

REACTUALIZAREA PLANULUI URBANISTIC GENERAL AL COMUNEI

MEMORIU GENERAL

Comuna Ghidigeni- Județul Galați-

2.7 INTRAVILAN EXISTENT. ZONE FUNCȚIONALE. BILANȚ TERITORIAL

Intravilanul existent al comunei Ghidigeni include 8 sate, respectiv Ghidigeni (reședința de comună), Gara Ghidigeni, Gârbovăț, Gefu, Gura Gârbovățului, Slobozia Corni, Tălpigi și Tăplău.

Suprafața de teren a întregii unități administrative, stabilită prin UAT reluat este de 6.966,3449 hectare, conform ultimelor măsurători realizate și cu o populație de 6.933 locuitori, conform datelor obținute în anul 2018, de Institutul Național de Statistică.

Spre deosebire de modul în care a evoluat structura fondului agricol, în perioada 1992-2014, conform ultimelor măsurători, suprafața teritoriului comunei împărțită pe intravilan și extravilan este următoarea:

Tabelul nr. 3. Categoriile de folosință a suprafețelor comunei – situația existentă

TERITORIUL ADMINISTRATIV AL UNITĂȚII DE BAZĂ	CATEGORII DE FOLOSINȚĂ											
	AGRICOL				NEAGRICOL							TOTAL
	Arabil	Pășuni	Livadă	Vii	Ape	Păduri	Căi de comunicație rutieră	Căi de comunicație feroviară		Curți construcții	Neproductiv	
								Compania Națională de Căi Ferate "C.F.R." - S.A.	S.C. Vincon Vrancea S.A.			
EXTRAVILAN	3985.8859	1085.2458	0.7299	36.2740	78.3469	1003.1857	61.5944	0.8911	1.5699	1.5541	65.7800	
INTRAVILAN	325.0599	44.9394	5.8852	20.2579	8.1981	1.8329	39.5095	0.0387	0.1480	198.9373	0.4804	645.2873
TOTAL	4310.9458	1130.1852	6.6151	56.5319	86.5450	1005.0186	101.1039	0.9298	1.7179	200.4914	66.2604	6966.3449
% din total	61.8825%	16.2235%	0.0950%	0.8115%	1.2423%	14.4268%	1.4513%	0.0133%	0.0247%	2.8780%	0.9512%	100.0000%

MEMORIU GENERAL

Comuna Ghidigeni- Județul Galați-

Intravilanul existent al fiecărei localități componente ale comunei împărțit pe trupuri, la momentul actual, este prezentat în tabelul următor:

Tabelul nr. 4. Împărțirea pe trupuri a intravilanului existent

Localitate	Nume trup	Suprafață (ha)
Ghidigeni	Trup A (vatra)	131,2628
	Trup A1	4,0866
Gefu	Trup B (vatra)	86,7812
	Trup B1	0,5000
Tăplău	Trup C (vatra)	56,5198
Gura Gârbovățului	Trup D (vatra)	11,6341
Tălpigi	Trup E (vatra)	156,4440
	Trup E1	0,2106
	Trup E2	0,6500
Slobozia Corni	Trup F (vatra)	122,9101
Gara Ghidigeni	Trup G (vatra)	34,5022
Gârbovăț	Trup H (vatra)	39,7859

MEMORIU GENERAL

Comuna Ghidigeni- Județul Galați-

Împărțirea suprafeței din intravilan, pe zone funcționale, este prezentată în următorul tabel:

Tabelul nr. 5. Împărțirea pe zone funcționale a intravilanului existent

BILANȚ TERITORIAL COMUNA GHIDIGENI		
ZONE FUNCȚIONALE	Existent	
	Suprafață (ha)	Procent % din total intravilan
Zonă locuințe și dotări aferente	134.7770	20.8864%
Zonă unități industriale și depozite	14.3589	2.2252%
Zonă unități agro-zootehnice	15.8976	2.4636%
Zonă instituții și servicii de interes public	9.2961	1.4406%
Zonă căi de comunicație și transport:		
-rutier	39.5095	6.1228%
-feroviar (Compania Națională de Căi Ferate "C.F.R." - S.A.)	0.0387	0.0060%
-feroviar (S.C. Vincon Vrancea S.A.)	0.1480	0.0229%
Spații verzi dintre care:	23.9646 ha	
- spații verzi pentru agrement: baze de agrement, poli de agrement, complexuri și baze sportive;	1.6198	0.2510%
- spații verzi publice cu acces nelimitat: parcuri, grădini, scuaruri, fâșii plantate	14.0384	2.1755%
- spații verzi pentru protecția lacurilor și cursurilor de apă;	6.1254	0.9492%
- cimitir	2.1809	0.3380%
Gospodarie comunală	0.5690	0.0882%
Zonă destinație specială	0.0742	0.0115%
Pășune	44.9394	6.9642%
Arabil	325.0599	50.3744%
Livadă	5.8852	0.9120%
Vie	20.2579	3.1394%
Apă	8.1981	1.2705%
Pădure	1.8329	0.2840%
Terenuri neproductive	0.4804	0.0744%
TOTAL	645.2873	100.0000%

MEMORIU GENERAL

Comuna Ghidigeni- Județul Galați-

2.8 ZONE CU RISCURI NATURALE

Conform Legii nr. 481/2004, cap. I, art. 9 prin dezastru se înțelege: *evenimentul datorat declanșării unor tipuri de riscuri, din cauze naturale sau provocate de om, generator de pierderi umane, materiale sau modificări ale mediului și care, prin amploare, intensitate și consecințe, atinge ori depășește nivelurile specifice de gravitate stabilite prin regulamentele privind gestionarea situațiilor de urgență.*

Tipurile de risc sunt definite conform O.U.G. nr. 21/2004, aprobată prin Legea nr. 15/2005 ca fiind: *incendii, cutremure, inundații, accidente, explozii, avarii, alunecări de teren sau prăbușiri de teren, îmbolnăviri în masă, prăbușiri ale unor construcții, instalații ori amenajări, eșuarea sau scufundarea unor nave, căderi de obiecte din atmosferă ori din cosmos, tornade, avalanșe, eșecul serviciilor de utilități publice și alte calamități naturale, sinistre grave sau evenimente publice de amploare determinate ori favorizate de factorii de risc specifici.*

Principalele tipuri de **riscuri naturale** generatoare de situații de urgență în România, grupate în funcție de natura lor (conform H.G.R. nr. 2288/2005 pentru aprobarea repartizării principalelor funcții de sprijin pe care le asigură ministerele, celelalte organe centrale și organizațiile neguvernamentale privind prevenirea și gestionarea situațiilor de urgență, anexa nr. 2):

- ✚ *fenomene meteorologice periculoase, care pot fi la rândul lor împărțite astfel:*
 - furtuni – vânt puternic și/sau precipitații masive și/sau căderi de grindină;
 - inundații;
 - tornade;
 - secetă;
 - îngheț, poduri și baraje de gheață, căderi masive de zăpadă, chiciură, polei.
- ✚ *incendii de pădure – incendii la fondul forestier, vegetație uscată sau culturi de cereale păioase;*
- ✚ *avalanșe;*
- ✚ *fenomene distructive de origine geologică, împărțite în două categorii:*
 - alunecări de teren;
 - cutremure de pământ.

Riscurile naturale din zonă

Pe teritoriul comunei Ghidigeni în conformitate cu elementele cadrului natural pot fi sesizate următoarele categorii de riscuri:

- **riscuri naturale:** risc seismic, risc de inundabilitate, risc de instabilitate, risc geotehnic;

MEMORIU GENERAL

Comuna Ghidigeni- Județul Galați-

- **riscuri antropice:** calitatea apei potabile, depozitarea deșeurilor.

Risc de inundabilitate - teritoriul întins al Moldovei se suprapune pe două bazine hidrografice importante, al Siretului și al Prutului.

Siretul este unul dintre râurile importante ale României care se impune atât prin debit (222 mc/s la vărsare), cât și prin suprafața întinsă de pe care își adună afluenții (cel mai mare bazin hidrografic al țării-peste 44.800 km²).

În perioadele cu căderi mari și foarte mari de precipitații în perioade scurte de timp, datorită energiei mari a reliefului în zona teritoriului administrativ al comunei Ghidigeni, apele de precipitații căzute se acumulează atât pe valea Bârladului, cât și pe văile adiacente cu rol de emisari naturali, și pot produce inundații, prin ieșirea din matcă a acestora.

Ținând cont că văile sunt colectoare pentru apele căzute sau scurse de pe versanți, acestea trebuie amenajate, decolmatate, etc., eventual îndiguite, în vederea dimensionării corespunzătoare a lor, încât să preia volumul de apă estimat.

Atât configurația meandrată a văii râului Bârlad, colmatarea cu vegetație, ori depuneri aluvionare sau chiar antropice, cât și lipsa digurilor pot duce în sezoanele ploioase la ieșirea din matcă a acestuia, reflectând, conform „Planului de amenajare a teritoriului National, secțiunea a V-a, zone de risc natural - inundații” – faptul că riscul la inundații este semnificativ, datorat revărsării unui curs de apă și scurgerilor pe torenți.

Risc de instabilitate - din punct de vedere al alunecărilor de teren, județul Galați se află într-o zonă cu potențial de producere a alunecărilor de teren cu grad scăzut pentru zona central sud-vestică și ridicat pentru partea de nord și nord-est.

În analiza factorilor care ajută la stabilirea fenomenelor de instabilitate prezentăm următoarele aspecte:

- **factorul litologic** - este reprezentat astfel:
 - terenuri sensibile la umezire de grupa B și de grupa A, pe versanți și spre baza acestora;
 - terenuri necoezive (nisipuri) sub formă de intercalații (lentile) pe versanți și spre baza acestora;
 - terenuri aluvionare sau deluviale, funcție de caz, cu consistență redusă, cu umiditate și compresibilitate ridicată, interceptate de-a lungul văilor.
- **factorul geomorfologic** - este reprezentat de zona cu versanți și văi aferente. Acolo unde nu sunt amenajări în vederea colectării și evacuării apelor meteorice care se scurg haotic pe pantă și produc șiroiri, ce duc la formarea aflorimentelor în versanți.

MEMORIU GENERAL

Comuna Ghidigeni- Județul Galați-

- **factorul hidrogeologic** - este subliniat de oscilațiile nivelului apei subterane pe teritoriul comunei, predominant pe zona de luncă, cu apariția în zona bazei versanților a izvoarelor de coastă.
- **factorul seismic** - include teritoriul administrativ al comunei Ghidigeni în zona cu grad 8 de intensitate macroseismică.

Riscul de instabilitate mai este favorizat și de faptul că în areal nu este calculată și trasată limita de construibilitate în zona versanților. În această situație este necesar a se evita categoric amplasarea de construcții în imediata apropiere a ravenelor, a aflorimentelor, a zonelor în care apar indicii cum că s-ar produce alunecări de teren (taluzuri), sau pe terenuri în pantă, construite din pământuri necoezive.

Riscul geotehnic - depinde de două categorii de factori:

- factori legați de teren, dintre care cei mai importanți sunt reprezentați de condițiile de teren și apa subterană;
- factori legați de structură și de vecinătățile acesteia.

Pentru zona comunei Ghidigeni rezultă o încadrare în categoria geotehnică 2 căreia îi corespunde un risc geotehnic „moderat”.

Riscul ecologic - teritoriul administrativ al comunei Ghidigeni, fiind situat în partea de est a țării este expus secetei. Seceta din vara anului 2000, prelungită până în iarna lui 2001, a fost cea mai puternică din ultimii 100 de ani, a afectat peste 3,7 milioane hectare de teren la nivelul întregii țări. Nivelul râurilor a scăzut considerabil, Dunărea a înregistrat cel mai scăzut nivel din anul 1840 încoace (de când a început să fie monitorizat nivelul ei). Pentru atenuarea efectelor secetei în agricultură se utilizează irigațiile, se cultivă specii de plante rezistente la uscăciune și se folosesc diferite sisteme agrotehnice care reduc pierderile de apă din sol.

Deșertificarea reprezintă fenomenul complex de degradare a terenurilor situate în zone secetoase datorită schimbărilor climatice și activităților umane, unde secetele prelungite se îmbină cu fenomene complexe de degradare a solurilor datorită uscăciunii. Deșertificarea este pusă în evidență printr-o întreagă serie de fenomene, cum sunt: modificarea treptată a covorului vegetal prin înlocuirea asociațiilor de plante perene cu plante anuale mai puțin valoroase și restrângerea treptată a arealului acestora; distrugerea covorului vegetal și reducerea drastică a gradului de acoperire a solului; reducerea rezervelor de apă în sol, în pânza freatică și în rețeaua hidrografică datorită, în primul rând, reducerii cantității de precipitații; distrugerea solului prin eroziune în suprafață, deflație, aridizare, salinizare, alcalinizare, formarea unor cruste.

Data fiind importanța lor ecologică, aceste fenomene au fost abordate cu ajutorul indicelui de ariditate Emmanuelle de Martonne.

MEMORIU GENERAL

Comuna Ghidigeni- Județul Galați-

Indicele de ariditate a fost calculat pentru valorile medii anuale pe o perioadă de 90 ani (1901 - 1990) prin formula: $I_a = P/(T + 10)$, unde:

- I_a = indicele de ariditate;
- P = cantitatea medie multianuală de precipitații;
- T = temperatura medie multianuală și 10 un coeficient utilizat pentru a nu obține valori negative.

Cu cât indicele este mai mic, cu atât gradul de continentalism al arealului este mai mare. Cele mai mici valori ale indicelui (< 25) sunt caracteristice zonei de maximă ariditate din arealul comunei, care corespunde celor mai mici cantități anuale de precipitații (< 450 mm/an).

Activitatea antropică din ultimele două secole, defrișări, deșteleniri de pajiști, agrotehnică rudimentară au produs schimbări la nivelul echilibrului natural, favorizând eroziunea accelerată. Rolul cel mai important în dezvoltarea proceselor deluviale îl are umiditatea accentuată. Apa provine din precipitații directe, topirea zăpezilor, ploii lungi și mai frecvente în anotimpurile de tranziție și ploile torențiale, apoi din surse subterane freatice sau de adâncime cantonate în strate pliocene secționate de versanți.

Calitatea apei potabile - starea ecologică este o expresie a calității structurii și funcționării ecosistemelor acvatice asociate corpurilor de apă, clasificate în concordanță cu Ordinul nr. 161/2006 pentru aprobarea Normativului privind clasificarea calității apelor de suprafață în vederea stabilirii stării ecologice a corpurilor de apă. Pentru categoriile de cursuri de apă, evaluarea stării ecologice se realizează pe baza a cinci clase de calitate, respectiv: foarte bună, bună, moderată, slabă și proastă cu codul de culori corespunzător (albastru, verde, galben, portocaliu și roșu).

În privința calității apelor de suprafață care străbat comuna Ghidigeni, fiind în zona izvoarelor unde nu există factori de poluare importanți, sunt ape de bună calitate, conform standardelor în vigoare privind apele de suprafață.

Resursele de apă subterană sunt reprezentate de acviferul freatic și de acviferul de adâncime. Apa freatică captată prin fântâni țărănești individuale, ce în prezent este utilizată în scop potabil de către populația comunei, nu este verificată din punct de vedere sanitar.

O parte din apele subterane sunt captate pentru folosință economică, iar o alta se pierde la contactul cu șesul Bârladului, aprovizionând cu apă o serie de bălți precum: Balta lui Cotan, Balta Morii, Balta de la Pastia, dar și numeroase terenuri umede din comuna Ghidigeni.

Apele uzate menajere evacuate la suprafața terenului și apele infiltrate în pământ de la haznale, poluează uneori pânza de apă subterană folosită ca sursă de apă potabilă prin fântânile existente.

MEMORIU GENERAL**Comuna Ghidigeni- Județul Galați-**

La nivelul comunei Ghidigeni calitatea apelor de suprafață este influențată de:

- poluarea cu nutrienți, substanțe organice și substanțe periculoase a apelor de suprafață sunt în principal cauzate de emisiile de la aglomerări umane, activitățile industriale și agricole;
- poluarea cu substanțe organice este cauzată în principal de emisiile directe sau indirecte de ape uzate insuficient epurate sau neepurate de la aglomerări umane, din surse industriale sau agricole, și produce schimbări semnificative în balanța oxigenului în apele de suprafață și în consecință are impact asupra compoziției speciilor/populațiilor acvatice și respectiv, asupra stării ecologice a apelor;
- alterări hidro - morfologice prin întreruperea continuității longitudinale și laterale a cursurilor de apă, modificarea regimului hidrologic și a condițiilor morfologice, precum și implementarea viitoarelor proiecte de infrastructură sunt unele dintre cauzele care pot avea impact asupra stării corpurilor de apă de suprafață.

2.9 ECHIPARE EDILITARĂ

Gospodărirea apelor

Conform Autorizației de Gospodărire a Apelor nr. 49/09.05.2017 privind „Alimentarea cu apă și evacuarea apelor uzate în comuna Ghidigeni, județul Galați”, captarea apei de realizează din 2 surse:

- **sursa Gârbovăț** – amplasată în partea sud - vestică a localității Gârbovăț, alcătuită din 2 puțuri forate;
- **sursa Tălpigi** – situată în partea nord - vestică a localității Tălpigi, alcătuită din 2 puțuri forate.

La sistemul de alimentare cu apă sunt executate branșamente astfel:

- **sursa Gârbovăț:**
 - 79 branșamente pentru consumatorii din localitatea Gârbovăț;
- **Sursa Tălpigi:**
 - 362 branșamente în localitatea Ghidigeni;
 - 142 branșamente în localitatea Tăplău;
 - 482 branșamente în localitatea Tălpigi;
 - 169 branșamente în localitatea Slobozia Corni;
 - 129 branșamente în localitatea Gura Gârbovățului;

MEMORIU GENERAL**Comuna Ghidigeni- Județul Galați-**

- 168 brașamente în localitatea Gefu;

Conform autorizației, la sistemul de canalizare din localitatea Ghidigeni sunt racordate 8 imobile de locuit, cu 60 apartamente.

Volumele și debitele totale de apă autorizate ale comunei Ghidigeni sunt următoarele:

- $Q_{zi\ med} = 818,98\ mc/zi$;
- $Q_{zi\ max} = 1043,97\ mc/zi$;
- $V_{med\ anual} = 298,928\ mii\ mc$.

Volumele și debitele de apă autorizate, pentru fiecare sursă a comunei, sunt următoarele:

- *Sursa Gârbovăț:*
 - $Q_{zi\ mediu} = 390,92\ mc/zi$;
 - $Q_{zi\ maxim} = 498,31\ mc/zi$;
 - $V_{med\ anual} = 142,686\ mii\ mc$;
- *Sursa Tălpigi:*
 - $Q_{zi\ mediu} = 428,06\ mc/zi$;
 - $Q_{zi\ maxim} = 545,66\ mc/zi$;
 - $V_{med\ anual} = 156,242\ mii\ mc$.

Captarea apei prezintă următoarele caracteristici:

- *Sursa Gârbovăț* – captarea apei se realizează prin intermediul a 2 puțuri forate, astfel:
 - puț forat F1 tubat cu coloana definitivă și filtrantă metalică având Dn 200 mm și adâncimea de 120 m, echipat cu o electropompă submersibilă tip ROWATTI cu debitul de $Q_i=11\ mc/h$;
 - puț forat F2 tubat cu coloană definitivă și filtrantă metalică având Dn 225 mm și adâncimea de 100 m, ce este prevăzut cu un echipament de pompare submersibil tip ROWATTI, având $Q_i = 9,72\ mc/h$;

Forajele sunt prevăzute cu câte o cabină de protecție în care sunt montate armăturile și instalațiile de exploatare ale acestora.

Este instituită zonă de protecție sanitară în jurul fiecărui puț forat, pe o suprafață de $10 \times 10\ m = 100\ mp$.

- *Sursa Tălpigi* – captarea apei se realizează prin intermediul a 2 puțuri forate, astfel:

MEMORIU GENERAL

Comuna Ghidigeni- Județul Galați-

- puț forat F1 (lunca râului Bârlad) tubat cu coloana definitivă și filtrantă metalică, având Dn 225 mm și adâncimea de 100 m, echipat cu o pompă submersibilă tip CALPEDA, cu $Q_i = 15$ mc/h;
- puț forat F2 tubat cu coloană definitivă și filtrantă metalică având Dn 225 mm și adâncimea de 100 m, echipat cu o pompă submersibilă tip CALPEDA, având $Q_i = 11$ mc/h;

Puțurile au caracter ascensional și sunt prevăzute la partea superioară cu cabină de protecție din beton în care sunt montate echipamentele de exploatare.

Este instituită zonă de protecție sanitară în jurul fiecărui puț forat, pe o suprafață de $10 \times 10 \text{ m} = 100 \text{ mp}$.

Coordonatele forajelor în sistem de proiecție Stereografic 70 și cota în sistem de referință altimetric Marea Neagră 75 sunt prezentate în tabelul următor:

Tabelul nr. 6. Coordonatele forajelor aferente comunei Ghidigeni

Forajul		X	Y	Z (mdMN)
Sursa Gârbovăț	F 1	504.423,944	694.914,187	106,60
	F 2	505.560,980	694.746,420	107,45
Sursa Tălpigi	F 1	503.284,720	691.846,730	48,25
	F 2	503.112,770	691.992,450	51,20

Sursa: Autorizația de Gospodărire a Apelor nr. 49/09.05.2017 privind „Alimentarea cu apă și evacuarea apelor uzate în comuna Ghidigeni, județul Galați”

Aducțiunea apei prezintă următoarele caracteristici:

- sursa Gârbovăț – aducțiunea apei de la puțurile forate la rezervoarele de înmagazinare $V = 300$ mc și $V = 500$ mc din incinta gospodăriei de apă se realizează prin pompare, prin conducte din țevă Ol Zn și PEHD cu Dn = 150 mm, în lungime de 0,496 km;
- sursa Tălpigi – aducțiunea apei de la puțurile forate la rezervoarele de înmagazinare $V = 2 \times 500$ mc din incinta gospodăriei de apă se realizează prin pompare, prin conducte din țevă Ol Zn = 150 mm, în lungime de 0,80 km.

Gospodăriile de apă prezintă următoarele caracteristici:

MEMORIU GENERAL

Comuna Ghidigeni- Județul Galați-

- *sursa Gârbovăț* – gospodăria de apă se compune din:
 - rezervor de 300 mc, amplasat suprateran, având secțiunea în plan circulară, cu diametrul de 10 m și înălțimea de 4 m, din beton armat, termo și hidroizolat;
 - rezervor de 500 mc, amplasat suprateran, cu secțiunea în plan circulară, cu diametrul de 12 m și înălțimea de cca. 4 m, din beton armat, termo și hidroizolat;
 - stație de pompare echipată cu 2A + 1R electropompe tip CERNA 65, din care 2 pompe cu $Q_i = 8$ mc/h, $H_p = 30$ mCA, $P_i = 5$ kW și o pompă cu $Q_i = 12$ mc/h și două vase de expansiune cu $V = 2 \times 2000$ litri;
 - aparat de clorinare automată cu soluție de hipoclorit de sodiu 12,5%, de tip AQUA INSERT Buzău ($Q = 2$ l/h, $P = 0,37$ kw, $p = 10$ bar), două recipiente cu $V = 2 \times 60$ l, pompe dozatoare, analizor de clor rezidual, accesorii;
 - este instituită zonă de protecție sanitară cu regim sever la rezervoarele de înmagazinare, pe o suprafață de $40 \times 40 = 1600$ mp;
- *sursa Tălpigi* – este formată din:
 - două rezervoare de înmagazinare cu $V = 2 \times 500$ mc, supraterane, din beton armat, termo și hidroizolate;
 - aparat de clorinare automată cu soluție de hipoclorit de sodiu 12,5% de tip ALDOS ($Q = 60$ l/h, $P = 0,11$ kW, $p = 10$ bar), recipient cu $V = 100$ l, pompă dozatoare, instalații, accesorii;
 - este instituită zonă de protecție sanitară cu regim sever la rezervoarele de înmagazinare, pe o suprafață de 70×35 m = 2450 mp.

Apa prelevată din *sursa Gârbovăț* este distribuită în localitatea Gârbovăț în cea mai mare parte gravitațional, dar și prin pompare (în zonele mai înalte), printr-o rețea constituită din conducte din Ol Zn și PVC tip VALROM cu Dn 110 – 150 mm, în lungime totală de cca. 3,4 km. O parte din apa captată deservește și consumatorii din localitățile Ghidigeni și Gefu.

Pe rețeaua de distribuție a apei sunt montați robineteți amplasați în curți, bransamente la unitățile social – culturale (primărie, școală, grădiniță, dispensar uman) și 12 hidranți de incendiu.

Apa prelevată din *sursa Tălpigi* este distribuită gravitațional în localitățile Tălpigi, Slobozia – Corni, Tăplău, Gura Gârbovățului, Ghidigeni și Gefu, printr-o rețea constituită din conducte din PEHD Dn = 110 – 200 mm, în lungime totală de cca. 7,45 km.

MEMORIU GENERAL

Comuna Ghidigeni- Județul Galați-

Pe rețeaua de distribuție sunt montate 3 cișmele stradale, robineți amplasați în curți, branșamente la unitățile social – culturale (patru școli, dispensar uman) și 62 hidranți de incendiu.

Conform Autorizației de Gospodărire a Apelor nr. 49/09.05.2017 privind „Alimentarea cu apă și evacuarea apelor uzate în comuna Ghidigeni, județul Galați”, apa prelevată din subteran este utilizată în următoarele scopuri:

- în scop potabil și igienico-sanitar, pentru gospodăriile populației din localitățile Tâlpigi, Gârbovăț, Ghidigeni, Gura Gârbovățului, Tăplău, Slobozia Corni și Gefu;
- în scop potabil și igienico-sanitar pentru obiectivele socio-culturale: primărie, grădiniță, școli, dispensarele umane din comună;
- pentru intervenție în caz de incendiu.

Volumul intangibil pentru intervenție în caz de incendiu este de 108 mc, fiind asigurat din rezervoarele de înmagazinare a apei din cele două gospodării de apă.

Necesarul și cerința de apă aferente comunei Ghidigeni, pentru fiecare sursă, sunt prezentate în următorul tabel:

Tabelul nr. 7. Necesarul și cerința de apă aferente comunei Ghidigeni

Sursa	Necesarul de apă		Cerința de apă		
	Q zi mediu mc/zi	Q zi maxim mc/zi	Q zi mediu mc/zi	Q zi maxim mc/zi	V med anual mii mc
Sursa Gârbovăț	338,45	431,44	390,92	498,31	142,686
Sursa Tâlpigi	370,62	472,43	428,06	545,66	156,242

Sursa: Autorizația de Gospodărire a Apelor nr. 49/09.05.2017 privind „Alimentarea cu apă și evacuarea apelor uzate în comuna Ghidigeni, județul Galați”

Sistemul de alimentare cu apă de la nivelul comunei Ghidigeni funcționează 365 zile/an, 24 ore/zi.

Instalații de măsurare a debitelor și volumelor de apă

Măsurarea debitelor și volumelor de apă pentru sistemul de alimentare cu apă are următoarele caracteristici:

- sursa Gârbovăț – apometrul instalat la forajul F2 este defect, iar forajul F1 nu este echipat cu dispozitiv de contorizare; pentru contorizarea volumelor de apă

MEMORIU GENERAL**Comuna Ghidigeni- Județul Galați-**

preluate din sursă s-a instalat aparatură specifică la gospodăria de apă, respectiv un apometru tip Actaris instalat pe conducta ce alimentează rezervorul de 300 mc și un apometru tip Contorgrup instalat pe conducta ce alimentează rezervorul de 500 mc;

- *Sursa Tălpigi* – apometrele instalate la cele două foraje sunt defecte.

Rețeaua de canalizare

Rețeaua de canalizare este în curs de execuție și are următoarea infrastructură:

1. Rețeaua de canalizare menajeră

- Sistemul de canalizare ape uzate menajere din satul Tălpigi colectează apele uzate menajere din satele Slobozia Corni, Talpigi și o parte din apele uzate din satul Gura Gârbovăț; rețeaua de canalizare este realizată din conducte cu Dn = 315 - 400 mm, având lungimea totală de 5.328 m.
- Sistemul de canalizare ape uzate menajere din satul Ghidigeni colectează apele uzate menajere din satele Tăplău, Ghidigeni, Gefu și o parte din apele uzate din satul Gura Gârbovăț; rețeaua de canalizare este din conducte cu Dn = 315 - 400 mm, având lungimea totală de 2.503 m.
- Stații de pompare - pe traseul rețelei de canalizare s-au prevăzut stații de pompare echipate cu pompe submersibile (1+1R) cu rotor tocător și dispozitiv de prebarbotare având caracteristicile: Q = 5 l/s; H = 10 mCA; P = 3,5kW. Stația de pompare din sat Talpigi va fi montată într-un cheson din beton armat cu D = 3 m, iar în satul Ghidigeni într-un cheson din beton armat cu D = 4 m.

2. Stații de epurare ape uzate menajere

Stațiile de epurare, una pentru localitatea Tălpigi și una pentru localitatea Ghidigeni, au fost proiectate pentru un număr de 1500 locuitori echivalenți, asigurând procesarea unui debit Q = 160 mc/zi pentru treapta mecanică și Q = 80 mc/zi (în prima etapă) pentru treapta biologică.

Schema de epurare cuprinde următoarele obiecte tehnologice:

a) Treapta mecanică:

- grătar manual - amplasat în cămin cu D = 1,5 m și H = 1,7 m;
- deznisipator/separator de grăsimi tip vertical, cu volumul util de 4 mc; corespunzător volumului util se prevede un bazin cilindric cu D = 2 m și H = 3,5 m;
- bazin de colectare grăsimi - cu volumul util de 4 mc; corespunzător volumului util se prevede un bazin cilindric cu D = 2 m și H = 4 m;

MEMORIU GENERAL**Comuna Ghidigeni- Județul Galați-**

- bazin de stocare, spălare și scurgere nisip - cu volumul util de 3 mc; corespunzător volumului util se prevede un bazin cilindric, semiîngropat cu $D = 2$ m și $H = 2,2$ m;
 - bazine de egalizare, omogenizare și pompare - două bazine înseriate cu volumul util de 59 mc; corespunzător volumului util se prevede un bazin cilindric cu $D = 4$ m și $H = 5,5$ m; în primul bazin se vor monta un mixer submersibil și două pompe submersibile pentru ape uzate cu convertizor de frecvență și conductele de refulare aferente; debitmetru electromagnetic;
 - bloc de epurare mecanică amplasat în camera tehnică a unității de epurare compacte, containerizate, supraterane;
- b) Treapta biologică
- camera de coagulare cu dozare de polielectrolit, floclare și sedimentare a compușilor pe baza de fosfor;
 - tanc de sedimentare primară prevăzut cu decantor cu blocuri lamelare;
 - blocul de biopreparat se montează în vederea mineralizării substanțelor organice conținute în sedimentul primar;
 - tanc de hidroliza - fermentare unde se dezvoltă bacterii de tip saprofit care aderă la mediul plutitor și reduc materia organică în proporție de 40%;
 - tanc de nitri-denitrificare heterotrofa unde se formează bacterii de nivel II bacterivore care reduc substanțele organice în proporție de 80%;
 - tanc de nitri-denitrificare hetero-autotrofa unde se formează bacterii de nivel III carnivore;
 - tanc de nitrificare autotrofa unde se formează bacterii de nivel IV carnivore avansate și detritivore care consumă reziduuri de substanță organică, metaboliti și celule moarte.
- c) Unitatea de dezinfecție cu ultraviolete
- bazin de colectare și pompare sediment - volumul util al bazinului este de 31 mc; corespunzător volumului util se prevede un bazin cilindric cu $D = 4$ m și $H = 4$ m; în bazin se montează o pompa submersibilă de nămol și un mixer submersibil cu jet;
- d) Unitatea de deshidratare nămol - generează maxim 24 kg substanța uscată/zi;
- e) Platforma pentru containere - va ocupa o suprafață de 24 mp.

Valorile limită de încărcare cu poluanți pentru apele uzate menajere epurate, evacuate în râul Bârlad sunt prezentate în următorul tabel:

MEMORIU GENERAL

Comuna Ghidigeni- Județul Galați-

Tabelul nr.8. Valorile limită admise de încărcare cu poluanți pentru apele uzate

Nr. crt.	Indicatorul de calitate	U.M.	Valorile limită admisibile	Frecvența minimă de monitorizare
1.	Temperatura	° C	35	<i>Trimestrială</i> , prin analize efectuate de un laborator acreditat, de către/prin grija itilizatorului
2.	pH	Unit pH	6,5 – 8,5	
3.	Materii în suspensie	mg/l	60	
4.	CBO ₅	mg/l	25	
5.	CCO-Cr	mg/l	125	
6.	Amoniu	mg/l	3	
7.	Fenoli	mg/l	0,3	
8.	Sulfuri și H ₂ S	mg/l	0,5	
9.	Reziduu filtrat la 105° C	mg/l	2000	
10.	Subst. extractibile cu solv. org.	mg/l	20	
11.	Detergenți sintetici	mg/l	0,5	

Sursa: Autorizația de Gospodărire a Apelor nr. 49/09.05.2017 privind „Alimentarea cu apă și evacuarea apelor uzate în comuna Ghidigeni, județul Galați”

Valorile au fost stabilite ținând cont de prevederile H.G. 118/2002, modificată și completată prin H.G. 352/2005 – NTPA 001.

Indicatorii de calitate pentru care nu s-au nominalizat valori limită de autorizare nu vor depăși limitele de evacuare impuse de NTPA 001 – H.G. 188/2002 modificată și completată prin H.G. 352/2005.

Monitorizarea apelor uzate evacuate

Automonitoringul privind calitatea apelor uzate (frecvența medie și maximă de determinare a indicatorilor de calitate din punctele de monitorizare) se efectuează în

MEMORIU GENERAL**Comuna Ghidigeni- Județul Galați-**

conformitate cu prevederile Programului intern de monitorizare a calității apei al utilizatorului, parte integrantă a Regulamentului de exploatare propriu fiecărei unități.

Parametrii de calitate și frecvența de monitorizare în cadrul Programului intern se stabilesc de către utilizator, având la bază prevederile legale în vigoare, prevederile Autorizației de Gospodărire a Apelor, cerințele specifice activității desfășurate și exploatarea corespunzătoare a sistemului de canalizare-epurare.

Programul intern de monitorizare a calității apei va fi revizuit ori de câte ori va fi necesar.

Trimestrial și anual, beneficiarul va transmite la A.B.A. Prut – Bârlad – S.G.A. Galați un raport tipărit și în format electronic privind situația cantitativă (volume/debite de apă prelevate și de ape uzate evacuate) și situația calitativă a apelor uzate evacuate, respectiv toate analizele realizate în perioada de raportare de către un laborator acreditat.

Alimentarea cu energie electrică. Rețele electrice. Iluminat public**Alimentarea cu energie electrică**

Comuna Ghidigeni este alimentată cu energie electrică din SEN, prin intermediul rețelei de distribuție de 20 kV, ce este racordată la stația de transformare Tecuci (110/20 kV).

Din axul de 20 kV, pornesc radial derivațiile de 20 kV corespunzătoare fiecărei localități componente a comunei.

Teritoriul comunei este străbătut de rețele de 20 kV, din care pleacă derivațiile la cele 14 posturi de transformare.

Rețelele sunt de tip aerian, susținute pe stâlpi de beton și pozate în funcție de traseu:

- pe străzile principale ale localităților componente (predominant în satul Ghidigeni);
- traversează parțial sau total zone ale intravilanului de-a lungul canalelor aferente irigațiilor;
- în exteriorul intravilanului.

Se poate afirma că traseul liniilor traversează și zone mai dificile pentru exploatare, făcând dificilă exploatarea acestora.

Volumul rețelelor construite după anul 1967 a respectat Legea 57/1967, având traseul paralel cu căile de comunicație, ocupând practic teren numai pentru fundațiile stâlpilor (cca. 1,5 mp pentru LEA-20KV și 4,0 mp pentru LEA-ÎT).

MEMORIU GENERAL**Comuna Ghidigeni- Județul Galați-*****Posturi de transformare***

La nivelul comunei Ghidigeni există un sistem radial de rețele de medie tensiune – 20 kV, ce asigură racordul la posturile de transformare de 20/0,4 kV. Acestea sunt posturi de tip aerian, realizate înainte de anul 1990, unele fiind dimensionate riguros la nivelul puterilor cerute în acea perioadă.

La momentul de față S.C. FDFEE ELECTRICA MUNTENIA NORD S.A. - SDFEE Galați execută lucrări de îmbunătățire a alimentării cu energie electrică în funcție de solicitările apărute (locuințe noi, etc.) și de posibilitățile financiare.

În comună sunt instalate:

- posturi de transformare de rețea, din care sunt alimentați consumatorii casnici, marea majoritate a consumatorilor din sectorul terțiar, iluminat public, etc.
- posturi de transformare de abonat la unitățile economice.

Posturile de transformare sunt echipate cu transformatoare cu ulei și sunt de tip aerian-PTA, având puteri instalate de la 100 – 250 kVA, fiind amplasate pe stâlpi, relativ aproape față de centrul de greutate al consumatorilor.

Cele mai multe posturi de transformare se găsesc în satul Ghidigeni (7), în celelalte sate, numărul lor variind între 1 și 4.

Alimentarea consumatorilor

Distribuția energiei electrice la consumatori este realizată printr-un sistem radial de rețele predominant aerian la tensiunea de 0,4 kV (conductoare de Al, cu secțiunea 35÷95 mm²).

Aceste rețele urmează traseul drumurilor din zonă și sunt pozate pe stâlpi de beton.

Iluminatul public

Rețele de iluminat public din comuna Ghidigeni și localitățile aferente, sunt de tip aerian; nivelurile de iluminare nu respectă valorile impuse de normele în vigoare, creând disconfort.

Iluminatul este realizat cu corpuri de iluminat cu vapori de mercur, preponderent pe artera principală a fiecărei localități componente.

MEMORIU GENERAL**Comuna Ghidigeni- Județul Galați-****Comunicații. Rețele de comunicații**

Comuna Ghidigeni este dotată cu centrală telefonică automată digitală, cu posibilități de extindere în viitor, odată cu apariția unor noi abonați.

Rețeaua telefonică a comunei este realizată cu fibră optică, ce străbate teritoriul comunei de la sud la nord pe un traseu subteran paralel cu drumul județean DJ 240.

Rețeaua telefonică locală este de tip aerian, având lungimea totală de 57,7 Km.

Rețelele de internet de la nivelul comunei sunt realizate din fibră optică, dispusă pe stâlpii care asigură alimentarea cu energie electrică a localității, acoperind 100% din suprafața comunei, ceea ce permite conectarea la serviciile specifice a tuturor utilizatorilor, și anume instituții publice, agenți economici și persoane fizice.

Traficul de date asigurat prin rețelele de internet, are viteză de 100 MB/sec.

Alimentarea cu gaze naturale

Comuna Ghidigeni nu dispune de rețea de distribuție de gaze naturale. Cele mai apropiate conducte de transport gaze se află în municipiul Tecuci.

Situația actuală de alimentare cu combustibili a comunei Ghidigeni implică depozite de combustibili solizi (lemne), aprovizionarea cu butelii cu gaz lichefiat și consum de energie electrică. Acești combustibili sunt utilizați atât la gospodăriile individuale, cât și la obiectivele social – culturale și administrative din zonă.

Dată fiind situația dificilă din transporturi, cu implicații în aprovizionarea cu butelii de aragaz, și reducerea la minimum a tăierilor de lemn din păduri, din motive de protecție a acestora, nu se poate asigura în toate gospodăriile un minim de confort termic necesar unui trai civilizat. În plus, utilizarea acestor combustibili solizi creează poluarea mediului.

Colectarea deșeurilor

La nivelul comunei Ghidigeni colectarea deșeurilor se realizează prin intermediul europubelelor amplasate în spații special amenajate și a celor aflate în dotarea instituțiilor publice, agenților economici și a gospodăriilor.

În cadrul comunei Ghidigeni gestionarea deșeurilor menajere este asigurată prin serviciul public autorizat (Societatea Gospodărie Apă Canal și Salubritate Ghidigeni S.R.L.).

Organizarea activităților de colectare, transport și eliminare a deșeurilor municipale este una dintre obligațiile administrațiilor publice locale. În România, activitatea de

MEMORIU GENERAL**Comuna Ghidigeni- Județul Galați-**

gestionare a deșeurilor este fundamentată de Legea nr. 211/2011 privind regimul deșeurilor, care transpune Directiva 2008/98/CE a Parlamentului European și a Consiliului din 19 noiembrie 2008 privind deșeurile și de abrogare a anumitor directive.

După proveniență, pot fi deosebite următoarele tipuri de deșeuri generate în cadrul comunei Ghidigeni:

- deșeuri municipale și asimilabile, care sunt deșeuri generate în mediul urban și rural;
- deșeuri menajere, provenite din activitatea casnică, magazine, hoteluri, restaurante, instituții publice;
- deșeuri stradale, specifice fluxurilor stradale (hârtii, mase plastice, frunze, praf);
- deșeuri din construcții și demolări, provenite din activitatea de construcții și modernizarea și întreținerea străzilor;
- nămol orășenesc, rezultat din stațiile de tratare a apelor uzate și menajere;
- deșeuri sanitare, provenite din spitale, dispensare și cabinete medicale;
- deșeuri de producție, rezultate din procesele tehnologice industriale sau agricole;
- deșeuri agro-zootehnice, provenite din agricultură și, în special, din zootehnie.

Toate activitățile implicate în sistemul de gestionare a deșeurilor, respectiv de colectare, transport, tratare, valorificare, eliminare și dezafectare a infrastructurii aferente pot avea un impact negativ asupra mediului dacă nu sunt respectate normativele ce stabilesc condițiile de gestionare ecologică.

Comuna Ghidigeni dispune de 5 platforme de depozitare a deșeurilor menajere și de grajd (2 la Ghidigeni, 2 la Tâlpigi și 1 la Gârbovăț). Acestea nu sunt amenajate corespunzător pentru protecția factorilor de mediu și nu respectă nici distanțele minime de protecție sanitară recomandate prin Ordinul Ministerului Sănătății nr. 1935/1996 (între 500 și 1.000 m, în funcție de natura gunoaielor menajere sau de grajd).

Depozitele necontrolate de gunoi (dintre DJ 240 și râul Bârlad) din apropierea stației de epurare a fabricii S.C. SPIRT S.A. sunt importante surse de poluare a solului.

Gestionarea deșeurilor cuprinde toate activitățile de colectare, transport, tratare, valorificare și eliminare a deșeurilor, inclusiv monitorizarea acestor operații. Politica Uniunii Europene în relație cu importanta problemă a gestionării deșeurilor este în continuă evoluție. Un exemplu elocvent pe această temă este noua directivă aprobată de Parlamentul U.E. și a Consiliul U.E nr. 98 din 19 noiembrie 2008 privind deșeurile. În sensul noii directive, „deșeurile” reprezintă orice substanță sau obiect pe care deținătorul le aruncă, sau are intenția sau obligația să le arunce. Principalele obiective ale gestiunii deșeurilor sunt:

MEMORIU GENERAL**Comuna Ghidigeni- Județul Galați-**

- protejarea sănătății populației;
- protejarea mediului;
- conservarea resurselor naturale prin politicile de reducere a deșeurilor, prin reutilizare și reciclare;
- menținerea valorilor estetice a peisajelor naturale și antropice.

Gestionarea necorespunzătoare a deșeurilor conduce la numeroase cazuri de contaminare a solului și a apelor subterane și de suprafață, amenințând totodată și sănătatea populației.

Documentele strategice naționale care reglementează gestionarea deșeurilor cuprind două componente principale: Strategia Națională și Planul Național de Gestionare a Deșeurilor, care constituie instrumentele de bază prin care se asigură implementarea în România a politicii Uniunii Europene în domeniul deșeurilor.

Comuna Ghidigeni face parte din comunele care până la sfârșitul anului 2012 au concesionat activitatea de salubritate către o societate autorizată (în conformitate cu legislația de mediu în vigoare) și licențiată (în conformitate cu reglementările ANRSC): – SC Compania Romprest Tecuci. Din anul 2018, comuna Ghidigeni gestionează direct prin serviciu propriu problema gunoiului menajer, operatorului local **SERVICIUL LOCAL DE SALUBRIZARE GHIDIGENI** obținând licență clasa 3 A.N.R.S.C. pentru **activitatea de colectare separată și transportul separat al deșeurilor municipale și al deșeurilor similare provenind din activități comerciale din industrie și instituții, inclusiv fracții colectate separat, fără a aduce atingere fluxului de deșeurii de echipamente electrice și electronice, baterii și acumulatori.**

În conformitate cu **Autorizația de mediu nr. 53 din 28.09.2017**, valabilă până în 27.09.2022, **SERVICIUL LOCAL DE SALUBRIZARE GHIDIGENI** desfășoară activitățile aferente **codului CAEN 3811 – Colectarea deșeurilor nepericuloase.**

Astfel, societatea desfășoară activitatea de salubritate constând în: colectare separată și transport separat al deșeurilor municipale și al deșeurilor similare provenind din activități comerciale și instituții (categoria 20 02 și 20 03), inclusiv fracții colectate separat (categoria 20 01) a deșeurilor de ambalaje (categoria 15.01), în vederea valorificării/eliminării prin societăți specializate autorizate, pe teritoriul administrativ al comunei Ghidigeni.

Activitatea de colectare a deșeurilor nepericuloase (cod CAEN 3811) are următorul flux tehnologic:

- ❖ Colectarea deșeurilor nepericuloase, municipale în amestec de la instituțiile publice, agenții economici și locuitorii satelor Ghidigeni, Gefu, Gârbovăț, Tăplău, Tălpigi, Slobozia - Corni, Gefu Vechi și Gara Ghidigeni, comuna Ghidigeni, județul Galați, cu ajutorul mijloacelor de transport specializate din dotare, conform unui

MEMORIU GENERAL**Comuna Ghidigeni- Județul Galați-**

program de colectare prestabilit. Colectarea deșeurilor municipale de la populație, instituții și agenți economici se face în sistem „din poartă în poartă” în pubele, pungii sau saci de plastic, după caz;

- ❖ Deșeurile reciclabile de la instituțiile publice, agenții economici și locuitorii satelor sunt colectate în sistem „din poartă în poartă”. Stocarea temporară a deșeurilor nepericuloase colectate selectiv în recipientele și containerele din dotare;
- ❖ Deșeurile verzi sunt colectate în containerele metalice și sunt transportate în vederea predării către un operator economic autorizat pentru valorificarea acestora (compostare);
- ❖ Toate operațiile de încărcare-descărcare se efectuează astfel încât să se evite producerea de zgomote;
- ❖ În cazul deteriorării recipientelor de colectare, fapt ce poate provoca scurgeri în timpul operației de golire, echipa de colectare va curăța materialele deversate și le va încărca în vehicul, lăsând locul curat; recipientele deteriorate se vor înlocui de către titular.
- ❖ Transportul deșeurilor municipale, după colectare, se va face direct la un depozit autorizat, pe cel mai scurt traseu posibil. Transportul deșeurilor municipale se va realiza numai pe rutele care vor afecta cel mai puțin sănătatea populației și a mediului înconjurător, cu mijloacele de transport specializate din dotare, acoperite și prevăzute cu dispozitive de golire automată a recipientelor colectate, care să nu permită împrăștierea deșeurilor sau a prafului, emanarea de noxe sau scurgeri de lichide în timpul transportului;
- ❖ Autovehiculul care colectează și transportă deșeurile municipale va avea permanent un aspect îngrijit;
- ❖ Vehiculul va fi întreținut astfel încât să corespundă scopului propus, benele și containerele vor fi spălate și dezinfectate de către o societate specializată cu care titularul are contract;
- ❖ Transportul deșeurilor reciclabile (fracțiuni colectate separat din deșeurile municipale și reciclabile), se va realiza de societățile cu care primăria are încheiate contracte numai pe rutele care vor afecta cel mai puțin sănătatea populației și a mediului înconjurător, cu mijloacele de transport specializate din dotare;
- ❖ Predarea deșeurilor nepericuloase, către societăți specializate autorizate/operatori depozite deșeuri nepericuloase autorizate, în vederea valorificării/eliminării.

În ceea ce privește nivelul de dotări, operatorul local dispune de următoarele:

- un sediu cu suprafața de 311,252 mp, o magazie cu suprafața de 89,10 mp și un grup sanitar de 15,96 mp;

MEMORIU GENERAL**Comuna Ghidigeni- Județul Galați-**

- 10 puncte de colectare a deșeurilor municipale amestecate dotate cu europubele de 1.100 litri;
- 14 puncte de colectare a deșeurilor de plastic (cuburi din plasă cu capacitatea de 2 mc) prevăzute fiecare cu câte un cub;
- europubele de 120 l și 240 l distribuite la populație;
- 50 coșuri stradale;
- un punct de colectare DEEE-uri amenajat în cadrul primăriei;
- magazie pentru stocarea substanțelor dezinfectante;
- o autospecială (autovehicul gunoieră) marca SEDDON ATKINSON cu capacitatea de 24 mc.

TIPURI DE DEȘEURI COLECTATE:**Deșeuri municipale și asimilabile din comerț, industrie, instituții****Fracțiuni colectate separat:**

- Cod 20.01.01-hârtie și carton.
- Cod 20.01.02 - sticlă.
- Cod 20.01.39 - materiale plastice.
- Cod 20.01.40 - metale.

Deșeuri din grădini și parcuri:

- cod 20.02.01 - deșeuri biodegradabile.
- cod 20.02.02 - pământ și pietre.
- cod 20.02.03 - alte deșeuri nebiodegradabile.

Alte deșeuri municipale:

- cod 20.03.01 - deșeuri municipale amestecate.
- cod 20.03.02 - deșeuri din piețe.
- cod 20.03.03 - deșeuri stradale.
- cod 20.03.07 - deșeuri voluminoase.

Deșeuri de ambalaje:

- cod 15.01.01 - ambalaje de hârtie și carton.
- cod 15.01.02 - ambalaje de materiale plastice.
- cod 15.01.04 - ambalaje metalice.
- cod 15.01.07 - ambalaje din sticlă.

Cantități de deșeuri colectate:

- deșeuri municipale: aprox. 2157 tone/an;
- deșeuri de hârtie și carton: aprox. 0,1 tone/an;
- deșeuri de plastic/metal: aprox. 1,2 tone/an;
- deșeuri de sticlă: aprox. 0,005 tone/an;

MEMORIU GENERAL**Comuna Ghidigeni- Județul Galați-**

- DEEE-uri: aprox. 0,1 tone/an.

Program de colectare a deșeurilor municipale: 1 preluare pe săptămână în sezonul rece și 1 preluare pe săptămână în sezonul cald.

Program de colectare a deșeurilor reciclabile (deșeuri din hârtie/carton, deșeuri de mase plastice, deșeurile de sticlă): 1 preluare pe săptămână.

Program de colectare a DEEE: 1 preluare/trimestru, cu operatori desemnați.

2.10 PROBLEME DE MEDIU**Situația existentă. Date generale**

Reabilitarea, protecția și conservarea mediului reprezintă lucrări de intervenții proiectate și realizate de om cu scopul păstrării în limitele de normalitate a condițiilor de mediu.

Alcătuit atât din elemente naturale, cât și provenind din desfășurarea activităților umane, mediul înconjurător este dificil de caracterizat, datorită multiplexelor sale atribute, cât și relațiilor complexe dintre acestea, definite ca impacturi.

Totalitatea resurselor valorificabile de care dispune zona comunei Ghidigeni analizată, prin mediul său geografic și geologic, reprezintă resursele naturale. Acestea sunt:

- resurse neregenerabile – argile comune, nisipuri, pietrișuri;
- regenerabile – apă, aer, sol, floră, faună sălbatică, energia solară și eoliană.

Între componentele resurselor naturale există legături și interacțiuni puternice, astfel că, orice intervenție antropică asupra uneia, induce inevitabil, consecințe și asupra celorlalte. Utilizarea acestor resurse este practică într-o manieră complexă, coordonată, pentru realizarea simultană a mai multor scopuri.

Potențialul solar - comuna Ghidigeni este localizată într-o zonă cu potențial solar bun, beneficiind de 200 zile însorite pe an și un flux anual de energie solară de 1300 kWh/mp/an. Din această cantitate doar 1000 kWh/mp/an sunt utilizabili din punct de vedere tehnic.

Energia vântului - distribuția pe teritoriul României a vitezei medii a vântului scoate în evidență ca principală zonă cu potențial energetic eolian aceea a vârfurilor montane unde viteza vântului poate depăși 7 m/s.

A doua zonă cu potențial eolian ce poate fi utilizat în mod rentabil o constituie Litoralul Mării Negre, Delta Dunării și nordul Dobrogei unde viteza medie anuală a vântului se situează în jurul a 6 m/s. Față de alte zone exploatarea energetică a potențialului eolian din această zonă este favorizată și de turbulența mai mică a vântului.

MEMORIU GENERAL**Comuna Ghidigeni- Județul Galați-**

Cea de a treia zonă cu potențial considerabil o constituie Podișul Bârladului unde viteza medie a vântului este de circa 4-5 m/s. Viteze favorabile ale vântului mai sunt semnalate și în alte areale mai restrânse din vestul țării, în Banat și pe pantele occidentale ale Dealurilor Vestice.

Comuna Ghidigeni se situează în cel de-al treilea areal, cu un potențial eolian bun, unde viteza medie anuală a vântului se situează în jurul a 6,5 m/s.

Resurse de apă - bazinul hidrografic bogat, pe lângă frumusețea peisajului, oferă teritoriului zonal o bogată faună acvatică, adevărate resurse piscicole – și este format din râul Bârlad care este cel mai important afluent al râului Siret și pătrunde pe teritoriul zonei prin partea de nord, primind de pe dreapta pe pârâul Pereschiv, aproape de Gara Ghidigeni, având la rândul său ca afluenți pâraiele Pereschivu Mic, Căbești și Pleșești, însă cel mai important afluent al râului Bârlad este pârâul Berheci, care la rândul său are ca principal afluent pârâul Zeletin.

Râul Bârlad produce inundații datorită pantei foarte mici.

Rețeaua hidrografică din zonă este formată din râul Bârlad, aflat la sud - est de teritoriul comunei cu afluenții săi și a râurilor Gârbovăț și Berheci.

Zone verzi intravilane și extravilane

Degradarea spațiilor verzi de pe teritoriul localităților din România își are cauza în dezvoltarea activităților economice și sociale de după anul 1990. În scopul îmbunătățirii factorilor de mediu și a calității vieții se impune creșterea suprafețelor spațiilor verzi din localități, protejarea și gestionarea durabilă a acestora, precum și creșterea standardelor de viață a locuitorilor, ținând cont de faptul că lipsa unei reglementări imediate duce la imposibilitatea unui management corespunzător al mediului în localități, iar lipsa unei planificări strategice în acest domeniu conduce la probleme grave de sănătate și la o calitate scăzută a standardelor de viață ale populației, elemente care vizează interesul public și constituie situații de urgență extraordinare.

Conform Ordonanței de Urgență nr. 114/2007 pentru modificarea și completarea Ordonanței de Urgență a Guvernului nr. 195/2005 privind protecția mediului, cu precădere articolul II, autoritățile administrației publice locale au obligația de a asigura din terenul intravilan o suprafață de spațiu verde de minimum 20 mp/locuitor, până la data de 31 decembrie 2010, și de minimum 26 mp/locuitor, până la data de 31 decembrie 2013, ceea ce duce la o suprafață de aproximativ 18 ha din totalul suprafeței intravilane existente în cadrul comunei Ghidigeni.

Suprafețele ocupate de spații verzi din intravilanul comunei Ghidigeni însumează aproximativ 23,9645 hectare, iar conform Institutul Național de Statistică, comuna avea

MEMORIU GENERAL**Comuna Ghidigeni- Județul Galați-**

o populație de 6.933 locuitori în anul 2018, rezultând astfel o suprafață de spațiu verde de aproximativ 35 mp/locuitor.

Patrimoniul natural al comunei Ghidigeni

Patrimoniul natural al comunei Ghidigeni nu cuprinde situri de importanță comunitară (care să facă parte din Rețeaua europeană „Natura 2000”) sau arii naturale protejate de interes național (rezervații naturale, parcuri naturale).

Zone istorice protejate

O serie de situri arheologice se regăsesc în 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. ordinul a fost publicat în Monitorul Oficial al României, Partea I, nr. 113 bis, 15.02.2016, având un caracter oficial și legal.

Lista monumentelor istorice este realizată pe județe. Din punct de vedere structural, monumentele sunt grupate pe patru categorii, în funcție de natura lor:

- I. Monumente de arheologie;
- II. Monumente de arhitectură;
- III. Monumente de for public;
- IV. Monumente memoriale și funerare.

Din punct de vedere valoric, lista monumentelor istorice cuprinde următoarele categorii:

- categoria A-monumente de interes național;
- categoria B-monumente de interes istoric.

Conform Studiului istoric de fundamentare pentru identificarea obiectivelor cu valoare culturală al comunei, în comuna Ghidigeni există mai multe obiective cu regim de monument istoric, toate încadrate în grupa valorică B, a monumentelor de interes local. Primul dintre acestea este un sit arheologic identificat prin codul LMI GL-I-s-B-02985: o așezare de epoca bronzului, cultura Noua, situată pe teritoriul satului Gârbovăț, în punctul „la Zahareasca”, la un kilometru și jumătate SE de localitate. Situl, înscris și în Repertoriul Arheologic Național cu codul RAN 76442.01, a fost luat în evidență în urmă cu peste patru decenii în urmă, fiind înscris în Lista bunurilor din patrimoniul cultural național întocmită în anul 1980.

Celelalte monumente istorice din comună sunt amplasate în satul Ghidigeni: ansamblul monument istoric situat în centru satului, denumit Ansamblul conacului Crissoveloni, cod LMI GL-II-a-B-03082, având două componente: conacul Crissoveloni, cod LMI GL-II-

MEMORIU GENERAL

Comuna Ghidigeni- Județul Galați-

m-B-03082.01 și construcțiile anexe, cu codul LMI GL-II-m-B-03082.02. Pe lângă acestea, există cavoul familiei Crissoveloni cu codul LMI GL-II-m-B-03083, amplasat în afara incintei conacului, pe malul drept al Bârladului. Deși conacul face parte din categoria monumentelor funerare, el a fost înscris la categoria arhitectură.

Ansamblul Conacului Crissoveloni. Moșia Ghidigeni a intrat în patrimoniul imobiliar al familiei Chrissoveloni în anul 1879, când bancherul Nicolae Chrissoveloni a achiziționat domeniul de la Dimitrie Mavrocordat. O fotografie aeriană datată cu aproximație în 1930, ilustrează existența mai multor clădiri dintre care se disting:

- locuința propriu-zisă - clădirea principală de pe proprietate - constând într-o construcție cu parter și două niveluri, cu mansardă franțuzească; se situează în partea din stânga, jos a imaginii; acesta era pavilionul administrativ;
- un corp de clădire dezvoltat pe lungime, în spatele locuinței; pe planul cadastral realizat în anii 2000 se precizează că era corpul nou al conacului;
- clădire amplă, cu fațada lungă ritmată de goluri verticale, având pe una dintre laturile scurte (orientată spre râu) o curte mărginită pe laterale de două galerii terminate cu două construcții pavilionare; grupul de clădiri, poziționate în partea centrală a imaginii, a adăpostit inițial activități de agrement (sala de tenis închisă; probabil sala de spectacol etc).

Palatul Chrissoveloni a fost proiectat în spiritul clasicismului francez de curte, cel puțin în ce privește modul de tratare a arhitecturii exterioare: acoperiș înalt, în mansardă, cu volumetrie fragmentată; distribuirea spațiilor interioare pe două niveluri cu destinații diferite, utilizarea a două tipuri de finisaje ale fațadei (zone placate cu piatră/tencuite, pe traveele unde sunt grupate golurile și pe colțurile volumelor, alternate cu cărămidă aparentă, în zonele de câmp), accentuarea axului de compoziție printr-un corp decroșat, cu acoperiș individualizat. Spațiile de reprezentare și primire erau dispuse la parter, iar în mansardă existau spații de serviciu (camere de servitori).

După încheierea celui de-al Doilea Război Mondial palatul familiei Chrissoveloni de la Ghidigeni a avut soarta tuturor celorlalte reședințe ale elitelor situate pe domenii rurale. Proprietatea a fost naționalizată iar clădirile au devenit sediu al gospodăriei agricole de stat din localitate. Au urmat o serie de intervenții care au condus la dispariția unor componente (instalațiile de încălzire, de exemplu) sau la modificări ale spațiilor și aspectului construcțiilor (zidiri de goluri, deschideri de uși, închiderea loggiei etc); sala de tenis a fost transformată în cantină. Imaginea palatului, precum și cea a parcului, s-a degradat. În anul 2004, familia Chrissoveloni și-a recuperat proprietatea.

Cavoul familiei Crissoveloni. Pe moșia de la Ghidigeni, familia Chrissoveloni și-a amenajat o mică necropolă: un cavou situat la aproximativ 200 de metri distanță de palat, pe malul opus al Bârladului, la marginea pădurii. Construcția, realizată după câte se pare în anul 1915 după planurile lui Edmond Van Saanen-Algi, este o copie a templului Atenei

MEMORIU GENERAL

Comuna Ghidigeni- Județul Galați-

Nike de pe Acropole (templu ionic, de tip amfiprostil), o aluzie evidentă la originea greacă a proprietarilor moșiei.

Construcția, realizată din marmură adusă „*bucată cu bucată*” din Grecia, are două niveluri: unul suprateran, vizibil (*templul*) și al doilea îngropat, pentru cripta de înmormântare. Cavoul pare construit pe o mică movilă; în realitate, este vorba despre o denivelare de pământ artificială, amenajată în jurul nivelului inferior pe care îl ascunde, intrarea se situa pe latura din față. În zona corespunzătoare templului a fost amplasată o scară în T cu trei rampe (rampe laterale care pornesc de la cota terenului, din dreptul, podest intermediar, rampă centrală) pe care se cobora la criptă. Cripta avea un gol central, care încadra scara, mărginit de coloane.

În reședința comunei Ghidigeni, pe lângă monumentele istorice prezentate anterior, există și alte obiective de interes, atât istoric, cât și artistic sau arhitectural. Cele mai multe dintre acestea au legătură tot cu familia Chrissoveloni, care și-a pus amprenta asupra acestor locuri, lăsând în urmă o moștenire bogată care trebuie valorificată. Spre deosebire de majoritatea comunelor din mediul rural, unde clădirile cele mai reprezentative sunt cele destinate cultului, în comuna Ghidigeni edificiile religioase nu se remarcă prin calități deosebite, în schimb, merită o atenție deosebită construcțiile industriale și infrastructura aferentă acestora, în partea de sud a satului Ghidigeni, la câteva sute de metri de palat, este construită o fabrică de spirt. În ansamblu se conservă mai multe clădiri industriale vechi, realizate la sfârșitul secolului al XIX-lea. Pe domeniu existau și alte construcții cu destinație industrială: fabrica de cărămizi, amplasată în apropierea haltei Nichișeni, și moara, situată în punctul unde drumul Ghidigeni-Tăplău intersectează calea ferată industrială care unea fabrica de spirt cu linia de cale ferată Tecuci- Bârlad.

În comuna Ghidigeni există două biserici construite la sfârșitul secolului al XIX-lea: biserica „*Sfinții Voievozi*” din Tălpigi și „*Sfinții împărați Constantin și Elena*” din satul Ghidigeni. Celelalte două biserici din comună, „*Sfinții Voievozi*” din Gârbovăț și „*Sfinții împărați Constantin și Elena*” din Slobozia Corni, sunt de dată mult mai recentă (prima este datată la jumătate secolului trecut, a doua a fost construită în prima parte a anilor 2000).

În 1938, parohia rurală Ghidigeni era deservită de o biserică cu hramul „*Sfinții împărați Constantin și Elena*” construită de zid, în locul alteia de la 1823, cu hramul „*Sfântul Dumitru*”, care se degradase. Biserica a fost sfințită în data de 11 ianuarie 1882.

Construcția, compusă din altar, naos, pronaos și pridvor, este atipică pentru zonă, atât în privința modului de rezolvare al naosului, cât și al pridvorului. Are abside laterale circulare ample și se termină cu abside circulare la ambele extremități. Deschiderea absidelor laterale și racordul acestora la pereții pronaosului și cei ai altarului, poziția și forma aplatizată a cupolei, arcul care marchează trecerea dintre naos și pronaos creează

MEMORIU GENERAL

Comuna Ghidigeni- Județul Galați-

impresia unui spațiu de tip rotundă. Pronaosul este relativ îngust și se dezvoltă mult în lungime. Este acoperit cu o boltă în leagăn având secțiunea în arc de cerc. Pronaosul se continuă cu un pridvor de plan semicircular. Clădirea are acoperiș cu pantă joasă și învelitoare de tablă; turlele au acoperișuri piramidale.

Exteriorul este simplu: pilaștri dispuși perimetral, la distanțe egale, cel puțin în aparență, uniți în partea de jos prin soclu și sus, printr-o cornișă neprofilată. Paramentul are o tencuială netedă și este zugrăvit cu alb. În curtea bisericii, în partea de nord există un turn clopotniță ridicat, după câte se afirmă în monografia comunei, în anul 1930.

Catagrafia bisericii Moldovei întocmită în 1809 ne informează că la acea dată, în satul Tălpigii din ținutul Tutovei, ocolul Pereschivului, exista o biserică cu hramul „Sfinții Voievozi”, în care slujeau doi preoți, Manolachi Marin și Costin Doniga. Actualul locaș de cult din Tălpigi, având același hram ca cel înregistrat la începutul secolului al XIX-lea, a fost construit între 1873 și 1877.

Din punct de vedere arhitectural, este o biserică cu plan trilobat, cu structură din zidărie de cărămidă și sisteme de închidere din lemn (drepte — planșee; curbe - cupole), acoperite cu tencuială și șarpantă din lemn, cu învelitoare din tablă. Se compune din altar, naos cu două abside laterale de dimensiuni reduse, pronaos, pridvor închis, adăugat în 1896. Spațiul este unitar, lisa unor elemente structurale de separare a naosului de pronaos (atât verticale, cât și orizontale) contribuind la crearea acestei impresii. Plafonul este drept, continuu, cu excepția zonei din centrul naosului, acoperită cu o cupolă în fâșii de plan octogonal. Construcția a suferit o serie de intervenții care au adus modificări atât interiorului (în zona intrării, cel mai probabil), cât și aspectului exterior. Exteriorul clădirii este tratat într-o manieră similară bisericii din Ghidigeni (pilaștri, profile orizontale, contraforturi) dar cu un grad de detaliere mai ridicat.

Fabrica de spirt din Ghidigeni. Un anunț de dare în arendă al moșiei Ghidigeni din 1876, publicat de Nicolae Mavrocordat, proprietar al domeniului la acea dată, consemnează existența unei velnițe mari cu mașină de distilație. Instalația, utilizată la fermentarea cerealelor și fabricarea rachiului, a constituit, probabil, punctul de pornire pentru fabrica de spirt din localitate ale cărei baze au fost puse de Nicolae Chrissoveloni, la scurt timp de la achiziționarea proprietății, întreprinderea a fost dotată cu utilaje modeme; localnicii povestesc că în ultimii ani ai secolului al XIX-lea, au fost cumpărate cazane care au funcționat până în 1968. Pe măsură ce tehnologia de producție a avansat, în fabrică au fost înființate noi secții, printre care fabrica de drojdie și cea de potasă.

Potrivit unui inventar realizat în anul 1920, fabrica cuprindea: mai multe locuințe (o locuință nouă, a agentului; o locuință veche; o locuință pentru postul de jandarmi; locuințe pentru personalul inferior; locuințe pentru personal), cazarma lucrătorilor,

MEMORIU GENERAL

Comuna Ghidigeni- Județul Galați-

garaj și atelier pentru automobile, atelierul mecanic, șură pentru mașini agricole, magazie din zidărie, coșer de lemn, un hambar, grajduri.

Pe amplasament erau figurate mai multe linii de cale ferată interioară. Această rețea era legată cu gara Nichișeni, situată pe cealaltă parte a râului. Pentru racordarea căii ferate industriale la linia de cale ferată Tecuci-Bârlad a fost construit un pod metalic peste Bârlad, după un proiect din 1924 al inginerului Anton Riga. Clădirea fabricii avea 3 etaje și măsura 80 m lungime și 40 lățime; era realizată pe structură din zidărie de cărămidă și fundații de beton; planșeele se sprijineau pe grinzi metalice.

Activitatea fabricii a încetat în primul deceniu al anilor 2000. Pe amplasament există încă construcții destinate producției, anexele acestora și cel puțin o parte din utilaje. Linia de cale ferată nu mai este funcțională. Se păstrează și podul metalic de pe Bârlad. Este necesară o inventariere a construcțiilor și instalațiilor de pe amplasament, cu identificarea obiectivelor vechi, care provin de la vechea fabrică de spirt, dar și cu a celor mai recente, care prezintă interes din perspectiva patrimoniului industrial.

La nivelul comunei există un *monument de for public* ridicat în centrul satului Ghidigeni, între primăria veche și școală. Monumentul constă într-un soclu prismatic, placat cu marmură albă, pe care este așezat un grup statuar sculptat în piatră, cu trei personaje în mărime naturală: un soldat rănit, sprijinit din partea stângă de o soră medicală, și de un medic, care îi susține brațul drept. Pe lateralele soclului sunt prinse două basoreliefuri de dimensiuni mici, turnate în bronz. Cel de pe partea dreaptă ilustrează o scenă de luptă, în care, pe fundal, sunt reprezentați oșteni cu arma în mână, iar în prim plan mașini de ambulanță și un brancardier cu o targă pe care este așezat un rănit. Al doilea basorelief, amplasat pe partea stângă a soclului, o scenă dintr-un spital de campanie, cu personal medical care curăță rănilor unui soldat întins pe masa de operație și surori medicale susținând un soldat. Pe partea posterioară a soclului este prinsă o placă pe care sunt gravate numele celor căzuți pentru patrie între 1916 și 1918. Prima persoană este Lyda Irimescu, al cărei mormânt se afla în curtea bisericii din Ghidigeni, potrivit celor notate în chestionarul din 1921.

Monumentul a fost închinat curajului și devotamentului celor care au slujit țara în serviciul sanitar, pe linia frontului și în spitale de campanie, îngrijind răniții și salvând vieți. Figurează în evidența operelor comemorative de război din județul Galați gestionată de Oficiul Național pentru Cultul Eroilor cu denumirea grup statuar. Monumentul a fost realizat de sculptorul gălățean Gheorghe Leonida, semnat pe partea din dreapta jos a basoreliefului care ilustrează scena din spitalul de campanie.

Două dintre obiectivele prezentate în capitolul anterior suscită un interes deosebit din perspectiva resursei culturale: fabrica de spirt a familiei Chrissoveloni și monumentul de for public realizat de Gheorghe Leonida. Fabrica este unul dintre martorii perioadei de încurajare și lansare a industriei românești. Prin intermediul fabricii, satul și comuna

MEMORIU GENERAL**Comuna Ghidigeni- Județul Galați-**

Ghidigeni au contribuit în mod direct la dezvoltarea regatului. Așadar, fabrica are o mare importanță istorică și memorială pentru acest loc. Pe deasupra, construcțiile și utilajele industriale din incinta fabricii sunt semnificative pentru patrimoniul industrial. Trebuie subliniat că patrimoniul industrial românesc, intrat în atenția specialiștilor la o dată relativ recentă, a suferit până în prezent pierderi irecuperabile. Din acest motiv este obligatorie o inventariere și evaluare a tuturor construcțiilor și instalațiilor de pe teren, în vederea protejării și, dacă este cazul, a clasării celor cu valoare culturală și semnificație pentru arhitectura industrială.

Grupul statuar este o operă comemorativă de război datorată unui mare artist plastic român, provenind dintr-o familie renumită. Spre deosebire de cele mai multe monumente comemorative ridicate în perioada interbelică, constând în obeliscuri decorate cu diferite elemente simbolice, la Ghidigeni există o operă de artă cu trei componente: grupul statuar propriu-zis, și cele două basoreliefuluri.

Fabrica de spirt Chrissoveloni a fost înființată în jurul anului 1880. În ansamblu, considerăm că evaluarea criteriului vechimii pornește de la acest reper cronologic care corespunde calificativului valoare medie (intervalul 1870-1920). În ceea ce privește grupul statuar comemorativ realizat de artistul Gheorghe Leonida, din punct de vedere al perioadei la care a fost realizat, acesta se încadrează intervalul 1920-1960, pentru care, la criteriu vechimii se acordă calificativul valoare mică.

Dat fiind cele arătate mai sus considerăm că Fabrica de spirt a familiei Chrissoveloni și grupul statuar comemorativ realizat de sculptorul Gheorghe Leonida sunt susceptibile de clasare și se recomandă continuarea cercetării în vederea luării unei decizii.

De asemenea, în conformitate cu informațiile preluate din Raportul de diagnostic arheologic al comunei Ghidigeni, la nivelul comunei au fost delimitate 11 situri arheologice.

Managementul deșeurilor

În cadrul comunei Ghidigeni gestionarea deșeurilor menajere este asigurată prin serviciul public autorizat (Societatea Gospodărie Apă Canal și Salubritate Ghidigeni S.R.L.).

Organizarea activităților de colectare, transport și eliminare a deșeurilor municipale este una dintre obligațiile administrațiilor publice locale. În România, activitatea de gestionare a deșeurilor este fundamentată de Legea nr. 211/2011 privind regimul deșeurilor, care transpune Directiva 2008/98/CE a Parlamentului European și a Consiliului din 19 noiembrie 2008 privind deșeurile și de abrogare a anumitor directive.

După proveniență, pot fi deosebite următoarele tipuri de deșeuri generate în cadrul comunei Ghidigeni:

MEMORIU GENERAL**Comuna Ghidigeni- Județul Galați-**

- deșeuri municipale și asimilabile, care sunt deșeuri generate în mediul urban și rural;
- deșeuri menajere, provenite din activitatea casnică, magazine, hoteluri, restaurante, instituții publice;
- deșeuri stradale, specifice fluxurilor stradale (hârtii, mase plastice, frunze, praf);
- deșeuri din construcții și demolări, provenite din activitatea de construcții și modernizarea și întreținerea străzilor;
- nămol orășenesc, rezultat din stațiile de tratare a apelor uzate și menajere;
- deșeuri sanitare, provenite din spitale, dispensare și cabinete medicale;
- deșeuri de producție, rezultate din procesele tehnologice industriale sau agricole;
- deșeuri agro-zootehnice, provenite din agricultură și, în special, din zootehnie.

Toate activitățile implicate în sistemul de gestionare a deșeurilor, respectiv de colectare, transport, tratare, valorificare, eliminare și dezafectare a infrastructurii aferente pot avea un impact negativ asupra mediului dacă nu sunt respectate normativele ce stabilesc condițiile de gestionare ecologică.

Comuna Ghidigeni dispune de 5 platforme de depozitare a deșeurilor menajere și de grajd (2 la Ghidigeni, 2 la Tălpigi și 1 la Gârbovăț). Acestea nu sunt amenajate corespunzător pentru protecția factorilor de mediu și nu respectă nici distanțele minime de protecție sanitară recomandate prin Ordinul Ministerului Sănătății nr. 1935/1996 (între 500 și 1.000 m, în funcție de natura gunoaielor menajere sau de grajd).

Depozitele necontrolate de gunoi (dintre DJ 240 și râul Bârlad) din apropierea stației de epurare a fabricii S.C. SPIRT S.A. sunt importante surse de poluare a solului.

Gestionarea deșeurilor cuprinde toate activitățile de colectare, transport, tratare, valorificare și eliminare a deșeurilor, inclusiv monitorizarea acestor operații. Politica Uniunii Europene în relație cu importanta problemă a gestionării deșeurilor este în continuă evoluție. Un exemplu elocvent pe această temă este noua directivă aprobată de Parlamentul U.E. și a Consiliul U.E nr. 98 din 19 noiembrie 2008 privind deșeurile. În sensul noii directive, „deșeurile” reprezintă orice substanță sau obiect pe care deținătorul le aruncă, sau are intenția sau obligația să le arunce. Principalele obiective ale gestiunii deșeurilor sunt:

- protejarea sănătății populației;
- protejarea mediului;
- conservarea resurselor naturale prin politicile de reducere a deșeurilor, prin reutilizare și reciclare;
- menținerea valorilor estetice a peisajelor naturale și antropice.

MEMORIU GENERAL**Comuna Ghidigeni- Județul Galați-**

Gestionarea necorespunzătoare a deșeurilor conduce la numeroase cazuri de contaminare a solului și a apelor subterane și de suprafață, amenințând totodată și sănătatea populației.

Documentele strategice naționale care reglementează gestionarea deșeurilor cuprind două componente principale: Strategia Națională și Planul Național de Gestionare a Deșeurilor, care constituie instrumentele de bază prin care se asigură implementarea în România a politicii Uniunii Europene în domeniul deșeurilor.

Comuna Ghidigeni este membru al Asociației de Dezvoltare Intercomunitară privind Gestionarea Deșeurilor „Ecoserv” Galați, prin adoptarea HCL nr. 23/07.07.2010, asociere care își propune implementarea unui sistem integrat de management al deșeurilor la nivelul județului Galați, prin intermediul căruia să fie gestionate toate activitățile specifice serviciului de salubritate și de gestionare al deșeurilor, pornind de la colectarea selectivă a acestora, sortare, transport, depozitare conformă, neutralizarea deșeurilor și respectiv valorificarea fracțiilor reciclabile și energetică a deșeurilor biodegradabile.

Mediul și infrastructura de mediu

Resursele de apă – apele de suprafață de pe teritoriul administrativ al comunei Ghidigeni fac parte din bazinul hidrografic Bârlad.

Bazinul hidrografic bogat, pe lângă frumusețea peisajului, oferă teritoriului zonal o bogată faună acvatică, adevărate resurse piscicole – și este format din râul Bârlad care este cel mai important afluent al râului Siret și pătrunde pe teritoriul zonei prin partea de nord, primind de pe dreapta pe pârâul Pereschiv, aproape de Gara Ghidigeni, având la rândul său ca afluenți pâraiele Pereschivu Mic, Căbești și Pleșești, însă cel mai important afluent al râului Bârlad este pârâul Berheci, care la rândul său are ca principal afluent pârul Zeletin.

Râul Bârlad produce inundații datorită pantei foarte mici.

Rețeaua hidrografică din zonă este formată din râul Bârlad, aflat la sud - est de teritoriul comunei cu afluenții săi și a râurilor Gârbovăț și Berheci.

Starea ecologică este o expresie a calității structurii și funcționării ecosistemelor acvatice asociate corpurilor de apă, clasificate în concordanță cu Ordinul nr. 161/2006 pentru aprobarea Normativului privind clasificarea calității apelor de suprafață în vederea stabilirii stării ecologice a corpurilor de apă. Pentru categoriile de cursuri de apă, evaluarea stării ecologice se realizează pe baza a cinci clase de calitate, respectiv: foarte bună, bună, moderată, slabă și proastă cu codul de culori corespunzător (albastru, verde, galben, portocaliu și roșu).

MEMORIU GENERAL**Comuna Ghidigeni- Județul Galați-**

În privința calității apelor de suprafață care străbat comuna Ghidigeni, fiind în zona izvoarelor unde nu există factori de poluare importanți, sunt ape de bună calitate, conform standardelor în vigoare privind apele de suprafață.

Resursele de apă subterană sunt reprezentate de acviferul freatic și de acviferul de adâncime. Apa freatică captată prin fântâni țărănești individuale, ce în prezent este utilizată în scop potabil de către populația comunei, nu este verificată din punct de vedere sanitar.

O parte din apele subterane sunt captate pentru folosință economică, iar o alta se pierde la contactul cu șesul Bârladului, aprovizionând cu apă o serie de bălți precum: Balta lui Cotan, Balta Morii, Balta de la Pastia, dar și numeroase terenuri umede din comuna Ghidigeni.

Apele uzate menajere evacuate la suprafața terenului și apele infiltrate în pământ de la haznale, poluează uneori pânza de apă subterană folosită ca sursă de apă potabilă prin fântânile existente.

La nivelul comunei Ghidigeni calitatea apelor de suprafață este influențată de:

- poluarea cu nutrienți, substanțe organice și substanțe periculoase a apelor de suprafață sunt în principal cauzate de emisiile de la aglomerări umane, activitățile industriale și agricole;
- poluarea cu substanțe organice este cauzată în principal de emisiile directe sau indirecte de ape uzate insuficient epurate sau neepurate de la aglomerări umane, din surse industriale sau agricole, și produce schimbări semnificative în balanța oxigenului în apele de suprafață și în consecință are impact asupra compoziției speciilor/populațiilor acvatice și respectiv, asupra stării ecologice a apelor;
- alterări hidro - morfologice prin întreruperea continuității longitudinale și laterale a cursurilor de apă, modificarea regimului hidrologic și a condițiilor morfologice, precum și implementarea viitoarelor proiecte de infrastructură sunt unele dintre cauzele care pot avea impact asupra stării corpurilor de apă de suprafață.

Solurile - categoriile de folosință sunt direct influențate de deversările de substanțe chimice periculoase, depozitățile de deșeuri, tratamente și fertilizări realizate fără fundamentare agro-pedologică, agrotehnică, necorespunzătoare, la care se adaugă degradările naturale ale calității solului. Terenurile agricole se grupează în cinci clase de calitate, diferențiate după nota medie de bonitare.

Cele cinci clase de calitate indică pretabilitatea terenurilor pentru folosințele agricole. Numărul punctelor de bonitare exprimă favorabilitatea terenului față de cerințele de viață ale unor plante de cultură date, în condiții climatice normale și în cadrul folosirii raționale.

Interrelația mediu – transporturi - transporturile sunt printre activitățile umane cu cel mai mare impact negativ asupra mediului. Acesta își manifestă efectele în mai multe feluri:

- poluare chimică;
- poluare fonică;
- consum energetic substanțial, aproape exclusiv din surse neregenerabile, contribuind astfel la schimbările climatice;
- schimbarea folosinței unui număr mare de terenuri din regim natural în regim construit;
- fragmentarea ecosistemelor naturale și reducerea gradului lor de „sănătate“;

Având în vedere că intravilanul comunei este străbătut de drumurile județene DJ 240 și DJ 240 A, iar drumul național DN 24 trece pe latura de vest a comunei, se poate aprecia că din cauza traficului intens (înregistrat pe toată perioada anului) calitatea aerului este periclitată.

Poluarea aerului datorată traficului auto nu afectează numai zonele unde sunt emise substanțe poluante. Aerul contaminat este purtat de vânt și produce multe efecte cu impact puternic asupra întregului teritoriu. Nu numai aerul este poluat de emisiile auto, dar și solul, prin depunere de substanțe chimice, precum și apele, prin pătrunderea poluanților în cursurile de apă sau în apele subterane.

Dezvoltarea căii ferate, un mod de transport ecologic, este una dintre cele mai eficiente măsuri în vederea reducerii poluării.

2.11 DISFUNCȚIONALITĂȚI

Din analiza situației existente se desprind o serie de disfuncționalități legate de zonarea utilizării teritoriului administrativ al comunei Ghidigeni, dar și disfuncționalități rezultate din gestionare necorespunzătoare a tuturor categoriilor de resurse existente pe teritoriul întregii comune, și care reclamă soluții de eliminare sau potențare a lor.

Disfuncționalitățile care privesc zonarea utilizării teritoriului comunei Ghidigeni pot fi structurate astfel:

- existența unor terenuri supuse eroziunilor;
- absența lucrărilor de combatere a eroziunii solurilor, corectarea torenților și acumulări permanente;
- neamenajarea zonelor de protecție sanitară la sursele de captare a apei potabile;
- inexistența registrului spațiilor verzi;

MEMORIU GENERAL

Comuna Ghidigeni- Județul Galați-

- interes scăzut al colectivității locale pentru o dezvoltare durabilă locală și zonală a întregului spațiu administrativ al comunei;
- lipsa sistemelor de canalizare și epurare a apelor uzate menajere.

Acest tip de disfuncționalități exercită în perimetrul zonal al comunei Ghidigeni o serie de **presiuni** asupra celor mai semnificative aspecte, cum ar fi:

- ✚ *presiuni asupra mediului* – astfel, în zona comunei Ghidigeni au fost identificate presiuni asupra mediului, presiuni care stau la baza evidențierii disfuncționalităților privind calitatea factorilor de mediu;
- ✚ *presiuni asupra resurselor de apă* - principala presiune asupra stării apelor de suprafață este exercitată de către om prin deversarea în emisari a apelor uzate neepurate sau insuficient epurate. Aceste categorii de presiuni sunt *punctiforme* (generate de aglomerări umane, obiective industriale ce nu sunt racordate la un sistem de canalizare și epurare a apei uzate), *difuze* (generate de surse agricole, unități care utilizează pesticide și îngrășăminte chimice, alte unități/activități agricole care pot conduce la emisii difuze semnificative, de depozitarea deșeurilor neconforme, de activități agro-zootehnice cu deversări necontrolate de ape uzate și deșeuri). Calitatea apelor de suprafață, este influențată direct de sursele de impurificare existente (canalizări deversate direct în emisar), de modul de funcționare a stațiilor de epurare și de cantitățile de substanțe poluante evacuate odată cu apele uzate;
- ✚ *presiuni asupra calității aerului* – efectele cauzate de sectorul agro-zootehnic, sector principal al activităților comerciale, asupra aerului se manifestă prin emisii de mirosuri și pulberi din procesele tehnologice, activități de depozitare deșeuri. Cu privire la monitorizarea și evaluarea calității aerului se analizează următoarele categorii de poluanți: poluanți gazoși, pulberi în suspensie, pulberi sedimentabile și precipitații atmosferice. Acești poluanți sunt în general produși de industrie, fabrica S.C. SPIRT S.A. din localitatea Ghidigeni;
- ✚ *presiuni generate de deșeuri* - gestionarea și eliminarea deșeurilor pune presiuni asupra mediului și sănătății umane, prin emisiile de poluanți și consumului de energie sau terenuri. Deșeurile sunt o resursă potențială deoarece mai multe fluxuri de deșeuri reprezintă materiale care pot fi refozosite, reciclate sau recuperate. În cadrul comunei Ghidigeni există un sistem public de colectare. Există însă și generatori de deșeuri (spațiul locuit) care preferă să elimine deșeurile în cadrul spațiilor proprii și nu utilizează sistemul public de colectare;
- ✚ *presiuni antropice exercitate asupra biodiversității* – acestea sunt determinate de următoarele cauze:
 - braconajul - turismul în masă;

MEMORIU GENERAL

Comuna Ghidigeni- Județul Galați-

- industrializarea și extinderea zonelor urbane;
- distrugerea cuiburilor, a pontei sau a puilor;
- deranjarea păsărilor în timpul cuibăritului (colonii), a perioadelor de migrație și iarnă (aglomerări ale speciilor de păsări acvatice);
- intensificarea agriculturii;
- schimbarea metodelor de cultivare a terenurilor din cele tradiționale în agricultură intensivă, cu monoculturi mari, folosirea excesivă a chimicalelor, efectuarea lucrărilor numai cu utilaje și mașini;
- schimbarea habitatului semi-natural (fânețe, pășuni) datorită încetării activităților agricole precum cositul sau pășunatul;
- arderea vegetației în timpul cuibăritului și al migrației;
- înmulțirea necontrolată a speciilor invazive;
- electrocutare și coliziune cu liniile electrice;
- amplasare de generatoare eoliene;
- înmulțirea necontrolată a speciilor invazive;
- defrișările, tăierile ras și lucrările silvice care au ca rezultat tăierea arborilor pe suprafețe mari;
- tăierile selective a arborilor în vârsta sau a unor specii;
- împăduririle zonelor naturale sau seminaturale (pășuni, fânețe etc.).

Sintetic, cele mai relevante probleme de mediu determinate de existența unor elemente nefuncționale în perimetrul comunei sau prost gestionate, după criteriul importanței, sunt:

- ✚ lipsa sistemelor de alimentare cu apă și canalizare a apelor uzate menajere pe întreg teritoriul comunei;
- ✚ gestionarea defectuoasă a deșeurilor menajere și celor provenite din agricultură;
- ✚ structuri organizatorice instabile, neconcordante cu obiectivele generale/specifice de protecție a mediului înconjurător;
- ✚ educație ecologică;
- ✚ vegetație periclitată cantitativ și calitativ;
- ✚ insuficienta implicare a factorilor de decizie în soluționarea problemelor de mediu;
- ✚ poluarea solului și a apelor subterane;
- ✚ zgomot și vibrații;
- ✚ fenomene și dezastre naturale.

Disfuncționalitățile rezultate de gestionare necorespunzătoare a resurselor existente pe teritoriul comunei Ghidigeni relevă următoarele aspecte de corectat, diminuat sau eliminat:

MEMORIU GENERAL

Comuna Ghidigeni- Județul Galați-

- ✚ *degradarea calității apelor de suprafață* – în principal, are drept cauze: insuficiența racordării la sistemele de alimentare cu apă și de canalizare și epurare în cadrul UAT Ghidigeni; poluarea datorată depozitării neconforme a deșeurilor în special a deșeurilor menajere în zone nepermise; racordarea insuficientă și lipsa debitelor efluenților în stațiilor de epurare, în ceea ce privește tratarea apelor uzate; poluarea apelor subterane prin deversări de ape uzate menajere netratate (latrine și grupuri sanitare cu infiltrații în sol);
- ✚ *cantitatea și calitatea apei potabile* – determinată de: supravegherea descărcărilor de ape uzate în scopul evitării poluării apelor de suprafață sau a freaticului în cazul stagnării și infiltrării, precum și evitarea septizării zonelor aferente; insuficienta monitorizare a calității apei din surse individuale (puțuri forate, fântâni) de alimentare cu apă în scop potabil precum și lipsa unui sistem de informare a consumatorilor asupra calității apei potabile din sursele improprii consumului;
- ✚ *asigurarea stării de sănătate* – afectată de: monitorizarea incoerentă și lipsa unor studii specifice relației mediu-sănătate umană, în vederea cuantificării efectelor poluării factorilor de mediu asupra populației; sisteme deficitare de colectare selectivă, transport și valorificare selectivă a deșeurilor reciclabile; poluarea mediului datorată gestionării necorespunzătoare a diferitelor tipuri de deșeuri (ex. deșeuri din gospodărie, deșeuri de dejecții animaliere), depozitarea necontrolată a deșeurilor nepericuloase din construcții;
- ✚ *poluarea atmosferică* – datorată activităților agro-zootehnice în special prin mirosuri; dar și rezultată din eliminarea în regim propriu a deșeurilor menajere (ardere deșeuri).
- ✚ *degradarea solului și a apelor subterane* – apare ca urmare a depozitării necontrolate a deșeurilor de-a lungul căilor de acces, depozitarea neconformă a deșeurilor de construcții, etc., precum și neracordării la sistemele de canalizare (existență în număr mare a foselor septice).
- ✚ *educația ecologică* – condiționată de: lipsa mecanismelor financiare și a facilităților fiscale care să susțină dezvoltarea organismelor și organizațiilor comunitare în domeniul protecției și conservării mediului înconjurător; cunoștințe limitate ale societății civile cu privire la legislația de mediu în vigoare, drepturi, obligații și responsabilități, precum și integrarea în structurile europene; lipsa mecanismelor financiare și a facilităților fiscale care să susțină dezvoltarea organismelor și organizațiilor comunitare în domeniul protecției și conservării mediului

MEMORIU GENERAL

Comuna Ghidigeni- Județul Galați-

înconjurător; gradul scăzut de implicare a societății civile în problemele de mediu ale comunității, precum și lipsa ONG-urilor active în domeniul mediului; colaborarea sporadică a administrației publice locale, a instituțiilor guvernamentale descentralizate și a ONG-urilor cu activitate și atribuții în domeniul protecției și conservării mediului înconjurător; sistem educațional ineficient în domeniul protecției naturii și educației ecologice, inclusiv al instruirii practice.

- ✚ *urbanizarea mediului și transport* – rețea rutieră de legătură între localitățile componente aflate în stare accentuată de degradare; absența unei infrastructuri rutiere adecvate pentru mijloacele auto în mediul rural (piste de biciclete, spații de parcare).

Sintetic, cele mai reprezentative disfuncționalități înregistrate pe întreg teritoriul comunei Ghidigeni, structurate pe domenii de interes pentru dezvoltarea viabilă și sustenabilă a comunităților locale, dar și a spațiului rural și care reclamă adoptarea și implementarea unor aspecte prioritare în acest sens, sunt prezentate în următorul tabel:

Tabelul nr.9. Disfuncționalitățile și prioritățile în teritoriul comunei Ghidigeni

Domenii	Disfuncționalități	Priorități
Spații verzi și spații plantate	Lipsa parțială spațiilor verzi de protecție față de drumuri, rețele și activități productive	mărirea suprafețelor verzi prin realizarea de zone verzi destinate recreerii și agrementului
	lipsa unor amenajări peisajere care să evidențieze monumentele arheologice sau a elementelor de agrement	reabilitarea spațiilor verzi existente, realizarea unor perdele vegetale de protecție față de incintele poluante și față de drumuri
Potențial economic	nivelul insuficient al investițiilor realizate în domeniul dotării tehnice a exploatațiilor agricole	modernizarea exploatațiilor agricole
	slaba preocupare pentru introducerea noilor tehnologii și pentru activitatea de cercetare - dezvoltare	introducerea de noi tehnici și tehnologii în vederea eficientizării activităților desfășurate
	informarea succintă cu privire la posibilitățile de finanțare din fonduri europene	creșterea gradului de implicare a autorităților locale în atragerea de fonduri de investiții

MEMORIU GENERAL

Comuna Ghidigeni- Județul Galați-

	resurse financiare la nivel local, insuficiente pentru susținerea și promovarea unor investiții	asigurarea necesarului de unități sociale a căror servicii pot acoperi necesitățile stringente ale populației comunei
	lipsa unui sistem centralizat de desfacere a produselor agricole	crearea unor lanțuri voluntare a producătorilor agricoli
	valorificarea redusă a resurselor naturale, materiale și umane de care dispun localitățile componente comunei Ghidigeni	resuscitarea activităților care conferă profilul spațiului rural tradițional
Capitalul cultural	inexistența unui cămin cultural în cadrul comunei	construirea unui cămin cultural în satul de reședință a comunei
	inexistența unei infrastructuri destinate activităților culturale dimensionate la un nivel corespunzător	înființarea unor structuri de petrecere a timpului liber
	incorecta valorificare a patrimoniului cultural existent	organizarea de campanii de promovare a valorilor culturale și istorice
	pierderea tradițiilor comunității prin abandonarea obiceiurilor tradiționale	inițierea de acțiuni de restaurare a elementelor de patrimoniu cultural-istoric
Căi de comunicație și transport	ponderea drumurilor publice nemodernizate	modernizarea străzilor existente (refacerea îmbrăcăminții rutiere și amenajarea de trotuare)
	străzile de categoria a III-a (2 benzi) sau a IV-a tehnică (o singură bandă de circulație) sunt nemodernizate și cu intersecții neamenajate corespunzător	îmbunătățirea siguranței și fluenței traficului prin dotări aferente circulației (semnalizare și indicatoare)
Fond construit și utilizarea terenurilor	existența unor zone cu potențial de dezvoltare din punct de vedere urbanistic, actualmente subdezvoltate sau slab dezvoltate datorită accesibilității reduse, a lipsei infrastructurii edilitare	dezvoltarea prioritară a terenurilor ocupate de industrie neproductivă
Zone cu riscuri naturale	existența zonelor expuse la riscuri naturale	limitarea și eliminarea efectelor riscurilor naturale și stabilirea de reglementări urbanistice în

MEMORIU GENERAL

Comuna Ghidigeni- Județul Galați-

		conformitate cu Legea nr.10/1995 cu modificările și completările ulterioare
	frecvența de producere a inundațiilor	extinderea lucrărilor hidrotehnice
	teritoriul comunei Ghidigeni este expus secetei	demersuri pentru refacerea și îmbunătățirea sistemului de irigații
Echipare edilitară	insuficiența racordării la sistemele de canalizare și epurare în cadrul comunei Ghidigeni	extinderea și reabilitarea rețelelor de canalizare în localitățile comunei Ghidigeni
	insuficienta extindere și reabilitare a rețelelor centralizate de distribuție a apei potabile	extinderea și reabilitarea rețelei de distribuție a apei potabile
	lipsa fondurilor pentru realizarea unor programe de extindere a rețelei de alimentare cu energie electrică	evaluarea eficienței activității de solicitare de fonduri
Probleme de mediu	depozitele necontrolate de gunoi (dintre DJ 240 și râul Bârlad) din apropierea stației de epurare a fabricii S.C. SPIRT S.A. sunt importante surse de poluare a solului	ecologizarea zonelor afectate de depozitarea necontrolată a deșeurilor
	poluarea apelor cu nutrienți, substanțe organice și substanțe periculoase cauzate de emisiile de la aglomerări umane, activități industriale și agricole	monitorizarea calității efluenților evacuați în emisarii naturali
	insuficienta monitorizare a calității apei din surse individuale (puțuri forate, fântâni) de alimentare cu apă în scop potabil	implementarea unui sistem de monitorizare a calității surselor individuale prin creșterea capacității de prelevare și analiză a laboratoarelor de specialitate

MEMORIU GENERAL

Comuna Ghidigeni- Județul Galați-

2.12 NECESITĂȚI ȘI OPȚIUNI ALE POPULAȚIEI

Planificarea rurală are o componentă umană și o componentă socială care fac referire la **aspectele** problematice ale vieții comunităților rurale:

- ✚ *locuirea* – construcția și consolidarea de locuințe, amenajarea și modernizarea acestora;
- ✚ *infrastructura teritorială* – amenajarea, întreținerea și modernizarea drumurilor și a principalelor căi de acces;
- ✚ *rețeaua de transport* – acoperire teritorială, fluidizarea traficului, condiții de salubritate;
- ✚ *dezvoltarea sectorului terțiar* – servicii de educație, de sănătate și activități socio-culturale accesibile populației;
- ✚ *dotări destinate recreării etc.*

Luând în calcul aceste aspecte, precum și importanța implicării cetățenilor comunității rurale în realizarea de inițiative și proiecte care au drept scop revitalizarea și renovarea rurală, plecând de la evaluarea principalelor probleme ale comunei Ghidigeni se pot identifica direcțiile majore de acțiune în scopul dezvoltării rurale la nivelul acestui spațiu teritorial. Identificarea acestora necesită respectarea tuturor **prevederilor** legale pe termen mediu și lung ale dezvoltării în profil teritorial și anume: evoluția în perspectivă a localității; stabilirea direcțiilor de dezvoltare funcțională în teritoriu; delimitarea corespunzătoare a zonelor de risc natural delimitate și a măsurilor specifice privind prevenirea și atenuarea riscurilor, utilizarea terenurilor și realizarea construcțiilor în aceste zone afectate; prioritizarea principalelor proiecte de dezvoltare și restructurare; asigurarea condițiilor pentru reabilitarea și delimitarea zonelor cu interdicție temporară și definitivă de construire, precum și delimitarea zonelor în care se preconizează operațiuni urbanistice de regenerare urbană.

În acest sens, pentru dezvoltarea urbanistică și creșterea calității vieții populației din comuna Ghidigeni se desprind următoarele **cerințe** principale:

- ✚ extinderea zonei de locuit prin completarea zonelor existente sau reparcelarea în cadrul zonelor de locuit;
- ✚ re tehnologizarea și diversificarea locurilor de muncă (în special pe platformele activităților economice agro-zootehnice);
- ✚ modernizarea etapizată a străzilor interioare cu straturi de uzură rezistente la trafic;
- ✚ amenajarea de șanțuri și rigole pe marginea drumurilor pentru colectarea apelor pluviale din zonele de locuit;
- ✚ includerea în intravilan a unor terenuri pentru construcția de locuințe;
- ✚ amenajarea zonelor verzi, a unor spații verzi de protecție între unitățile economice poluante și vecinătăți;

MEMORIU GENERAL**Comuna Ghidigeni- Județul Galați-**

- ✚ modernizarea platformelor de depozitare controlată a deșeurilor pe principii ecologice;
- ✚ mărirea capacității centrale telefonice;
- ✚ consolidarea și plantarea terenurilor în pantă și amenajarea pâraielor.

Evidențierea cerințelor și opțiunilor populației legate de dezvoltarea comunității Ghidigeni, respectiv a zonelor care pot fi exploatate în perspectivă și care pot conduce la îmbunătățirea nivelului de trai al populației acestei comune constituie repere ale unei structuri teritoriale bine conturate, definite, gestionate și integrate în context zonal.

3. PROPUNERI DE DEZVOLTARE URBANISTICĂ

3.1 STUDII DE FUNDAMENTARE

Studiul de fundamentare în domeniul economic – prezintă într-o manieră coerentă și unitară încadrarea perimetrului comunei Ghidigeni în economia regională, la nivelul județului Galați, precum și în profil rural. Studiul se fundamentează pe analiza contextului actual al economiei locale în vederea conturării principalelor repere în dezvoltarea localităților componente ale comunei. Axat pe detalierea principalelor sectoare de activitate dezvoltate în comună din perspectiva economică și a gradului de ocupare, studiul a permis identificarea principalelor disfuncționalități și presiuni exercitate de un mediu economico-social extrem de dinamic și complex. În plus, acesta oferă elementele cadru ale dezvoltării în perspectivă și în profil teritorial a comunei, precum și oportunitățile economice specifice și posibil de realizat, care pot transforma întreaga comună într-un spațiu dezvoltat armonios, echilibrat și competitiv în plan economic.

Studiul de fundamentare în domeniul demografic – constituie o structură logică și complexă asupra tuturor elementelor demografice și sociale care conferă profilul ocupațional al populației comunei Ghidigeni și reperele care o recomandă pentru dezvoltarea de activități care să sporească gradul de atractivitate al acesteia în economia zonală. Studiul prezintă detaliat evoluția și structura populației funcție de cele mai reprezentative criterii: număr, sex, vârstă, apartenența religioasă și etnică, repartizarea gospodăriilor, etc. Din analiza factorilor care influențează sub aspect evolutiv dinamica populației au fost desprinse posibilitățile de creștere naturală a populației în urma scenariilor prognostice realizate, precum și posibilitățile de ocupare a resurselor de muncă active și disponibile la nivelul întregii comune. De asemenea, studiul demografic pe baza infrastructurii instituționale și plecând de la principalele disfuncționalități a elementelor socio-demografice a permis conturarea de măsuri și direcții de dezvoltare viabilă în profil teritorial, care să fie capabile să integreze durabil și sustenabil mediul rural aferent comunei Ghidigeni și comunitatea locală.

MEMORIU GENERAL**Comuna Ghidigeni- Județul Galați-**

Studiul de fundamentare în domeniul mobilității și transportului – reprezintă un demers logic și complex asupra mobilității și transportului plecând de la prezentarea generală și încadrarea comunei Ghidigeni în profil teritorial și de la analiza profilului afacerilor în economia rurală. În realizarea analizei legate de mobilitatea populației s-a plecat de la studierea profilului și structurii afacerilor și a profilului ocupațional corespunzător acestora. Acest demers a permis evidențierea aspectelor majore care influențează infrastructura socială și educațională din perimetrul comunei. Transporturile au fost analizate pe baza situației actuale a infrastructurii de transport și a activităților de transport derulate pe întreg teritoriul administrativ al comunei Ghidigeni în vederea determinării și utilizării corespunzătoare a potențialului de dezvoltare a comunei și a sporirii rolului său teritorial. Din gestionarea eficientă a activităților și sistemelor de transport pot rezulta efecte pozitive asupra atractivității socio-economice a localităților comunei și a creșterii accesibilității acestora. Îmbunătățirea sistemului de transport și diminuarea impactului transporturilor asupra mediului permite conturarea unor direcții de acțiune care să faciliteze dezvoltarea socio-economică în profil spațial.

Ancheta sociologică – constituie o cercetare complexă pe baza căreia sunt evaluate principalele probleme ale comunității locale din Ghidigeni și identificate direcțiile majore de acțiune în scopul dezvoltării rurale durabile și sustenabile. Studiul prezintă concluziile celor trei chestionare aplicate categoriilor țintă vizate, iar rolul acestuia rezultă din necesitatea de a oferi informații privind realitățile sociale și opțiunile locuitorilor comunei, informații necesare în planificarea, măsurarea, explicarea și oferirea de posibile soluții cu privire la ameliorarea problemelor reale de la nivelul comunei.

Studiul de fundamentare geotehnic – prezintă cadrul general legat de structurile teritoriale aferente comunei Ghidigeni sub aspect geologic, geomorfologic, hidrogeologic, tectonic și caracteristicile de seismicitate zonală. Acesta pune în evidență caracteristicile specifice ale unității administrative-teritoriale și delimitează zonele afectate de riscuri naturale majore (zone afectate de inundabilitate, zone afectate de fenomene de instabilitate) în vederea instituirii de restricții necesare. Analiza terenului administrativ al comunei sub aspect hidrostatic și al condițiilor de fundare reliefează disfuncționalitățile majore care constituie bariere în dezvoltarea teritorială de perspectivă și în menținerea patrimoniului construit existent.

Studiul de fundamentare în domeniul tipurilor de proprietate – constituie o analiză sintetică asupra situației existente în profil teritorial din perspectiva categoriilor de terenuri exploatate în comuna Ghidigeni. Plecând de la datele generale ce caracterizează localitățile comunei, studiul conturează cadrul de desfășurare a intravilanului și extravilanului acestora, precizând modul de folosință al terenurilor și caracteristicile specifice acestora. Acesta include și un inventar al bunurilor din domeniul public și

MEMORIU GENERAL**Comuna Ghidigeni- Județul Galați-**

privat al comunei Ghidigeni, pe baza căruia au fost propuse suprafețe de teren care vor fi incluse în intravilanul localităților.

Studiul de fundamentare în domeniul protecției mediului – constituie o evaluare de specialitate privind cadrul natural și caracterizarea condițiilor de mediu specifice comunei Ghidigeni. Punctul de plecare în realizarea acestuia îl constituie considerațiile geografice generale și evaluarea principalelor categorii de resurse naturale disponibile în perimetrul analizat și interrelația mediu-infrastructura de mediu. Din modul în care comunitatea locală gestionează aceste resurse și situația reală existentă în profil teritorial au putut fi identificate disfuncționalitățile corespunzătoare zonării utilizării a teritoriului administrativ, a presiunilor exercitate asupra elementelor de mediu, dar și stabilirea priorităților și a scenariilor alternative de dezvoltare posibile.

Studiul de fundamentare privind schimbările climatice – reprezintă o abordare laborioasă, globală a cărei scop principal este precizarea oportunităților și măsurilor aplicate de protecție a mediului în cazul unor activități distincte în conformitate cu prevederile legislative și cerințele publice. În realizarea acestui studiu s-a plecat de la caracterizarea geografică generală a comunei Ghidigeni, caracterizare care a permis o analiză detaliată a efectelor generate de schimbările climatice asupra resurselor naturale și antropice, dar și o serie de măsuri legate de diminuarea sau prevenirea efectelor negative determinate de aceste schimbări climatice.

Studiul de fundamentare în domeniul infrastructurii tehnico-edilitare – cuprinde o analiză sintetică a serviciilor de utilități publice de care beneficiază comunitatea din Ghidigeni, problematica complexă a racordării întreg spațiului rural la servicii publice accesibile și eficiente, care să permită o dezvoltare integrată a comunei și îmbunătățirea nivelului de trai al populației.

3.2 EVOLUȚIE POSIBILĂ

Evoluția posibilă a comunei Ghidigeni este transformarea acesteia într-un spațiu dezvoltat unitar și armonios care să polarizeze toate localitățile componente și nu numai. Ca și poziție în cadrul județului Galați, comuna situată în partea de nord a județului Galați, la aproximativ 100 km nord-vest de orașul Galați și 30 de km depărtare de orașul Tecuci, astfel, aceasta intră mai mult în aria de influență a municipiului Tecuci, cel de-al doilea centru economic al județului.

Priorități/Obiective ale dezvoltării

- ✚ modernizarea străzilor;
- ✚ identificarea și realizarea traseelor pietonale și a pistelor pentru biciclete;
- ✚ eficientizarea activității de transport și modernizarea stațiilor de autobuz;
- ✚ extinderea suprafeței de spații verzi;

MEMORIU GENERAL**Comuna Ghidigeni- Județul Galați-**

- ✚ stoparea deversărilor necontrolate în apele de suprafață;
- ✚ ecologizarea activităților productive și casnice;
- ✚ finalizarea sistemelor de alimentare cu apă și canalizare;
- ✚ înființarea de noi structuri de asistență medicală, respectiv cabinete medicale și farmacii la nivelul comunei;
- ✚ protejarea patrimoniului construit cu valoare istorică și ambientală;
- ✚ asigurarea necesarului de unități sociale a căror servicii pot acoperi necesitățile stringente ale populației comunei.

De asemenea, obiectivele de utilitate publică necesare prioritar-alimentare cu apă, canalizare, alimentare cu gaze, telefonie, modernizări de drumuri, instituții publice, dar și extinderea acestora se pot fundamenta pe baza PUG, în cadrul documentațiilor privind solicitarea de fonduri de la bugetul statului sau fonduri europene.

Viziune

Viziunea pentru comuna Ghidigeni este de a deveni o structură teritorială complexă, care să utilizeze în mod inteligent și eficient resursele energetice, umane, naturale și antropice, să dispună de capacitatea de a oferi locuitorilor săi locuri de muncă decente și un nivel ridicat al calității vieții.

Obiectiv strategic general

Ghidigeni – comună de interes regional ridicat, revitalizată și restructurată dintr-un suport economic și demografic competitiv și inovativ, cultură, educație, istorie și natură.

Obiective specifice

- ✚ comună - reper istoric și cultural important într-un context rural atrăgător, dinamic și sustenabil;
- ✚ dezvoltarea economică să se bazeze pe demararea de activități competitive și diversificate care să genereze un plus de valoare adăugată;
- ✚ partener important în rețeaua regională de turism cultural și natural;
- ✚ comunitate rurală deschisă, solidară, antreprenorială și prosperă;
- ✚ comună axată pe sprijinirea inițiativelor legate de valorificarea superioară a tuturor categoriilor de resurse existente, resurse care au un aport major la creșterea calității vieții locuitorilor săi și la dezvoltare zonală durabilă.

Prioritățile în cadrul dezvoltării urbanistice ale comunei decurg din necesitățile imediate, iar realizarea acestora va fi posibilă în raport de fondurile de care va dispune comuna-fonduri proprii, alocate de la bugetul de stat sau fonduri nerambursabile ale Uniunii Europene. Ordinea acestor priorități se va stabili și coordona de către Consiliul Local al comunei.

MEMORIU GENERAL

Comuna Ghidigeni- Județul Galați-

3.3 OPTIMIZAREA RELAȚIILOR ÎN TERITORIU

Poziția localităților în rețeaua județului

Relațiile comunei Ghidigeni cu teritoriul înconjurător vor continua să se sprijine pe principalele căi de acces, respectiv:

- drumul județean DJ 240, ce se desprinde de drumul național DN 24 (E 581), străbate localitățile Țigănești, Ungureni, Slobozia Blăneasa, Negrilești și șapte dintre satele comunei Ghidigeni, respectiv Slobozia Corni, Tălpigi, Gura Gârbovățului, Tăplău, Ghidigeni, Gefu și Gara Ghidigeni, mergând paralel cu drumul european, cu care apoi se intersectează;
- drumul județean DJ 240 A, ce ia naștere între satele Ghidigeni și Tăplău, desprinzându-se de drumul județean DJ 240, străbate satul Gârbovăț al comunei Ghidigeni, și face legătura cu drumul județean DJ 251 B pe teritoriul comunei Cerțești.

Căile de circulație și transport

În privința transportului rutier se propune creșterea frecvenței mijloacelor de transport în comun și a numărului de stații.

Printre cele mai semnificative **obiective** avute în vedere la nivelul întregii comune Ghidigeni putem preciza: reabilitarea, modernizarea și dezvoltarea infrastructurilor de transport pentru îmbunătățirea confortului călătorilor, creșterea siguranței acestora și a eficientizării transportului în vederea alinierii sistemului de transport la sistemul național, european, precum și pentru creșterea accesibilității și a mobilității pe rețelele de transport.

Mutații intervenite în folosința terenurilor

Realizarea celor mai multe dotări de interes public propuse se va face pe terenuri aflate în domeniul public al comunei Ghidigeni. Realizarea rețelelor tehnico-edilitare de alimentare cu apă și canalizare se va face fără exproprierea terenurilor ocupate, iar traseul acestora va urma în mare măsură traseul drumurilor și străzilor. Pe de altă parte, au fost propuse pentru introducerea în intravilan o serie de terenuri, pe care se preconizează dezvoltarea de activități diverse.

În ceea ce privește mutațiile în folosința terenurilor din teritoriul administrativ al comunei, putem menționa trecerea din folosință agricolă a terenurilor arabile din extravilan în terenuri destinate construcțiilor de locuințe, dotări, drumuri și spații verzi.

Deplasări pentru muncă

Fiind aproape de Tecuci, cei mai mulți dintre locuitori preferă să se deplaseze și să muncească în Tecuci, deși pe raza comunei funcționează câteva firme ce au diverse domenii de activitate: agricultură, comerț, construcții, transporturi.

În aceste condiții este recomandat ca pentru dezvoltarea urbanistică să se asigure infrastructura corespunzătoare pentru deplasări fără incidente, presupunând modernizarea străzilor și marcarea lor rutieră corespunzătoare.

3.4 DEZVOLTAREA ACTIVITĂȚILOR

Valorificarea superioară a potențialului agricol se poate realiza prin:

- ✚ *îmbunătățirea competitivității sectorului agricol al comunei*, ceea ce implică demersuri importante în: formarea profesională, informarea și difuzarea de cunoștințe de specialitate; modernizarea exploatațiilor agricole; îmbunătățirea și dezvoltarea infrastructurii legate de dezvoltarea și adaptarea agriculturii în profil teritorial; furnizarea de servicii de consiliere și consultanță pentru agricultori.
- ✚ *îmbunătățirea mediului și a spațiului rural* prin: ameliorarea calității solurilor prin lucrări de întreținere (irigații-deseșări și combatere a eroziunii solului); împădurirea terenurilor agricole; revalorificarea terenurilor prin schimbarea destinației de utilizare (creare de spații verzi, zone de protejare a biodiversității).

Dintre **oportunitățile și perspectivele** care vizează dezvoltarea agriculturii și protecția mediului ambiant putem preciza:

- ✚ amenajarea completă a râurilor și pâraielor;
- ✚ accesarea de fonduri structurale pentru dezvoltarea de ferme sau pentru reabilitarea condițiilor de mediu;
- ✚ elaborarea de proiecte de amenajare ecologică a unor spații verzi;
- ✚ creșterea productivității în sectorul agricol;
- ✚ regenerarea comunității rurale și dezvoltarea economiei rurale;
- ✚ cointeresarea agenților economici poluanți să realizeze investiții în reabilitarea mediului;
- ✚ implicarea ONG-urilor și a școlilor în programe comune de educație ecologică.

Dezvoltarea **industriei** în comună se poate face prin procesarea materiilor prime de origine vegetală sau animală, iar activitățile de prelucrare pot fi inițiate și în alte domenii, prin înființarea de spații de procesare, spații de depozitare și de colectare a resurselor primare existente la nivelul localităților comunei Ghidigeni.

MEMORIU GENERAL

Comuna Ghidigeni- Județul Galați-

Din perspectiva reactivării domeniului industrial, chiar și de mici dimensiuni, și a posibilității acestuia de a genera noi locuri de muncă, drept **obiective** strategice menționăm:

- ✚ *îmbunătățirea calității vieții și diversificarea economiei rurale* prin: sprijinirea agenților economici în crearea și dezvoltarea de microîntreprinderi; renovarea și dezvoltarea elementelor aspectuale ale localităților aferente comunei; îmbunătățirea serviciilor de bază pentru economia și populația rurală; punerea în valoare a patrimoniului natural și cultural.
- ✚ *demararea și funcționarea inițiativelor de dezvoltare locală* prin implementarea strategiilor de dezvoltare locală și a măsurilor prevăzute în cadrul acestora.

Dintre **oportunitățile și perspectivele** care pot contribui la dezvoltarea micii industrii la nivelul comunei Ghidigeni precizăm:

- ✚ dezvoltarea sectorului IMM în domeniul comerțului, serviciilor, producției;
- ✚ creșterea capacității antreprenoriale;
- ✚ atragerea de investitori prin facilitățile pe care administrația locală le pune la dispoziție;
- ✚ realizarea de parteneriate între administrația publică și mediul de afaceri;
- ✚ accesarea de fonduri destinate dezvoltării economiei bazate pe cunoaștere.

Promovarea activităților tradiționale ca activități generatoare de oportunități pentru dezvoltarea economiei locale, dar și diversificarea și susținerea de activități complementare reprezintă o necesitate socio-economică pe termen mediu și lung. Un astfel de demers se poate constitui într-un motor de creștere economică prin crearea de noi locuri de muncă și creșterea veniturilor pentru populația din mediul rural, însă atenția trebuie centrată asupra potențialului economic și social al fiecărei localități în parte prin crearea și dezvoltarea unei infrastructuri de piață moderne, adaptată la specificul gospodăriei țărănești.

Și în domeniul **serviciilor**, numărul actual al locurilor de muncă ar putea fi suplimentat prin extinderea unor servicii legate de activitatea agricolă, sau pentru deservirea populației în domeniul social-cultural, comercial, întreținere și reparare a bunurilor casnice. Realizarea acestor obiective ar putea stopa, într-o măsură considerabilă, migrarea tineretului din comună și, în general, creșterea gradului de atractivitate a localităților componente.

Dezvoltarea serviciilor comerciale, atât către agenții economici, cât și către populație ar trebui să fie o prioritate în demersurile de stimulare a organismelor competente centrale și locale, atât datorită lipsei acestora ca volum și calitate necesară, cât și datorită resurselor pe care le oferă prin crearea de locuri de muncă pentru populația comunei. Una din premisele dezvoltării economice locale este asigurarea de servicii pentru agricultură în scopul eficientizării acesteia din urmă.

MEMORIU GENERAL

Comuna Ghidigeni- Județul Galați-

Identitatea culturală a satului românesc reprezintă o importantă sursă de dezvoltare locală și este caracterizată de un patrimoniu natural, cultural material și imaterial divers cuprinzând păstrarea cunoștințelor tradiționale și a expresiilor folclorului, a obiceiurilor, a gastronomiei tradiționale, artei meșteșugurilor, monumentelor istorice, ansambluri, biserici, situri arheologice, centre istorice.

Turismul rural nu a ajuns la un nivel de dezvoltare satisfăcător în cadrul comunităților rurale, în special, din punct de vedere al calității infrastructurii și a serviciilor furnizate. Reducerea numărului de ateliere de prestări servicii și a unităților cooperăției meșteșugărești a generat comprimarea severă a economiei sociale din rural. Practicarea de activități tradiționale (meșteșuguri, artizanat) a fost, într-o anumită măsură, lăsată pe un plan secund la nivelul întregii comune, în principal, datorită urbanizării populației active-în ultimul deceniu, dezvoltarea economică a sectorului secundar și terțiar a atras populația activă rurală către zonele urbane, ceea ce relevă necesitatea dezvoltării activităților non-agricole în mediul rural.

Dintre cele mai reprezentative **oportunități și perspective** în vederea promovării turismului și a păstrării patrimoniului cultural menționăm:

- ✚ accesarea de fonduri europene pentru menținerea și modernizarea infrastructurii culturale;
- ✚ promovarea turismului istoric, religios, cultural și de relaxare.

În plus, serviciile de bază nu răspund nevoilor populației rurale, iar deficitul condițiilor pentru dezvoltarea spațiului rural din perspectivă socială se va reflecta în dezvoltarea economică a zonelor rurale, în general. Astfel, infrastructura socială (creșele, căminele de bătrâni) este insuficient dezvoltată, pentru a răspunde în mod adecvat solicitărilor, iar pe de altă parte, infrastructura educațională, sanitară și culturală nu are capacitatea de a susține un nivel de viață decent. În acest context, dintre cele mai semnificative **oportunități și perspective** în dezvoltarea acestor servicii la nivelul comunei Ghidigeni pot fi structurate pe următoarele segmente strategice:

- ✚ **forța de muncă:** necesită, într-un mod deosebit, inițiative în: organizarea de cursuri de formare profesională în localitate; accesarea de fonduri în cadrul Programului Operațional de Dezvoltare a Resurselor Umane; creșterea nivelului de pregătire profesională a forței de muncă; creșterea numărului de agenți economici locali, ceea ce va conduce la un grad mai bun de ocupare a forței de muncă; monitorizarea permanentă a stării ocupaționale a populației;
- ✚ **învățământ:** adaptarea ofertei educaționale a școlii la cerințele învățământului modern; colaborarea școală-comunitate în domeniul educațional, prin implicarea tuturor factorilor educaționali; formarea unei conduite participative; creșterea interesului pentru integrarea în comunitate, a spiritului de inițiativă și

MEMORIU GENERAL

Comuna Ghidigeni- Județul Galați-

implicarea tuturor cursanților în desfășurarea activităților instructiv-educative; accesarea unor programe cu finanțare externă și realizarea de parteneriate cu mediul de afaceri, în vederea reabilitării școlilor, modernizării și dotării cu mobilier și aparatură; participarea la cursuri de perfecționare pentru cadrele didactice; realizarea de schimburi de experiență cu școli din alte județe sau țări;

✚ **cultură:** funcția socio-culturală are menirea de a asigura și lărgi viața asociativă locală, sens în care dezvoltarea spațiului rural trebuie să pună un accent major pe: plasarea omului în centrul concepțiilor și deciziilor; protejarea valorilor pozitive, adică viața familială tradițională pentru favorizarea dezvoltării tineretului și integrarea sa în comunitate; întărirea identității comunității și favorizarea simțului responsabilității, cooperării și creativității în promovarea particularităților culturale și istorice, precum și încurajarea diversificării economice și sociale;

✚ **sănătate:** dotarea corespunzătoare a unităților sanitare; realizarea de cursuri de educație sanitară de prim ajutor, dar și cu accent aparte pe prevenție; înființarea unui laborator de analize medicale, etc.

În urma analizelor efectuate s-a putut contura obiectivul strategic al comunei Ghidigeni care constă în dezvoltarea unitară și participativă și durabilă a spațiului rural aferent acesteia, în scopul creșterii calității vieții, în armonie cu mediul înconjurător, drept cerință a societății contemporane.

Astfel, dezvoltarea integrată a mediului rural, educarea persoanelor din acest mediu și orientarea acestora spre activități economice tradiționale și complementare, precum și creșterea potențialului de dezvoltare a acestui tip de activități va conduce inevitabil la creșterea gradului de ocupare și la îmbunătățirea calității vieții. Creșterea oportunităților de ocupare prin sprijinirea de noi forme ocupaționale pentru comunitățile rurale, promovarea culturii antreprenoriale în desfășurarea de activități non-agricole constituie elemente de dezvoltare comunitară durabilă și sustenabilă.

3.5 EVOLUȚIA POPULAȚIEI

În contextul societății contemporane, când dezvoltarea cunoaște un ritm accelerat, nevoia prognozelor demografice devine imperioasă datorită implicațiilor evoluției populației și implicit ale fenomenelor demografice în evoluția vieții socio-economice a societății. Prognoza demografică este cea variantă a proiectărilor demografice care are probabilitatea cea mai mare de realizare, prin proiectare demografică determinându-se volumul unei populații plecând de la structura pe vârste și sexe la un moment dat și care permit emiterea unor ipoteze asupra evoluției probabile a celor trei **componente** care modifică în timp numărul și structura populației: mortalitate, natalitate și migrație.

MEMORIU GENERAL

Comuna Ghidigeni- Județul Galați-

Evoluția populației este influențată de o serie de **factori** care pot fi grupați în trei categorii principale:

- ✚ *elemente demografice* – posibilitățile de creștere naturală a populației funcție de evoluția probabilă a indicilor de natalitate, de numărul populației vârstnice și evoluția probabilă a mortalității, de comportamentul specific al femeilor față de natalitate, de numărul de copii dorit etc.;
- ✚ *posibilitățile de ocupare a resurselor de muncă* în raport cu locurile de muncă existente și posibil de creat, veniturile potențiale pe care le pot oferi acestea;
- ✚ *gradul de atractivitate* al comunei drept consecință directă a numărului și calității dotărilor publice, condițiilor de locuit, gradul de echipare edilitară a localităților. Fenomenul se explică prin evoluția indicatorilor de bază ai populației (natalitatea, mortalitatea, sporul natural), care determină modificări în structura populației pe vârstă și mișcarea teritorială.

Îmbătrânirea demografică este, de regulă, precedată de o evoluție descendentă a natalității pe o perioadă mai lungă de timp și o scădere sau o relativă stabilitate a mortalității în orizontul de timp luat în considerare, afectând toate grupele de vârstă.

În ceea ce privește evoluția populației, prin propunerile din P.A.T.J. Galați, un rol important revine politicilor publice care să susțină printr-un program dinamic, implementarea unor investiții publice în localitate având în vedere rolul și funcțiunile intercomunale prevăzute pentru comuna Ghidigeni, realizându-se, astfel, și o demografie armonioasă.

Capacitatea de absorbție a pieței de muncă locală, respectiv predominant agricolă nu este, deocamdată, pe măsura cererii de locuri de muncă, astfel că se va menține în continuare fenomenul de migrare a populației, respectiv de urbanizare a populației active.

Datorită schimbului de generații la intrarea și la ieșirea din populația în vârstă de muncă, este posibilă creșterea volumului acestei populații. Această creștere va necesita o sporire a capacității economiei locale și zonale de a oferi locuri de muncă, pentru a nu mai fi necesară migrarea spre alte zone.

Strategia privind evoluția populației promovată în cadrul P.A.T.N. are ca **opțiuni** mai importante:

- ✚ stoparea tendinței de degradare a factorilor demografici în vederea stabilizării evoluției populației în următorii 5 ani și a înregistrării unei creșteri a numărului de locuitori în perspectivă;
- ✚ îmbunătățirea echilibrului demografic între diferite zone și categorii de localități, prin creșterea numărului de orașe și promovarea unor „*centre de dezvoltare de importanță zonală*”, în scopul opririi tendinței de depopulare a localităților.

MEMORIU GENERAL

Comuna Ghidigeni- Județul Galați-

3.6 ORGANIZAREA CIRCULAȚIEI

Modernizarea străzilor din localitățile comunei va reprezenta un proces îndelungat, în funcție de fondurile puse la dispoziție în acest scop. Este de dorit ca efortul de realizare a unei îmbrăcămînți acceptabile (definitivă sau provizorie) să fie coroborat cu introducerea rețelelor edilitare.

Situația precară a drumurilor locale de pe raza comunei Ghidigeni a creat serie de efecte negative. Drumurile se prezintă la nivel de balast amestecat cu pământ, acostamentele drumurilor nu sunt bine definite și lipsesc dispozitivele de colectare și evacuare a apelor pluviale (șanțuri, rigole, podețe). Traficul auto se desfășoară greoi, îndeosebi în anotimpul rece și în perioadele cu precipitații abundente. Sub acțiunea traficului și a factorilor climatici, suprafața drumurilor locale s-a degradat, prezentând defecțiuni grave (văluriri, gropi, fâgașe), ceea ce face ca în timpul primăverii și toamna circulația vehiculelor și a pietonilor să fie îngreunată. Datorită tuturor acestor inconveniente, circulația se desfășoară necorespunzător din punct de vedere al siguranței și confortului, necesitând modernizarea drumurilor locale prin asfaltare. Modernizarea acestor drumuri va determina îmbunătățirea circulației, creșterea calității serviciilor publice și facilitarea accesului persoanelor și autovehiculelor.

Îmbunătățirea situației actuale a infrastructurii, ameliorarea accesului la rețeaua de drumuri sătești, județene, căi ferate, precum și la exploatațiile agricole, obiective turistice sau obiective economice, concomitent cu sprijinirea activităților prin dezvoltarea unei infrastructuri minimale, ameliorarea calității mediului ambiant și diminuarea surselor de poluare, dar și asigurarea nivelului de serviciu al drumului corelat cu categoria sa din punct de vedere funcțional și administrativ sunt priorități în optimizarea relațiilor în teritoriu pentru toate localitățile comunei Ghidigeni.

Urmărindu-se eliminarea în cât mai mare măsură a disfuncționalităților existente în organizarea circulației, în vederea asigurării traficului rutier în condiții de fluentă, siguranță și confort, se fac următoarele **propuneri**:

- lucrări de reabilitare, de modernizare și de dezvoltare a tuturor drumurilor comunale;
- îmbunătățirea siguranței și fluentei traficului prin dotări aferente circulației (semnalizare și indicatoare);
- modernizarea rețelelor de transport rutier: asfaltare, rigole scurgere, trotuare, piste bicicliști, rampe de acces pentru persoane cu handicap;
- crearea infrastructurii pentru turism și agroturism; căi de acces și utilități;
- reabilitarea trotuarelor pietonale;
- construirea și/sau modernizarea infrastructurii agricole: drumurile agricole de exploatație, situate în fondul funciar agricol;

- dezvoltarea transportului în comun prin modernizarea mijloacelor de transport și prin crearea de stații noi sau modernizarea celor existente.

REACTUALIZAREA PLANULUI URBANISTIC GENERAL AL COMUNEI

MEMORIU GENERAL

Comuna Ghidigeni- Județul Galați-

3.7 INTRAVILAN PROPUS. ZONIFICAREA FUNCȚIONALĂ. BILANȚ TERITORIAL

Suprafața intravilanului existent conform ultimelor măsurători este de 645,2873 ha. În urma propunerilor de extindere al intravilanului, împărțit pe categorii de folosință, a rezultat un intravilan ce are o suprafață totală de 720,1804 ha. Acest aspect poate fi consultat în tabelul următor:

Tabelul nr. 10. Categoriile de folosință a suprafețelor comunei – situația propusă

TERITORIUL ADMINISTRATIV AL UNITĂȚII DE BAZĂ	CATEGORII DE FOLOSINȚĂ											
	AGRICOL				NEAGRICOL							TOTAL
	Arabil	Pășuni	Livadă	Vii	Ape	Păduri	Căi de comunicație rutieră	Căi de comunicație feroviară		Curți construcții	Neproductiv	
Compania Națională de Căi Ferate "C.F.R." - S.A.								S.C. Vincon Vrancea S.A.				
EXTRAVILAN	3923.4703	1081.9687	0.0000	35.8648	76.1341	1002.9263	57.3216	0.8356	1.5699	1.1963	64.8770	6246.1645
INTRAVILAN	387.4755	48.2165	6.6151	20.6671	10.4109	1.8329	43.7823	0.0942	0.1480	200.9379	0.0000	720.1804
TOTAL	4310.9458	1130.1852	6.6151	56.5319	86.5450	1004.7592	101.1039	0.9298	1.7179	202.1342	64.8770	6966.3449
% din total	61.8825%	16.2235%	0.0950%	0.8115%	1.2423%	14.4230%	1.4513%	0.0133%	0.0247%	2.9016%	0.9313%	100.0000

MEMORIU GENERAL

Comuna Ghidigeni- Județul Galați-

Suprafața extinderilor propusă pentru a fi introdusă în intravilan și care aparține comunei Ghidigeni este de 74,8931 ha, astfel încât, suprafața totală propusă, rezultată în urma extinderii intravilanului este de 720,1804 ha.

Tabelul nr. 11. Situația extinderilor

Extinderi	ha	Observații
Trup E1	2,7456	Asupra trup A
Trup E2	1,4351	Asupra trup B
Trup E3	0,3582	
Trup E4	1,0782	
Trup E5	0,1910	
Trup E6	0,7555	Aasupra trup D
Trup E7	7,2820	Asupra trup F
Trup E8	16,4180	
Trup E9	13,0012	Asupra trup G
Trup E10	19,8851	Trup independent
Trup E11	11,7432	Asupra trup H

Zonele de extindere au o interdicție temporară de construire până la elaborarea P.U.Z.-urilor determinate de prezenta documentație de urbanism.

Suprafețele trupurilor din intravilanul comunei, propuse în funcție de terenurile atrase, sunt reprezentate în tabelul următor:

MEMORIU GENERAL

Comuna Ghidigeni- Județul Galați-

Tabelul nr. 12. Situația terenurilor propuse pentru extinderea intravilanului

Localitate	Trup	Suprafață (ha)
Ghidigeni	Trup A (vatra)	134,0084
	Trup A1	4,0866
Gefu	Trup B (vatra)	89,8437
	Trup B1	0,5000
Tăplău	Trup C (vatra)	56,5198
Gura Gârbovățului	Trup D (vatra)	12,3896
Tălpigi	Trup E (vatra)	156,4440
	Trup E1	0,2106
	Trup E2	0,6500
Slobozia Corni	Trup F (vatra)	146,6101
Gara Ghidigeni	Trup G (vatra)	47,5034
	G1	19,8851
Gârbovăț	Trup H (vatra)	51,5291

Bilanțul teritorial al suprafețelor cuprinse în intravilanul propus, pe total comună prezintă următoarele folosințe:

Tabelul nr. 13. Împărțirea pe zone funcționale a intravilanului propus

BILANȚ TERITORIAL COMUNA GHIDIGENI				
ZONE FUNCȚIONALE	Existent		Propus	
	Suprafață (ha)	Procent % din total intravilan	Suprafață (ha)	Procent % din total intravilan
Zonă locuințe și dotări aferente	134.7770	20.8864%	134.7748	18.7140%

REACTUALIZAREA PLANULUI URBANISTIC GENERAL AL COMUNEI

MEMORIU GENERAL

Comuna Ghidigeni- Județul Galați-

Zonă unități industriale și depozite	14.3589	2.2252%	14.3589	1.9938%
Zonă unități agro-zootehnice	15.8976	2.4636%	15.8976	2.2074%
Zonă instituții și servicii de interes public	9.2961	1.4406%	9.6561	1.3408%
Zonă căi de comunicație și transport:				
-rutier	39.5095	6.1228%	43.7823	6.0794%
-feroviar (Compania Națională de Căi Ferate "C.F.R." - S.A.)	0.0387	0.0060%	0.0942	0.0131%
-feroviar (S.C. Vincon Vrancea S.A.)	0.1480	0.0229%	0.1480	0.0206%
Spații verzi dintre care:	23.9645 ha		25.6073 ha	
- spații verzi pentru agrement: baze de agrement, poli de agrement, complexuri și baze sportive;	1.6198	0.2510%	1.6198	0.2249%
- spații verzi publice cu acces nelimitat: parcuri, grădini, scuaruri, fâșii plantate	14.0384	2.1755%	15.6812	2.1774%
- spații verzi pentru protecția lacurilor și cursurilor de apă;	6.1254	0.9492%	6.1254	0.8505%
- cimitir	2.1809	0.3380%	2.1809	0.3028%
Gospodarie comunală	0.5690	0.0882%	0.5690	0.0790%
Zonă destinație specială	0.0742	0.0115%	0.0742	0.0103%
Pășune	44.9394	6.9642%	48.2165	6.6951%
Arabil	325.059 9	50.3744%	387.4755	53.8026%
Livadă	5.8852	0.9120%	6.6151	0.9185%
Vie	20.2579	3.1394%	20.6671	2.8697%
Apă	8.1981	1.2705%	10.4109	1.4456%
Pădure	1.8329	0.2840%	1.8329	0.2545%
Terenuri neproductive	0.4804	0.0744%	0.0000	0.0000%
TOTAL	645.287	100.0000	720.1804	100.0000
	3	%		%
SUPRAFAȚA PROPUȘĂ PENTRU A FI INTRODUSĂ ÎN INTRAVILAN (HA)			74.8931	

Împărțirea teritoriului în unități teritoriale de referință (denumite în continuare UTR) s-a făcut conform planșei cuprinzând Unitățile Teritoriale de Referință - U3.1 Reglementări urbanistice - zonificare - Ghidigeni, Tăplău și Gura Gârbovățului, U3.2 Reglementări urbanistice - zonificare - Tălpigi, U3.3 Reglementări urbanistice - zonificare - Slobozia Corni, U3.4 Reglementări urbanistice - zonificare - Gefu și Gara Ghidigeni, U3.5 Reglementări urbanistice - zonificare - Gârbovăț:

MEMORIU GENERAL

Comuna Ghidigeni- Județul Galați-

SATUL GHIDIGENI:

- UTR 1.1
- UTR 2.1
- UTR 3.1
- UTR 4.1
- UTR 5.1
- ZCP1
- ZCP2
- ZCP3

SATUL GEFU:

- UTR 1.2
- UTR 2.2
- UTR 2.3
- UTR 5.2
- UTR 5.3
- UTR 5.4
- UTR 5.5

SATUL TĂPLĂU:

- UTR 2.4

SATUL GURA GÂRBOVĂȚULUI:

- UTR 2.5
- UTR 2.6

SATUL TĂLPIGI:

- UTR 1.3
- UTR 2.6
- UTR 2.7
- UTR 3.2
- UTR 3.3

SATUL SLOBOZIA CORNI:

- UTR 1.4
- UTR 2.8
- UTR 4.3
- UTR 5.7
- UTR 5.8

SATUL GARA GHIDIGENI:

- UTR 2.9
- UTR 4.4

MEMORIU GENERAL

Comuna Ghidigeni- Județul Galați-

- UTR 5.9
- UTR 5.10

SATUL GÂRBOVĂȚ:

- UTR 2.10
- UTR 3.4
- UTR 5.11
- ZCP4

3.8 MĂSURI ÎN ZONELE CU RISCURI NATURALE

Terenurile destinate amplasării și dezvoltării localităților, trebuie să asigure protecția populației contra surpărilor, alunecărilor de teren și inundațiilor (ordin al M.S. nr. 119/2014 - pentru aprobarea Normelor de igienă și sănătate publică privind mediul de viață al populației). Delimitarea zonelor de risc este necesară, întrucât acțiunile de prevenire sunt bazate pe cunoașterea detaliată și acceptată a diferitelor grade de risc. În situațiile de trecere de la starea de normalitate la starea de alertă sau urgență, succesiunea activităților și conducerea acțiunilor de evacuare la nivel național se realizează de Comitetul Național.

Ordonanța de Urgență a Guvernului României nr. 21/2004 privind Sistemul Național de Management al Situațiilor de Urgență stabilește atribuțiile comitetului național, comitetelor județene, comitetelor ministeriale și ale comitetelor locale.

Evitarea manifestărilor riscurilor, reducerea frecvenței de producere sau limitarea consecințelor acestora, se realizează prin următoarele **acțiuni**:

- monitorizarea permanentă a parametrilor meteo, seismici, de mediu, hidrografici;
- transmiterea datelor la autoritățile competente.

Zonele expuse la riscuri naturale, determinate de studiul geotehnic, au fost preluate și în documentația de PUG, în planșa de reglementări urbanistice. Zonele expuse la riscuri naturale identificate la nivelul comunei Ghidigeni se referă la alunecări de teren și terenuri inundabile.

În **zonele afectate de inundabilitate** este imperios necesar să se ia în calcul următoarele **aspecte**:

- ✚ se vor respecta zonele de protecție pentru cursurile de apă impusă de Apele Române;
- ✚ se vor decolmata cursurile de apă din zonă și canalele de desecare existente;
- ✚ se vor executa lucrări de drenaj pentru zonele cu drenaj insuficient;

MEMORIU GENERAL**Comuna Ghidigeni- Județul Galați-**

- ✚ se va propune extinderea lucrărilor hidrotehnice din zona localităților aferente comunei Ghidigeni la nivelul apelor de suprafață existente și demararea lucrărilor de canalizare.

Pentru **zonele afectate de fenomene de instabilitate** stabilirea limitei intravilanului se va face pe baza hărților cu zonarea geotehnică și a probabilității de producere a alunecărilor de teren de risc de instabilitate.

Pentru zonele cu probabilitate medie 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 (șunturi adânci, platforme, taluzuri 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.

Măsurile pentru diminuarea riscurilor de poluare a surselor de apă, aer, sol și spații verzi, măsuri specifice la nivelul comunei Ghidigeni pot fi structurate astfel:

- ✚ extinderea și reabilitarea rețelelor de canalizare în localitățile comunei Ghidigeni;
- ✚ monitorizarea calității efluenților evacuați în emisarii naturali;
- ✚ realizarea unui sistem funcțional de colectare selectivă a deșeurilor la și de la sursă în comuna Ghidigeni;
- ✚ elaborarea materialelor educative privind colectare selectivă a deșeurilor;
- ✚ descurajarea depozitării ilegale a deșeurilor prin urmărirea sistematică și aplicarea de amenzi contravenționale celor vinovați;
- ✚ încadrarea cu personal de specialitate în exploatarea stațiilor de epurare;
- ✚ introducerea de spații verzi;
- ✚ amenajarea de zone de agrement și diversificarea funcționalităților acestora;
- ✚ ecologizarea zonelor afectate de depozitarea necontrolată a deșeurilor;
- ✚ reabilitarea sistemelor de captare și tratare a apei utilizată în scop potabilă;

MEMORIU GENERAL**Comuna Ghidigeni- Județul Galați-**

- ✚ reabilitarea rețelei de distribuție a apei potabile;
- ✚ identificarea tuturor surselor individuale de alimentare cu apă potabilă;
- ✚ implementarea unui sistem de monitorizare a calității surselor individuale prin creșterea capacității de prelevare și analiză a laboratoarelor de specialitate;
- ✚ eliminarea surselor de poluare care afectează stratul freatic;
- ✚ implementarea măsurilor de prevenire și control în vederea utilizării în scop potabil numai a surselor care asigură parametrii de potabilitate;
- ✚ amenajarea pistelor speciale pentru biciclete;
- ✚ campanii de promovare a modalităților de transport alternativ;
- ✚ reducerea numărului gospodăriilor cu sistem propriu de producere a energiei pe bază de combustibili solizi sau lichizi și racordarea la sistemele de gaze naturale;
- ✚ producerea energiei din surse regenerabile pentru consumului energetic public (iluminat, instituții);
- ✚ urmărirea eficienței întreținerii căilor de acces rutiere;
- ✚ identificarea terenurilor degradate și a gradelor de poluare ale acestora.

Riscul antropic

La amplasarea construcțiilor în apropierea liniilor electrice, se va solicita avizul de la Electrica S.A. 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. La autorizarea proiectelor de construcție se va solicita avizul de la instituțiile competente (Electrică S.A, Apele Române).

Principalele ***măsurile de diminuare a riscurilor generate de urbanizarea mediului*** sunt următoarele:

- ✚ implementarea prevederilor Legii nr. 24/2007 privind reglementarea și administrarea spațiilor verzi din intravilanul localităților, cu modificările și completările ulterioare;
- ✚ reabilitarea spațiilor verzi;
- ✚ delimitarea clară a zonelor protejate conform H.G. nr. 930/2005 (Zonă de protecție - suprafețe în jurul sau în preajma unor surse de nocivitate, care impun protecția zonelor învecinate-stații de epurare, platforme pentru depozitarea controlată a deșeurilor, cimitire, zone de risc, etc.);
- ✚ determinarea zonelor în care se impune realizarea perdelelor de protecție vegetală;
- ✚ accesarea de fonduri/programe în vederea realizării/reabilitării de parcuri, zone de agrement;
- ✚ educația populației în spiritul protejării spațiilor verzi și a mediului.

Măsurile imediate pentru reducerea riscului seismic:

MEMORIU GENERAL

Comuna Ghidigeni- Județul Galați-

- punerea în siguranță, în următorii ani, a construcțiilor care prezintă un pericol ridicat de prăbușire și care adăpostesc un număr important de persoane;
- crearea unor spații tampon pentru adăpostirea provizorie a locuitorilor pe timpul executării lucrărilor de intervenție sau în caz de cutremur;
- continuarea acțiunii de inventariere și expertizare a construcțiilor din zonele seismice;
- completarea cadrului organizatoric pentru luarea măsurilor de urgență după producerea seismelor, în special, a celor cu caracter tehnic, legate de evaluarea rapidă a pagubelor produse și crearea condițiilor de siguranță pentru locuitorii comunei;
- măsuri pentru îmbunătățirea informării populației și a factorilor de decizie, la nivel local, asupra principalelor aspecte legate de riscul seismic și de măsurile pentru reducerea acestuia.

Programul de educare antiseismică a populației trebuie să fie o acțiune care să pună accentul pe formele de educație referitoare la condițiile concrete de hazard, vulnerabilitate și risc din așezările respective, avându-se în vedere următoarele **direcții** principale:

- ✚ programe de educație generală a populației;
- ✚ programe de educație specifică a unor categorii socio-profesionale și de vârstă ale populației, inclusiv ale specialiștilor și persoanelor cu atribuții de conducere în instituțiile publice responsabile cu apărarea împotriva dezastrelor și ale componentelor societății civile.

În realizarea acestor programe se pot iniția: dezbateri și popularizare prin intermediul mass-media; realizarea de campanii de informare privind protecția mediului ambiant; implicarea societății civile în acțiunile de mediu derulate de organisme abilitate; realizarea de parteneriate cu unitățile de învățământ; realizarea de proiecte vizând educația ecologică; instruirii/antrenamente organizate periodic pe plan local; distribuirea de afișe, pliante, broșuri cu reguli de bază ale protecției individuale și colective; manuale/ghiduri practice cuprinzând cunoștințe generale și specifice socio-profesionale; vizionarea de filme documentare etc.

Înzăpezirile au caracter aparte privind măsurile de protecție, în sensul că acest gen de calamități cu rare excepții, se formează într-un timp mai îndelungat și există posibilitatea de a lua unele măsuri, astfel încât mare parte din efectele acestora să fie reduse. În aceste împrejurări se recomandă tuturor cetățenilor să se informeze permanent asupra condițiilor meteorologice și să rămână în spațiul de locuire, asigurându-se necesarul de hrană, apă, combustibil pentru încălzit, iluminat, etc. Pentru conducerea intervenției în caz de înzăpeziri se desfășoară următoarele **acțiuni**:

- recunoașterea locului și estimarea urmărilor;

MEMORIU GENERAL**Comuna Ghidigeni- Județul Galați-**

- organizarea dispozitivului de acțiune și repartizarea formațiunilor și mijloacelor pe puncte de lucru;
- stabilirea căilor de acces și asigurarea legăturilor între diferite formațiuni și punctele de lucru, stabilirea legăturilor cu cei surprinși de înzăpezire;
- organizarea corectă și operativă a lucrărilor de salvare și evacuare a acestora, asigurarea protecției împotriva degerăturilor, înghețului, dar și a celor care suferă de afecțiuni cronice.

În demararea acțiunilor strategice care privesc problemele stringente ale protecției mediului natural și antropic, un rol major îl deține funcția ecologică pe care spațiul rural trebuie să o asigure și care se exprimă prin reabilitarea peisajului agricol și silvic, prin refacerea biodiversității naturale în cadrul ecosistemelor afectate negativ de utilizarea necorespunzătoare a terenurilor agricole, de intensificarea și industrializarea zootehniei, precum și de exploatarea agricolă extensive.

3.9 DEZVOLTAREA ECHIPĂRII UTILITARE

Gospodărirea apelor

În perioada următoare este necesară respectarea următoarelor măsuri de asigurare a protecției surselor de apă împotriva poluării, degradării și epurării lor:

- ✚ evitarea deversării în râuri și pâraie a apelor uzate menajere, fără a fi epurate în prealabil în stația de epurare, menținându-se, astfel, o calitate corespunzătoare a cursurilor de apă;
- ✚ evitarea poluării pânzei de apă freatică utilizată pentru alimentări cu apă, prin executarea și exploatarea corectă a foselor septice până la introducerea sistemului centralizat de canalizare a apelor uzate;
- ✚ renunțarea la exploatarea pânzei de apă freatică în scopuri potabile în favoarea utilizării apei din straturile subterane de mare adâncime.

În conformitate cu standardele europene este prioritară creșterea nivelului de trai al locuitorilor din comuna Ghidigeni. Acest lucru se poate realiza prin asigurarea unor servicii comunitare de utilități publice.

Ținând cont de aceste obiective, coroborate cu strategiile autorităților administrației publice locale se propune:

- asigurarea cu apă potabilă a populației și păstrarea calității mediului;
- dezvoltarea și modernizarea serviciilor de alimentare cu apă, canalizare și epurare ape uzate;

MEMORIU GENERAL**Comuna Ghidigeni- Județul Galați-**

- asigurarea accesului nediscriminatoriu al tuturor membrilor comunității la serviciul de alimentare cu apă și de canalizare;
- reducerea pierderilor de apă și a consumurilor energetice din sistemele de alimentare cu apă și de canalizare;
- reducerea consumurilor specifice de apă potabilă la utilizator, inclusiv prin contorizarea branșamentelor și a consumurilor individuale;
- adoptarea soluțiilor tehnice și tehnologice, cu costuri minime.

Alimentarea cu energie electrică. Rețele electrice. Iluminat public

Pentru extinderea intravilanului comunei Ghidigeni și a localităților aferente se vor lua măsuri pentru racordarea viitoarelor obiective la rețelele de electricitate existente. Numărul de posturi de transformare necesare pentru alimentarea cu energie electrică a viitorilor consumatori se va stabili în urma unui studiu de soluție realizat de firme autorizate pentru fiecare zonă în parte.

La momentul de față S.C. FDFEE ELECTRICA MUNTENIA NORD S.A. - SDFEE Galați execută lucrări de îmbunătățire a alimentării cu energie electrică în funcție de solicitările apărute (locuințe noi, etc.) și de posibilitățile financiare.

Prin îmbunătățirea și dezvoltarea iluminatului, se dorește realizarea unui ambient estetic și atractiv prin menținerea aceleiași culori aparente pe toată aria comunei, de preferință culoarea caldă obținută prin utilizarea sursei de lumină cu descărcări în vapori de sodiu la înaltă presiune, determinante fiind asigurarea condițiilor de vizibilitate și utilizarea eficientă a energiei electrice.

Comunicații. Rețele de comunicații

Nu sunt propuse extinderi ale liniilor de comunicații însă se are în vedere ca în următorii 10 ani să se îmbunătățească fibrele de comunicații în funcție de dezvoltarea tehnologică din următorii ani.

Alimentarea cu gaze naturale

Autoritățile locale demarat toate procedurile necesare în vederea alimentării cu gaz a comunei și în acest sens a depus Proiectul *Înființare rețea de alimentare și distribuție gaze naturale în comuna Ghidigeni, județul Galați*, în cadrul apelului POIM/859/8/2/Creșterea gradului de interconectare a Sistemului Național de Transport a gazelor naturale cu alte state vecine/2/Creșterea gradului de

MEMORIU GENERAL**Comuna Ghidigeni- Județul Galați-**

interconectare a Sistemului Național de Transport a gazelor naturale cu alte state vecine.

Investiția este oportună pentru întreaga zonă, având atât scopul realizării economiilor în bugetul locuitorilor, întrucât gazele naturale sunt o sursă de energie mai ieftină decât combustibilul solid (lemnle de foc) folosit la încălzire și prepararea apei calde de consum, și decât gazele petroliere lichefiate utilizate la prepararea hranei, cât și cel al disponibilizării masei lemnoase pentru a fi valorificată superior.

Realizarea investiției va avea un impact pozitiv asupra mediului înconjurător, prin reducerea poluării și protejarea stratului de ozon, prin micșorarea suprafețelor de pădure care se vor defrișa.

Înființarea unei distribuții de gaze, în conformitate cu prevederile legale în vigoare, se poate face numai prin aprobare conform H.G. 538/1999, necesitând rețea de transport, stații de predare, rețele de distribuție și stații de reglare sector.

3.10 PROTECȚIA MEDIULUI

Spațiul rural este apreciat drept mediul natural în care se instalează activitățile umane, cu condiția ca acestea să nu fie agresive și să promoveze degradarea lui. Revenirea populației spre activități agricole și neagricole în spațiul rural poate fi apreciată ca un factor de reechilibru biologic, pentru că se întoarce într-un mediu lipsit de toate aspectele nocive oferite de spațiul urban.

Intensificarea și industrializarea zootehniei, comasarea acestora în mari aglomerații de animale pe spații agricole foarte reduse, exploatarea necorespunzătoare a terenurilor agricole au determinat apariția și intensificarea unuia dintre cele mai grave fenomene, și anume „*poluarea spațiului rural*” (sol, aer, apă), deteriorarea peisajului agricol și silvic, reducerea alarmantă a florei și faunei și producerea unui dezechilibru ecologic în foarte multe ecosisteme ale spațiului rural. Acest impact agresiv, dăunător asupra mediului natural a impus adoptarea unor măsuri care au menirea să limiteze și să înlăture efectele negative ale factorilor poluanți asupra spațiului rural.

Potrivit legislației în vigoare, legislație adaptată la condițiile concrete fiecărui spațiu rural, principalele măsuri menite a proteja mediul natural trebuie să ia în considerare următoarele **aspecte**:

- ✚ eforturi susținute în exploatarea rațională și durabilitatea resurselor naturale și prezervarea spațiilor de viață și biodiversitate;
- ✚ protejarea peisajului, întrucât acesta reprezintă interesul primordial inclusiv în cazul peisajelor seminaturale sau amenajate de om;
- ✚ protejarea frumuseții și a particularităților spațiului rural, renovând satele și construcțiile, corectând pe cât posibil degradările naturii și ale peisajului;

MEMORIU GENERAL**Comuna Ghidigeni- Județul Galați-**

- ✚ înregistrarea locurilor unde există specii vechi sau rase de animale de crescătorie, peisaje rurale tradiționale, tehnici tradiționale în agricultură etc.;
- ✚ respectarea dispozițiilor juridice naționale și internaționale asupra protecției mediului.

Aceste precizări impun o anumită abordare a problemelor care privesc protecția mediului natural și care să permită o gestionare optimă a mediului rural. Ea trebuie să cuprindă proiecte de amenajare a spațiului rural care au rolul de a asigura protecția și gestionarea solului, aerului, dar și pentru conservarea florei, faunei și a habitatului lor. De asemenea, nu sunt lipsite de interes măsurile cu privire la delimitarea zonelor în care construcțiile, echipamentele, circulația sau alte activități care sunt dăunătoare mediului să fie limitate la strictul necesar, iar cele cu o agresivitate puternică asupra mediului să fie interzise.

Diminuarea surselor de poluare așezări umane

Pentru reducerea acestor surse de poluare vor fi respectate normele de igienă privind mediul de viață al populației și normele de protecția muncii în vigoare. Luând în considerare practicile curente din domeniul gestiunii deșeurilor, este evident faptul că administrația locală trebuie să se alinieze la sistemul actual pentru îmbunătățirea substanțială a acesteia, în vederea conformării cu cerințele noilor reglementări naționale și europene privind colectarea deșeurilor menajere de pe teritoriul localităților componente. De asemenea, se va pune un accent mai mare pe îmbunătățirea stării de curățenie a străzilor și spațiilor publice conform HG 162/2000 privind depozitarea deșeurilor.

În domeniul protecției mediului trebuie desfășurată o activitate permanentă de mediatizare, informare și educare a populației, cu privire la drepturile și obligațiile cetățenilor față de protejarea și reabilitarea mediului.

Din analiza situației existente și a studiilor de fundamentare privind reabilitarea, protejarea și conservarea factorilor de mediu, se urmărește:

- ✚ refacerea și conservarea mediului natural prin eliminarea/diminuarea surselor de poluare;
- ✚ conservarea și punerea în valoare a unităților de peisaj;
- ✚ protejarea patrimoniului construit;
- ✚ respectarea normelor privind normele de igienă și condițiile de viață a populației;
- ✚ asigurarea necesarului de suprafețe de spații verzi, plantații de protecție și de agrement;
- ✚ mărirea gradului de confortului prin dezvoltarea rețelelor edilitare.

MEMORIU GENERAL

Comuna Ghidigeni- Județul Galați-

Protecția mediului înconjurător are ca scop păstrarea echilibrului ecologic, menținerea și ameliorarea calității factorilor naturali, dezvoltarea valorilor naturale ale țării, asigurarea unor condiții de viață și de muncă tot mai bune generațiilor actuale și viitoare. Aceasta se realizează prin utilizarea rațională a resurselor naturale, prevenirea și combaterea poluării mediului înconjurător și a efectelor dăunătoare ale fenomenelor naturale. Pentru a se reduce efectele poluării se vor avea în vedere respectarea normelor în vigoare privind regimul deșeurilor, emisiilor și deversărilor de substanțe poluante în mediul înconjurător.

Pentru conservarea și protejarea factorilor de mediu este necesară monitorizarea teritoriului comunei, astfel încât să se evite existența depozitelor spontane și necontrolate de deșuri menajere provenite de la gospodăriile individuale, precum și:

- ✚ monitorizarea anuală a calității factorilor de mediu, prin efectuarea de măsurători și determinarea calității la nivelul fiecărui element component al mediului;
- ✚ regularizarea, consolidarea și protejarea malurilor la toate cursurile de apă cu caracter permanent, precum și al văilor și viroagelor cu caracter torențial;
- ✚ replantarea și consolidarea prin măsuri specifice a terenurilor ce prezintă fenomene de alunecare;
- ✚ reconstrucția ecologică în zonele degradate ca urmare a eroziunii datorate exploatării necorespunzătoare a terenurilor;
- ✚ protecția vegetației existente prin măsuri speciale de îngrijire, regenerare naturală sau prin reîmpădurire și replantări de pomi fructiferi;
- ✚ însămânțarea terenurilor cu risc de alunecare cu amestec de ierburi care, prin consumul mare de apă asigură protecția antierozională și stabilitatea terenurilor;
- ✚ îmbunătățirea organizării administrativ-teritoriale prin redistribuirea trupurilor având nivel redus de dotare, în cadrul altor unități administrativ-teritoriale din zona imediată.

Calitatea mediului poate fi ameliorată dacă se au în vedere următoarele **priorități**:

- ✚ depozitarea controlată a tuturor categoriilor de deșuri;
- ✚ stoparea defrișărilor ilegale, generatoare de produse geomorfologice de degradare a solului materializate prin alunecări de teren, eroziuni etc.;
- ✚ diminuarea impactului antropic (defrișări, turism, construcții etc.) asupra habitatelor naturale ale unor specii de plante și animale declarate monumente ale naturii sau pe cale de dispariție;
- ✚ implementarea și realizarea obiectivelor de colectare selectivă, reducerea cantităților de deșuri biodegradabile depozitate, alături de extinderea zonelor deservite de către serviciile de salubritate, necesită implicarea tuturor factorilor responsabili și realizarea unei campanii susținute de conștientizare a populației.

MEMORIU GENERAL

Comuna Ghidigeni- Județul Galați-

Diminuarea surselor de poluare a apelor

În ceea ce privește diminuarea surselor de poluare a apelor se vor respecta prevederile H.G. nr. 352/2005 care privesc condițiile de evacuare a apelor uzate în rețelele de canalizare a localităților și direct în stațiile de epurare și limitele admise conform normelor și legilor în vigoare. Valorile limită pentru apele subterane vor respecta valorile admise conform legii nr. 458/2002 privind calitatea apei potabile modificată și completată prin legea nr. 311/2004 ce modifică și completează H.G. nr. 188/2002-NTPA 002.

Cele mai semnificative **disfuncționalități** existente la nivelul întregii comune Ghidigeni, disfuncționalități care necesită soluții de corectare și respectiv diminuare a efectelor și a presiunilor negative sunt:

- ✚ insuficiența racordării la sistemele de canalizare și epurare în cadrul UAT Ghidigeni;
- ✚ poluarea datorată depozitării neconforme a deșeurilor în zona inundabilă și pe malurile zonelor acvaticice, în special a deșeurilor menajere;
- ✚ poluarea apelor de suprafață prin deversări de ape uzate menajere netratate;
- ✚ insuficiența extindere și reabilitare a rețelelor centralizate de distribuție a apei potabile;
- ✚ supravegherea descărcărilor de ape uzate în scopul evitării poluării apelor de suprafață în care deșeurile, sau a freaticului în cazul stagnării și infiltrării, precum și evitarea septizării zonelor aferente;
- ✚ insuficiența monitorizare a calității apei din surse individuale (puțuri forate, fântâni) de alimentare cu apă în scop potabil;
- ✚ lipsa unui sistem de informare a consumatorilor asupra calității apei potabile din sursele impropriei consumului.

În privința calității apelor de suprafață care străbat comuna Ghidigeni, fiind în zona izvoarelor unde nu există factori de poluare importanți, sunt ape de bună calitate, conform standardelor în vigoare privind apele de suprafață.

Resursele de apă subterană sunt reprezentate de acviferul freatic și de acviferul de adâncime. Apa freatică captată prin fântâni țărănești individuale, ce în prezent este utilizată în scop potabil de către populația comunei, nu este verificată din punct de vedere sanitar.

Poluarea freaticului este cel mai adesea un fenomen aproape ireversibil având consecințe importante asupra folosirii rezervei subterane la alimentarea cu apă în scop potabil, depoluarea surselor de apă din pânza freatică fiind un proces foarte anevoios. Apele subterane reprezintă o resursă importantă de apă potabilă și de aceea, trebuie să

MEMORIU GENERAL***Comuna Ghidigeni- Județul Galați-***

fie aplicat principiul precauției pentru protecția calității lor. Orice efect secundar nedorit trebuie să fie identificat și pe cât posibil, eliminat.

Concentrația de pesticide în apele subterane depinde de următorii **factori**: natura suprafeței pe care este aplicat, cultura și tipul solului, condițiile meteorologice, natura și rata aplicării, echipamentul utilizat, rata de (bio)degradare în mediu, caracteristicile fizice și chimice ale compusului.

Diminuarea surselor de poluare a aerului

Efectele cauzate de sectorul agro-zootehnic, sector principal al activităților comerciale la nivelul localităților aferente comunei Ghidigeni, asupra aerului se manifestă prin emisii de mirosuri și pulberi din procesele tehnologice, respectiv: poluarea cu nitrați din surse agricole, unități care utilizează pesticide și nu se conformează legislației în vigoare, alte unități/activități agricole care pot conduce la emisii difuze semnificative, arderea deșeurilor menajere în propriile gospodării, activități agro-zootehnice cu deversări necontrolate de ape uzate și deșeuri, dar și activități de depozitare neconformă a deșeurilor. În plus, sectorul rutier influențează calitatea aerului în localitățile componente, principalele căi rutiere care traversează comuna sunt drumurile județene DJ 240 și DJ 240 A.

Nivelul emisiilor atmosferice rezultate atât în faza de construcție, cât și în faza de exploatare a obiectivelor propuse prin P.U.G., se vor situa sub valorile limită stabilite prin Ordinul nr. 462/93 și Ordinul nr. 756/97. Se va asigura controlul și verificarea tehnică periodică a centralelor termice și a instalațiilor anexe, supraînălțarea coșurilor de evacuare a gazelor arse față de clădirile din jur, optimizarea programului de desfășurare a proceselor de ardere. Supravegherea factorului de mediu aer se face prin rețelele de prelevare, prin măsurători și analize la poluanți gazoși, pulberi în suspensie și pulberi sedimentabile.

Diminuarea surselor de poluare a solului

În perimetrul comunei Ghidigeni nu apar probleme deosebite legate de poluarea solului pe amplasament, cu excepția unor cazuri accidentale. În plus, în sol nu sunt introduse în urma activităților derulate la nivelul tuturor localităților din cadrul comunei substanțe poluante care să modifice structura solului. Cele mai importante disfuncționalități legate de poluarea solului observate sunt generate de aspecte, precum:

- ✚ slaba implicare a comunității și a administrației publice locale în protejarea și conservarea siturilor istorice, culturale;
- ✚ poluarea solului ca urmare a depozitării necontrolate a deșeurilor de-a lungul căilor de acces, depozitarea neconformă a deșeurilor de construcții, etc.;

- ✚ poluarea istorică a solului și a apelor subterane datorată neracordării la sistemele de canalizare (existență în număr mare a foselor septice).

3.11 REGLEMENTĂRI URBANISTICE

Pornind de la structura actuală a intravilanului, soluțiile de urbanism au urmărit rezolvarea unor dezvoltări și structurări judicioase a funcțiilor localităților aferente comunei Ghidigeni avându-se în vedere:

- ✚ integrarea în structurile economice din regiune în paralel cu realizarea relațiilor de cooperare în domeniul serviciilor cu municipiul Galați;
- ✚ continuitatea în gândire urbanistică în privința direcțiilor și posibilităților de valorificare a potențialului uman, natural și construit;
- ✚ crearea premiselor de dezvoltare a comunei Ghidigeni prin:
 - reorganizarea zonelor funcționale, sens în care s-a propus: conturarea posibilităților de dezvoltare a zonei de locuit cu locuințe colective sau individuale în completarea zonei de locuit existentă, ca răspuns la necesitățile populației;
 - menținerea unor zone de locuințe individuale bine organizate;
 - indicarea zonelor în care sunt necesare interdicții de construcții până la elaborarea planurilor urbanistice zonale;
 - identificarea zonelor în care se pot elibera autorizații de construcție pentru locuințele individuale fie în completarea celor existente, fie pe terenuri libere, posibil a fi parcelate;
 - dezvoltarea spațiilor verzi din interiorul ansamblurilor de locuit, terenurile de joc și sport pentru copii și fâșiile de protecție față de căile de circulație și față de zonele industriale învecinate.
- ✚ stoparea tendințelor de dezvoltare aleatorie în teritoriu;
- ✚ asigurarea cu un nivel corespunzător de dotări socio-culturale pentru populație;
- ✚ organizarea zonei de depozitare în zona limitrofă drumului național, în paralel cu mutarea depozitelor existente din interiorul zonelor de locuit și amplasarea lor în zona industrială;
- ✚ depistarea rezervelor de teren și de fond construit pentru viitoarele necesități investiționale;
- ✚ separarea acestora prin plantații tampon;
- ✚ indicarea zonelor în care sunt necesare lucrări de modernizare a arterelor de circulație;
- ✚ creșterea gradului de echipare tehnico-edilitară a fiecărei localități;

MEMORIU GENERAL**Comuna Ghidigeni- Județul Galați-**

- ✚ necesitatea menținerii comunei ca un satelit al municipiului Tecuci cu activități socio-economice bine dezvoltate în profil teritorial și cu o echipare edilitară la standard superioare;
- ✚ ridicarea standardului de viață, îmbunătățirea condițiilor de muncă și trai.

4. CONCLUZII. MĂSURI DE PERSPECTIVĂ

Prezentul P.U.G. urmează să fie supus dezbaterilor publice în cadrul comunității comunei Ghidigeni. După obținerea avizelor legale din partea factorilor interesați, P.U.G., inclusiv Regulamentul Local de Urbanism se supun aprobării Consiliului Local al comunei Ghidigeni.

Reactualizarea Planului Urbanistic general al comunei Ghidigeni pune în evidență măsurile care trebuie urmate pentru instalarea unui dinamism economic și demografic într-un cadru de gestionare responsabilă a resurselor naturale, de utilizare rațională a solului și de conservare și protecție a mediului pentru ameliorarea calității vieții.

Planificarea dezvoltării și formularea de obiective și măsuri de concretizare reprezintă un demers necesar pentru valorificarea cea mai bună a resurselor existente. Este necesară, în acest sens, urmărirea consecventă a aplicării prevederilor stipulate prin prezentul P.U.G. și R.L.U. Astfel, se va urmări cu consecvență aplicarea interdicțiilor de construire care au rolul de a sprijini dezvoltarea coerentă, armonioasă a comunei (exemple: interdicțiile din zonele de dezvoltare/restructurare a tramei stradale). Planul Urbanistic General trasează cadrul necesar dezvoltării urbanistice ulterioare a comunei. Pe baza propunerilor din prezentul P.U.G. pot fi întocmite strategii, programe de măsuri și proiecte de investiții. Este obligatorie elaborarea unor astfel de programe de dezvoltare și a unor proiecte necesare transpunerii în practică a prevederilor din prezentul P.U.G. În vederea etapizării proiectelor și programelor este necesară nu numai asigurarea finanțării, dar și cuantificarea efectelor pe care programele/proiectele respective îl au pentru dezvoltarea în perspectivă a comunei (potențialul de atragere a unor fonduri publice sau private pentru dezvoltări ulterioare, crearea de locuri de muncă, creșterea satisfacției locuitorilor, etc.).

Atât strategia de dezvoltare a municipiului și județului Galați, cât și transpunerea acesteia în cadru spațial, aflată în competența Planului Urbanistic General are ca perspectivă la nivel teritorial, pe termen mediu și lung, dezvoltarea comunei Ghidigeni. Astfel, prezentul plan prevede elemente majore de dezvoltare menite a prefigura și susține o evoluție spațială a localităților din structura comunei Ghidigeni.

Componentele care stau la baza dezvoltării locale sunt: echiparea edilitară și infrastructura de transport, completarea profilul de activități al comunei prin distribuirea echilibrată în profil teritorial de unități productive, care pot beneficia de

MEMORIU GENERAL**Comuna Ghidigeni- Județul Galați-**

concentrările de forță de muncă din localitățile componente comunei. Un element favorizant este disponibilitatea crescută a forței de muncă exprimată prin tendința actuală de creștere a populației, precum și prin numărul mare de șomeri, ce necesită, însă, recalificare profesională.

Demersul strategic de dezvoltare al comunei trebuie să urmărească eliminarea sau estomparea principalelor disfuncționalități, și în același timp va urmări valorificarea, în mod durabil, a întregului potențial de care dispune comuna. În plus, dezvoltarea viitoare a comunei va trebui corelată cu strategiile și tendințele de dezvoltare ale localităților componente, ale localităților învecinate și corelate cu strategiile din documentațiile de amenajarea teritoriului sau studiile privind echiparea tehnico-edilitară a întregului județ.

Pe baza analizelor efectuate și a propunerilor de amenajare teritorială și dezvoltare a comunei Ghidigeni se pot desprinde următoarele **concluzii**:

- resursele materiale locale și forța umană, utilizate într-un sistem diversificat, pot asigura relansarea economico-socială a comunei;
- suprafața ocupată de unitățile productive poate asigura menținerea și dezvoltarea funcțiilor economice, prin schimbare de destinație, retehnologizare și chiar amplasarea de noi unități;
- satisfacerea solicitărilor pentru realizarea de locuințe implică analizarea responsabilă a suprafeței actualului intravilan;
- serviciile către populație trebuie dezvoltate și diversificate;
- infrastructura tehnico-edilitară implică dezvoltări, cu precădere extinderea alimentării cu apă potabilă în sistem centralizat, asigurarea capacităților pentru preluarea apelor menajere uzate și epurarea acestora printr-o stație modernă, implementarea sistemului de alimentare cu gaze, modernizări de străzi interioare, amenajări de parcuri, reabilitarea stațiilor de autobuz, etc.

O problemă esențială în dezvoltarea comunei Ghidigeni este asigurarea unei dezvoltări durabile, respectiv o evoluție economică în care potențialul natural și demografic să fie cât mai eficient exploatat.

Prioritățile de dezvoltare locală urmăresc, în special, ridicarea standardului de viață a locuitorilor comunei prin îmbunătățirea gradului de echipare tehnico-edilitară (sistemului public de alimentare cu apă, realizarea sistemului de canalizare, îmbunătățirea accesibilității prin modernizarea drumurilor existente. Totodată, se urmărește și dezvoltarea infrastructurii de sănătate și asistență socială și dezvoltarea și diversificarea serviciilor publice oferite locuitorilor (modernizarea școlii și grădinițelor, centre de ajutor social, etc.). Un factor important este și îmbunătățirea condițiilor de mediu și reabilitarea infrastructurii de mediu (extinderea spațiilor verzi, de sport și a

MEMORIU GENERAL**Comuna Ghidigeni- Județul Galați-**

spațiilor de joacă). Aceste măsuri vor fi dublate și de măsuri care au ca scop dezvoltarea economiei comunei și sporirea numărului de locuri de muncă prin sprijinirea dezvoltării economice bazate pe parteneriatul public-privat și crearea de oportunități și facilități atractive pentru potențialii investitori, precum și prin dezvoltarea infrastructurii de afaceri.

Noile funcțiuni propuse prin reglementările prezentului P.U.G. au ținut cont de **tendențele** evidențiate în ultimii ani, prin **potențialul** comunei din punct de vedere al accesibilității, infrastructurii, resurselor naturale și umane, dar și de **necesitățile** populației. Noile activități propuse urmăresc relansarea economiei locale și creșterea nivelului de trai al locuitorilor. Forța de muncă existentă în comună dispune de potențial în vederea atragerii de venituri din mediul urban, acest fapt putând contribui la creșterea atractivității comunei pentru amplasarea de activități economice, pentru un grad de ocupare mai ridicat.

Între **măsurile** propuse, prioritare sunt cele legate de:

- dezvoltarea economico-socială și dezvoltarea potențialului uman;
- reabilitarea și dezvoltarea la parametri europeni a infrastructurii tehnice (căi de comunicație, telecomunicații, echipare energetică, rețele edilitare etc.);
- restructurarea și dezvoltarea funcțiunilor economice;
- îmbunătățirea și conservarea calității mediului.

Stabilirea categoriilor de intervenție și a reglementărilor s-au realizat în baza analizei multicriteriale la nivelul trupurilor componente privind:

- funcțiunea dominantă în zonă;
- configurația fondului construit existent și a parcelarului propus;
- circulația și echiparea edilitară.

Principalele categorii de intervenții care pot susține dezvoltarea locală, propuse prin P.U.G. urmăresc să asigure o dezvoltare durabilă a comunei prin utilizarea potențialului acestuia pentru eliminarea principalelor disfuncționalități și îmbunătățirea condițiilor de viață a mediului economic și natural.

Astfel, principalele categorii de **intervenții propuse** în cadrul prezentului P.U.G. sunt următoarele:

- **intervenții pentru îmbunătățirea condițiilor de mediu:** creșterea ponderii spațiilor verzi, în special, prin realizarea de perdele forestiere de protecție de-a lungul drumurilor principale, spații verzi dedicate practicării sporturilor, turismului și agrementului. Alte măsuri care vizează reducerea poluării apelor și solului, precum și îmbunătățirea condițiilor de viață ale locuitorilor urmăresc

MEMORIU GENERAL**Comuna Ghidigeni- Județul Galați-**

extinderea și modernizarea sistemului centralizat de canalizare, precum și extinderea sistemului de alimentare cu apă.

- **intervenții pentru sporirea calității locuirii:** aceste măsuri urmăresc, pe de-o parte modernizarea fondului existent de locuințe și echiparea acestuia cu utilități tehnico-edilitare și căi de comunicație modernizate, concomitent cu modernizarea, extinderea și diversificarea tuturor dotărilor și serviciilor aferente locuințelor. De asemenea, prin P.U.G. au fost introduse noi terenuri în intravilan pe care s-a propus a se realiza noi zone de locuit, precum și diversificarea tipurilor de locuințe.
- **intervenții pentru diversificarea activităților economice, atragerea de noi investitori:** în acest sens s-a propus ca pe terenuri introduse în intravilan să se dezvolte noi zone de activități productive, servicii și depozitare, servicii pentru agricultură, etc. Un mare atu al acestor terenuri este amplasarea favorabilă, în vecinătatea satelor, cu acces direct la principalele căi de comunicație.
- **intervenții pentru protejarea fondului construit protejat și dezvoltarea turismului:** de importanță majoră este protejarea și conservarea monumentelor istorice și naturale, dar și, în același timp, să permită dezvoltarea unor noi activități și servicii turistice.

MEMORIU GENERAL**Comuna Ghidigeni- Județul Galați-****LISTĂ FIGURI**

- Figura nr.1. Evoluția populației după domiciliu în comuna Ghidigeni
Figura nr.2. Evoluția populației pe sexe în perioada 1992-2018
Figura nr.2. Structura populației după sex și grupe de vârstă la nivelul anului 2017
Figura. nr.3. Evoluția salariaților în comuna Ghidigeni
Figura. nr.4. Evoluția șomajului în perioada 2010-2018 în comuna Ghidigeni
Figura nr.5. Evoluția mutărilor și stabilirilor de reședință în perioada 1992-2017
Figura nr.6. Evoluția natalității și mortalității în perioada 1992-2017

LISTĂ TABELE

- Tabelul nr.1. Populația comunei Ghidigeni la ultimele trei recensăminte
Tabelul nr.2. Situația străzilor de la nivelul comunei Ghidigeni
Tabelul nr. 3. Categoriile de folosință a suprafețelor comunei – situația existentă
Tabelul nr. 4. Împărțirea pe trupuri a intravilanului existent
Tabelul nr. 5. Împărțirea pe zone funcționale a intravilanului existent
Tabelul nr. 6. Coordonatele forajelor aferente comunei Ghidigeni
Tabelul nr. 7. Necesarul și cerința de apă aferente comunei Ghidigeni
Tabelul nr.8. Valorile limită admise de încărcare cu poluanți pentru apele uzate
Tabelul nr.9. Disfuncționalitățile și prioritățile în teritoriul comunei Ghidigeni
Tabelul nr. 10. Categoriile de folosință a suprafețelor comunei – situația propusă
Tabelul nr. 11. Situația extinderilor
Tabelul nr. 12. Situația terenurilor propuse pentru extinderea intravilanului
Tabelul nr. 13. Împărțirea pe zone funcționale a intravilanului propus

LISTĂ ABREVIERI

- ANRSC – Autoritatea Națională de Reglementare pentru Serviciile Comunitare de Utilități Publice
DC – Drum Comunal;
DJ – Drum Județean;
DN – Drum Național;
Dn – diametru nominal;
Ha – hectare;
H.G – Hotărâre de Guvern;
Km – kilometru;
kV – kilovolt;
kVA - kilovolt Amper;
kW - unitate de măsură a puterii, egală cu o mie de wați;

MEMORIU GENERAL**Comuna Ghidigeni- Județul Galați-**

L – litru;
LEA - Linii electrice aeriene;
Loc – locuitori;
M – metru;
M.A.P.P.M. - Ministerul Apelor, Pădurilor și Protecției Mediului;
MB – Megabyte;
Mc – metru cub;
mCA - metri Coloană de Apă;
M.L.P.A.T - Ministerul Lucrărilor Publice și Amenajării Teritoriului;
Mm – milimetru;
Mp – metru pătrat;
Nr. – număr;
O.G. – Ordonanță de Guvern;
OCPI – Oficiul de Cadastru și Publicitate Imobiliară;
OUG – Ordonanță de Urgență a Guvernului;
P – putere;
PATJ - Planul de Amenajare al Teritoriului Județean;
PATN - Planul de amenajare al Teritoriului Național;
PATZ - Planul de amenajare al Teritoriului Zonal;
Pn - presiune nominală;
PTA – Posturi de transformare aeriene;
PVC - clorura de polivinil;
P.U.G. - Plan Urbanistic General;
R.L.U – Regulamentul Local de Urbanism;
S – secundă;
SEN - Sistemul Energetic Național;
SRMP - Stații de Reglare, Măsurare, Predare;
STAS – Standarde de stat românești;
Tc – teritoriul cercetat;
Q – cantitate.