Operator infrastructură	
Înființarea rețelei publice de apă	6.000.0000	Bugetul de stat prin programe naționale/finanțare comunitară prin fonduri europene/ buget local	Studiu de fezabilitate Studiu topografic Studiu geotehnic Proiect tehnic Execuția lucrărilor	Inițiativă	U.A.T. Gura Padinii Consiliul Județean Olt Operator infrastructură	
infiintarea rețelei publice de alimentare cu gaze	8.000.000	Bugetul de stat prin programe naționale/finanțare comunitară prin fonduri europene/ buget local	Studiu de fezabilitate Studiu topografic Studiu geotehnic Proiect tehnic Execuția lucrărilor	Inițiativă	U.A.T. Gura Padinii Consiliul Județean Olt Operator infrastructură	
Extinderea rețelei publice de alimentare cu energie electrica	30.000	Bugetul de stat prin programe naționale/finanțare	Studiu de fezabilitate Studiu topografic	Inițiativă	U.A.T. Gura Padinii Operator infrastructură	

URBAN OPEN G.I.S.

PLAN URBANISTIC  
GENERAL  
COMUNA GURA PADINII

Memoriu General

			comunitară prin fonduri europene/ buget local	Studiu geotehnic Proiect tehnic Execuția lucrărilor		
	Modernizarea si eficientizarea iluminatului public stradal	250.000	Bugetul de stat prin programe naționale/finanțare comunitară prin fonduri europene/ buget local	Studiu de fezabilitate Studiu topografic Studiu geotehnic Proiect tehnic Execuția lucrărilor	Inițiativă	U.A.T. Gura Padinii Operator infrastructură
	amenajarea unei platforme de depozitare resturi vegetale/ dejecții animaliere	200.000	Bugetul de stat prin programe naționale/finanțare comunitară prin fonduri europene/ buget local	Studiu topografic Studiu geotehnic Proiect tehnic Execuția lucrărilor	Inițiativă	U.A.T. Gura Padinii Consiliul Județean Olt
	sensibilizarea și educarea publicului larg (elevi, cetățeni) privind conceptual de dezvoltare durabilă și protecția biodiversității	20.000	Bugetul de stat prin programe naționale/finanțare comunitară prin fonduri europene/ buget local	-	Inițiativă	U.A.T. Gura Padinii
	informare și consultanță privind accesarea programelor de dezvoltare rurală și a fondurilor gestionate de Ministerul Agriculturii	30,000	Bugetul de stat prin programe naționale/finanțare comunitară prin fonduri europene/ buget local	-	Inițiativă	U.A.T. Gura Padinii
	informare și consultanță privind accesarea fondurilor comunitare ce	25,000	Bugetul de stat prin programe naționale/finanțare	-	Inițiativă	U.A.T. Gura Padinii

URBAN OPEN G.I.S.

PLAN URBANISTIC  
GENERAL  
COMUNA GURA PADINII

Memoriu General

	vizează dezvoltarea activităților întreprinse în mediul rural, altele decât cele agricole		comunitară prin fonduri europene/ buget local			
	reducerea impozitelor pentru investitori	45.000	Bugetul de stat prin programe naționale/finanțare comunitară prin fonduri europene/ buget local	-	Inițiativă	U.A.T. Gura Padinii

URBAN OPEN G.I.S.

PLAN URBANISTIC  
GENERAL  
COMUNA GURA PADINII

Memoriu General

## 7 CONCLUZII ȘI MĂSURI ÎN CONTINUARE

Este necesara urmarirea consecventa a aplicarii prevederilor regulamentului local de urbanism asociat prezentului PUG. Se va monitoriza aplicarea regulilor de construire care au rolul de a sprijini dezvoltarea coerenta, armonioasa a comunei.

Planul Urbanistic General traseaza cadrul necesar dezvoltarii urbanistice ulterioare a comunei. Pe baza propunerilor din prezentul PUG pot fi intocmite strategii, programe de masuri, proiecte. În vederea etapizarii proiectelor și programelor este necesara nu numai asigurarea finantarii ci și cuantificarea efectelor pe care programul/proiectul respectiv il are pentru dezvoltarea ulterioara a comunei (potentialul de atragere a unor fonduri publice sau private pentru dezvoltari ulterioare, crearea de locuri de munca, cresterea satisfactiei cetatenilor etc).

Întocmit,  
Urbanist  
Georgiana PIRVU

