

ACTUALIZARE PLAN URBANISTIC GENERAL
COMUNA INDEPENDENȚA, JUDEȚUL GALAȚI
MEMORIU GENERAL

BENEFICIAR: U.A.T. COMUNA INDEPENDENȚA, JUDEȚUL GALAȚI

FOAIE DE CAPĂT

PROIECT NR:	1/8393/61/2018
FAZA:	P.U.G. (Plan Urbanistic General și RLU Regulament Local de Urbanism aferent PUG)
DENUMIRE PROIECT	ACTUALIZARE PLAN URBANISTIC GENERAL, COMUNA INDEPENDENȚA, JUDEȚUL GALAȚI
CONȚINUT VOLUM:	VOLUMUL I Memoriu general- Plan Urbanistic General

FIȘĂ DE RESPONSABILITĂȚI

ÎNSUȘIREA DOCUMENTAȚIEI:

DIRECTOR GENERAL: BONCIU FĂNEL MARIAN

Șef proiect: Arh. Gabor Iuliana

COLECTIV DE ELABORARE:

Urbanism și amenajarea teritoriului: Arh. Gabor Iuliana

Arh. S. Tîrșu Mihaela

Ing. Moineagu Ioana Dorina

Organizarea circulației: Ing. Savciuc Vasile

Rețele edilitare: Ing. Moineagu Ioana Dorina

Analiză economică și demografică Hebelea Alina-Cătălina

VOLUMUL I – MEMORIU GENERAL

A. PIESE SCRISE

1. INTRODUCERE.....	5
1.1. DATE DE RECUNOAȘTERE A DOCUMENTAȚIEI	5
1.2. OBIECTUL LUCRĂRII.....	5
<i>Solicitări ale temei program</i>	<i>5</i>
<i>Prevederi ale programului de dezvoltare a comunei, inițiat și aprobat de Consiliul Local.....</i>	<i>6</i>
<i>Scop și obiective</i>	<i>7</i>
<i>Obiective de utilitate publică.....</i>	<i>8</i>
1.3. SURSE DOCUMENTARE	15
2. STADIUL ACTUAL AL DEZVOLTĂRII.....	20
2.1. EVOLUȚIE	20
<i>Date privind evoluția în timp a teritoriului administrativ al comunei Independența</i>	<i>20</i>
2.2. ELEMENTE ALE CADRULUI NATURAL	22
<i>Caracteristicile reliefului.....</i>	<i>22</i>
<i>Rețeaua hidrografică.....</i>	<i>22</i>
<i>Caracteristici climatice</i>	<i>23</i>
<i>Caracteristici geotehnice.....</i>	<i>25</i>
<i>Riscuri naturale.....</i>	<i>26</i>
2.3. RELAȚII ÎN TERITORIU	27
2.4. POTENȚIAL ECONOMIC.....	29
<i>Profilul economic al teritoriului pe baza principalelor activități economice și a potențialului natural</i>	<i>29</i>
2.5. POPULAȚIA. ELEMENTE DEMOGRAFICE ȘI SOCIALE	32
<i>Evoluția populației.....</i>	<i>32</i>
<i>Resursele de muncă și populația ocupată</i>	<i>34</i>
2.6. CIRCULAȚIE	36
<i>Transport în comun.....</i>	<i>38</i>
2.7. INTRAVILAN EXISTENT. ZONE FUNCȚIONALE. BILANȚ TERITORIAL	39
2.8. ZONE CU RISCURI NATURALE	41
2.9. ECHIPARE EDILITARĂ	44
<i>Gospodărirea apelor.....</i>	<i>44</i>
<i>Alimentarea cu apă</i>	<i>44</i>
<i>Rețeaua de canalizare</i>	<i>46</i>
<i>Alimentarea cu energie electrică. Rețele electrice. Iluminat public</i>	<i>47</i>
<i>Comunicații. Rețele de comunicații.....</i>	<i>49</i>
<i>Alimentarea cu gaze naturale.....</i>	<i>50</i>
<i>Colectarea deșeurilor.....</i>	<i>50</i>
2.10. PROBLEME DE MEDIU	53
<i>Situația existentă. Date generale</i>	<i>53</i>
<i>Zone verzi intravilane și extravilane.....</i>	<i>54</i>
<i>Zone istorice protejate.....</i>	<i>56</i>
<i>Managementul deșeurilor.....</i>	<i>58</i>
<i>Mediul și infrastructura de mediu</i>	<i>60</i>
2.11. DISFUNCȚIONALITĂȚI.....	62
2.12. NECESITĂȚI ȘI OPȚIUNI ALE POPULAȚIEI	66
3. PROPUNERI DE DEZVOLTARE URBANISTICĂ	67

ACTUALIZARE PLAN URBANISTIC GENERAL
COMUNA INDEPENDENȚA, JUDEȚUL GALAȚI
MEMORIU GENERAL

3.1. STUDII DE FUNDAMENTARE	67
3.2. EVOLUȚIE POSIBILĂ	68
3.3. OPTIMIZAREA RELAȚIILOR ÎN TERITORIU.....	69
<i>Poziția localităților în rețeaua județului</i>	<i>69</i>
<i>Căile de circulație și transport</i>	<i>69</i>
<i>Mutații intervenite în folosința terenurilor</i>	<i>70</i>
<i>Deplasări pentru muncă</i>	<i>70</i>
3.4. DEZVOLTAREA ACTIVITĂȚILOR	71
3.5. EVOLUȚIA POPULAȚIEI.....	74
3.6. ORGANIZAREA CIRCULAȚIEI.....	75
3.7. INTRAVILAN PROPUS. ZONIFICAREA FUNCȚIONALĂ. BILANȚ TERITORIAL.....	78
3.8. MĂSURI ÎN ZONELE CU RISCURI NATURALE	81
3.9. DEZVOLTAREA ECHIPĂRII UTILITARE	85
<i>Gospodărirea apelor.....</i>	<i>85</i>
<i>Alimentarea cu energie electrică. Rețele electrice. Iluminat public.....</i>	<i>85</i>
<i>Comunicații. Rețele de comunicații.....</i>	<i>87</i>
<i>Alimentarea cu gaze naturale.....</i>	<i>87</i>
3.10. PROTECȚIA MEDIULUI.....	88
3.11. REGLEMENTĂRI URBANISTICE	92
4. CONCLUZII. MĂSURI DE PERSPECTIVĂ.....	100
5. LISTĂ FIGURI	104
6. LISTĂ TABELE.....	104
7. LISTĂ ABREVIERI	105

B. PIESE DESENATE

Anexa U1. Încadrarea în teritoriu;

Anexa U2. Situația existentă – Disfuncționalități;

Anexa U3.1. Reglementări urbanistice - Zonificare;

Anexa U4.1. Reglementări – Echipare edilitară – Rețea de apă și canalizare;

Anexa U4.2. Reglementări – Echipare edilitară – Alimentare cu gaze naturale, energie electrică și telecomunicații;

Anexa U5. Proprietatea asupra terenurilor;

1. INTRODUCERE

1.1. DATE DE RECUNOAȘTERE A DOCUMENTAȚIEI

DENUMIREA LUCRĂRII:	ACTUALIZARE PLAN URBANISTIC GENERAL, COMUNA INDEPENDENȚA, JUDEȚUL GALAȚI
BENEFICIAR:	U.A.T. COMUNA INDEPENDENȚA, JUDEȚUL GALAȚI
PROIECTANTUL GENERAL:	ALIANA TEAM CONSULTING S.R.L.
DATA ELABORĂRII:	2022
PROIECT NR.:	1/8393/61/2018

1.2. OBIECTUL LUCRĂRII

Planul Urbanistic General asigură cadrul de planificare și reglementare necesar gestiunii urbane din punct de vedere spațial a comunei Independența.

Dezvoltarea fondului locativ din ultimii 20 ani a adus o importantă creștere a intravilanului, însă cu semnificative lacune ale calității mediului obținut, caracterizat de lipsa coordonării administrative din punct de vedere urbanistic și infrastructural (rețele edilitare, accesibilitate auto, pietonală și transport în comun, dotări comunitare pentru învățământ, cultură, sănătate, sport și servicii de proximitate, spații verzi publice).

În acest moment al dezvoltării, aceasta este și cea mai mare sarcină, anume de a coordona modul în care zonele nou construite vor putea deveni părți ale comunei la un nivel de calitate satisfăcător. Pentru acest scop, Planul Urbanistic General oferă nu numai parametri minimi calitativi pentru dezvoltare, ci și metodologia unor operațiuni urbane pentru transformarea teritoriilor prin modernizare și restructurare. Documentul preia prevederile planificărilor de rang superior: Planul de Amenajare a Teritoriului Național, Planul de Amenajare a Teritoriului Județean, Strategia de Dezvoltare a Regiunii de Sud-Est și urmează principiile unei dezvoltări durabile, după care sunt formulate în legislație, precum și în documentele și acordurile internaționale privitoare la planificarea rurală.

Solicitări ale temei program

Lucrarea își propune stabilirea direcțiilor de dezvoltare ale comunei Independența, în corelare cu prevederile de amenajare a teritoriului național și județean și în condițiile respectării dreptului de proprietate și a interesului public. Lucrarea își propune astfel:

ACTUALIZARE PLAN URBANISTIC GENERAL
COMUNA INDEPENDENȚA, JUDEȚUL GALAȚI
MEMORIU GENERAL

- stabilirea unor noi zone funcționale, dictate de solicitările populației, sau determinate de necesitatea reconversiei economice;
- obținerea unui cadru de legiferare a regimului noilor construcții și stabilirea tipului de intervenție asupra fondului existent prin Regulamentul Local de Urbanism;
- actualizări impuse de noile reglementări și legi referitoare la urbanism, mediu, siguranța populației, s.a.

Prevederi ale programului de dezvoltare a comunei, inițiat și aprobat de Consiliul Local

Prezenta lucrare este întocmită în conformitate cu politica de dezvoltare rurală a comunei Independența în care se va pune accent pe stabilirea intravilanului comunei și mobilarea în continuare a acestuia, cu obiective de interes public.

La elaborarea Memoriului General s-a pus un accent deosebit pe respectarea conținutului cadru specificat în reglementarea tehnică, respectiv Ordinul comun pentru aprobarea Ghidului metodologic privind elaborarea analizelor de evaluare a impactului asupra mediului ca parte integrantă a Planurilor de Amenajare a Teritoriului.

Pe termen scurt, la nivelul unității administrativ-teritoriale, **obiectivele** prevăzute de legislația în vigoare sunt:

- ✚ stabilirea și delimitarea teritoriului intravilan al comunei Independența în relație cu teritoriul administrativ al acesteia;
- ✚ stabilirea modului de utilizare a terenurilor din intravilan;
- ✚ zonificarea funcțională în corelație cu organizarea rețelei de circulație;
- ✚ delimitarea zonelor afectate de servituți publice;
- ✚ modernizarea și dezvoltarea infrastructurii tehnico-edilitare;
- ✚ stabilirea zonelor protejate și de protecție a monumentelor istorice și a siturilor arheologice, ecologice și sanitare;
- ✚ formele de proprietate și circulația juridică a terenurilor;
- ✚ precizarea condițiilor de amplasare și conformare a volumelor construite, amenajate și plantate;
- ✚ delimitarea zonelor de riscuri.

Prevederile pe termen mediu au drept **obiective principale:**

- ✚ evoluția în perspectivă a comunei și comunității rurale;
- ✚ definirea direcțiilor de dezvoltare funcțională în teritoriu;
- ✚ delimitarea traseelor corespunzătoare coridoarelor de circulație și de echipare prevăzute în PATN, PATZ și PATJ;

ACTUALIZARE PLAN URBANISTIC GENERAL
COMUNA INDEPENDENȚA, JUDEȚUL GALAȚI
MEMORIU GENERAL

- ✚ stabilirea zonelor de risc natural și a măsurilor specifice privind prevenirea și atenuarea riscurilor, utilizarea terenurilor și realizarea construcțiilor în aceste zone;
- ✚ identificarea și delimitarea zonelor cu interdicție de construire;
- ✚ delimitarea zonelor în care se preconizează operațiuni urbanistice de regenerare urbană;
- ✚ asigurarea unei resurse, care aparține Primăriei, destinate dezvoltării ulterioare a comunei.

Scop și obiective

Planurile urbanistice generale au caracter de reglementare și răspund programului de amenajare a teritoriului și de dezvoltare a localităților care compun unitatea teritorial-administrativă de bază.

P.U.G. se elaborează cu scopul:

- ✚ stabilirii direcțiilor, priorităților și reglementărilor de amenajare a teritoriului și dezvoltarea urbanistică a localităților;
- ✚ utilizării raționale și echilibrate a terenurilor necesare funcțiunilor urbanistice;
- ✚ precizării zonelor cu riscuri naturale (alunecări de teren, inundații, neomogenități geologice, reducerea vulnerabilității fondului construit existent);
- ✚ evidențierii fondului construit valoros și a modului de valorificare a acestuia în folosul localității;
- ✚ creșterii calității vieții, cu precădere în domeniile locuirii și serviciilor;
- ✚ fundamentării realizării unor investiții de utilitate publică;
- ✚ asigurării suportului regulamentar pentru eliberarea certificatelor de urbanism și autorizațiilor de construire;
- ✚ corelării intereselor colective cu cele individuale în ocuparea spațiului.

Materializarea propunerilor de amenajare și dezvoltare urbanistică, reglementate prin P.U.G., se face în timp, în funcție de fondurile prevăzute din bugetul propriu al unităților teritorial-administrative de bază, în corelare cu fondurile alocate de la bugetul statului sau ale unor întreprinzători.

Dintre principalele obiective urmărite în cadrul P.U.G. se menționează:

- ✚ optimizarea relațiilor localităților cu teritoriul lor administrativ și județean;
- ✚ valorificarea potențialului economic, natural și uman;
- ✚ organizarea și dezvoltarea căilor de comunicații;
- ✚ stabilirea și delimitarea teritoriului intravilan;
- ✚ stabilirea și delimitarea zonelor construibile;

- ✚ stabilirea și delimitarea zonelor funcționale;
- ✚ stabilirea și delimitarea zonelor cu interdicție temporară sau definitivă de construire;
- ✚ stabilirea și delimitarea zonelor protejate și de protecție a acestora;
- ✚ modernizarea și dezvoltarea echipării edilitare;
- ✚ evidențierea deținătorilor terenurilor din intravilan;
- ✚ stabilirea modului de utilizare a terenurilor și condițiilor de conformare și realizare a construcțiilor;
- ✚ stabilirea obiectivelor de utilitate publică.

Obiective de utilitate publică

Terenurile amplasate în intravilanul sau extravilanul comunei Independența pot fi dobândite și înstrăinate prin oricare din modurile stabilite de lege, prin moștenire, donații, cumpărare, concesiune, prin acte autentificate.

Obiectivele de utilitate publică reprezintă acele propuneri ale administrației publice menite a asigura dezvoltarea durabilă a comunei, în funcție de problemele principale, de potențialul acesteia corelate cu bugetul și cu strategia de dezvoltare locală. Realizarea acestor obiective necesită rezervarea de terenuri, stabilirea tipurilor de proprietate asupra acestora, precum și circulația lor. Autorizarea construirii acestora va fi precedată, unde este cazul, de declararea cauzei de utilitate publică (Legea nr. 33/1994).

Obiectivele de utilitate publică existente de pe teritoriul comunei Independența sunt următoarele:

A. Instituții publice și servicii

- 1. Administrație** – Primărie și Consiliul Local;
- 2. Învățământ** – 4 unități de învățământ (2 școli și 2 grădinițe);
- 3. Sănătate** – 1 dispensar cu 2 cabinete de medicină generală și un cabinet stomatologic, precum și 1 farmacie;
- 4. Cultură** – 1 bibliotecă și un cămin cultural;
- 5. Culte** – 2 biserici de cult ortodox;
- 6. Poliție**

B. Gospodăria comunală

- 1. Cimitire** – 2;

C. Căi de comunicație

- drumul național DN 25;
- drumurile județene DJ 251, DJ 251K și DJ 255;
- drumul comunal DC 43;
- calea ferată – linia CF 704.

Unități politico-administrative

CONSILIUL LOCAL ȘI PRIMĂRIA COMUNEI INDEPENDENȚA – Sunt situate în zona centrală a localității Independența, și se regăsesc pe planșele aferente P.U.G. cu numărul 1. Clădirea este o construcție cu regim de înălțime parter înalt și este bine întreținută.

POLIȚIA COMUNEI INDEPENDENȚA - Funcționează într-o clădire situată în zona centrală a comunei, în aceeași incintă cu Grădinița nr. 1 Independența și Dispensarul uman și sediul Pompieri. Se regăsește pe planșele aferente P.U.G. cu numărul 2. Clădirea este o construcție cu regim înălțime parter și necesită lucrări de renovare.

SEDIU POMPIERI INDEPENDENȚA - Funcționează într-o clădire situată în zona centrală a comunei, cu ieșire directă la DN 25, în aceeași incintă cu Postul de Poliție. Se regăsește pe planșele aferente P.U.G. cu numărul 3.

ÎNVĂȚĂMÂNT – Școli și Grădinițe

Conform datelor furnizate de Institutul Național de Statistică, precum și a datelor furnizate de către Primăria Comunei Independența, situația unităților de învățământ de pe teritoriul administrativ al comunei Independența este următoarea:

- numărul total de unități de învățământ: 4
- numărul de grădinițe de copii: 2
- numărul de școli din învățământul primar și gimnazial: 2
- copii înscriși în grădinițe: 74
- elevi înscriși în învățământ primar și gimnazial: 289
- elevi înscriși în învățământ primar: 147
- elevi înscriși în învățământ gimnazial: 142
- personal didactic – total: 34
- personal didactic în învățământ preșcolar: 5
- personal didactic în învățământ primar și gimnazial: 29
- personal didactic în învățământ primar: 9
- personal didactic în învățământ gimnazial: 20
- săli de clasă și cabinete școlare: 21

Școala Gimnazială Nr. 1, unitate de învățământ coordonatoare ce se regăsește pe planșele aferente PUG cu numărul 5, este localizată în zona centrală a localității. Școala este formată din două corpuri, cu regim de înălțime parter. Împărțirea pe funcțiuni este următoarea: 6 săli de clasă, laborator de Științe, laborator informatică, de matematică, 3 cabinete administrative, bibliotecă dotată cu 9000 de volume, redacție radio și revistă,

ACTUALIZARE PLAN URBANISTIC GENERAL
COMUNA INDEPENDENȚA, JUDEȚUL GALAȚI
MEMORIU GENERAL

spațiu de depozitare, cameră centrală termică și grupuri sanitare interioare. Această instituție se află într-o stare bună, fiind bine întreținută. În curtea școlii este amenajată o bază sportivă formată din teren pentru fotbal și baschet, sala de sport, sala fitness.

Școala Gimnazială Nr. 2 se regăsește pe planșele aferente PUG cu numărul 5.1 și este localizată în nordul localității Independența. Clădirea școlii are regim de înălțime P+1E și are 8 săli de clasă. Aceasta necesită lucrări de reabilitare și modernizare.

Grădinița cu program normal Nr. 1 este localizată în zona centrală a localității, vizavi de Școala Gimnazială Nr. 1, fiind notată pe planșele aferente PUG cu numărul 6. Clădirea are regim de înălțime parter, fiind amenajată pentru desfășurarea activităților didactice a 3 clase pregătitoare.

Grădinița cu program normal Nr. 2 este localizată în incinta Școlii Gimnaziale Nr. 2 și este notată pe planșele aferente PUG cu numărul 6. Este reprezentată de o clădire cu regim de înălțime parter și este amenajată pentru desfășurarea activităților didactice a 2 clase pregătitoare. Clădirea este bine întreținută.

SĂNĂTATE

Pe teritoriul administrativ al comunei Independența funcționează în prezent un dispensar medical uman, teritorial situat în zona centrală a localității, în vecinătatea Postului de Poliție.

Personalul medical calificat consta din:

- medici – 3 persoane;
- personal mediu sanitar - 3 asistent medical.

Dispensarul medical uman se regăsește pe planșele aferente PUG cu numărul 7. În cadrul dispensarului medical funcționează 2 cabinete de medicină generală și 1 cabinet stomatologie. Clădirea se află într-o stare bună de funcționare.

În ceea ce privește dispensarul veterinar, în prezent locuitorii comunei nu beneficiază de acest serviciu pe teritoriul comunei, aceștia fiind nevoiți să apeleze la serviciile medicale veterinare din localitățile vecine.

CULTURA - Cămine culturale, biblioteci

Căminul cultural este situat în zona centrală a localității Independența, pe partea dreaptă a drumului național DN 25, și se regăsește notat pe planșele aferente PUG cu numărul 4. În clădire funcționează o sală de spectacol cu 200 locuri. Starea fizică a construcției este relativ bună, însă necesită lucrări de reabilitare și modernizare.

Biblioteca este amenajată în clădirea căminului cultural. Aceasta are în prezent un fond de carte de 14.000 de volume și este inclusă în programul Biblionet, fiind dotată cu 4 calculatoare, o imprimantă și un videoproiector.

CULTE – Biserici

Biserica creștin-ortodoxă „Adormirea Maicii Domnului” – se află în centrul satului, cu ieșire la DN 25 și este situată pe un teren de 3.147 mp. Aceasta se regăsește pe planșele aferente P.U.G. cu numărul 4.1. Construcția bisericii a fost finalizată după anul 2012. Starea fizică a construcției este bună, fiind bine întreținută.

Biserica nouă din comuna Independența – se află în proximitatea Școlii Gimnaziale nr. 2 și se regăsește pe planșele aferente P.U.G. cu numărul 9. Construcția bisericii a fost începută în anul 2016. Biserica creștin ortodoxă îi va avea ca protectori pe Sfinții Împărați Constantin și Elena.

În partea de est a localității sunt amenajate două cimitire, notate pe planșele aferente PUG cu numărul 24. Cimitirele au drept suprafață 2,86 ha, respectiv 1,97 ha, conform *Inventarului bunurilor ce aparțin domeniului public al comunei Independența*.

Strategia de dezvoltare locală durabilă a comunei Independența

Strategia de dezvoltare locală are la bază analizele SWOT ale comunității Independența ca și punct de orientare în determinarea celor mai bune direcții de dezvoltare strategică pe termen lung pentru comună.

Rezultatul analizelor s-a concretizat în listarea problemelor critice cu care se confruntă comunitatea, probleme care stau la baza dezvoltării comunei:

- constituirea unui mediu favorabil dezvoltării economice: agricultură, întreprinderile mici și mijlocii;
- îmbunătățirea serviciilor sociale prin crearea, reabilitarea și modernizarea infrastructurii aferente, în vederea asigurării unui standard de viață sporit al populației;
- valorificarea patrimoniului cultural-istoric și natural în vederea valorificării potențialului turistic;
- îmbunătățirea infrastructurii și asigurarea protecției și calității mediului în vederea creșterii standardului de viață al locuitorilor;

Cel mai important lucru pentru dezvoltarea localităților este realizarea obiectivelor care să servească tuturor locuitorilor comunității respective. Pentru asigurarea condițiilor de realizare a obiectivelor de utilitate publică propuse, sunt necesare următoarele elemente de bază:

- ✚ rezervarea terenurilor pentru obiective de interes public;
- ✚ identificarea tipurilor de proprietate asupra terenurilor;
- ✚ stabilirea circulației terenurilor, în funcție de necesitățile de realizare a obiectivelor.

Proiectele de investiții propuse pentru realizarea și îmbunătățirea **obiectivelor de utilitate publică** de pe teritoriul comunei Independența sunt următoarele:

01. Modernizarea echipării tehnico-edilitare:

01.1. Extinderea rețelei de distribuție gaze naturale în localitatea Independența

- extinderea rețelei de distribuție gaze naturale în zona Cartier Nou Tineret, din localitatea Independența, în condiții de creștere a siguranței în exploatare;
- branșarea unui număr cât mai mare de gospodării din comună la sistemul de alimentare cu gază naturale;
- asigurarea condițiilor pentru exploatarea în siguranță a rețelelor de alimentare cu gaze naturale;

01.2. Extinderea și modernizarea iluminatului public în întreaga comună

- extindere rețea de iluminat public în Cartier Nou Tineret, comuna Independența;
- modernizarea sistemului de iluminat public prin implementarea tehnologiilor cu panouri fotovoltaice, tehnologii tip LED;

01.3. Modernizarea/mentinerea într-o stare bună de funcționare a rețelei electrice

- branșarea la rețeaua electrică a construcțiilor neelectrificate și a noilor construcții;
- electrificarea zonelor deficitare și creșterea gradului de siguranță în exploatare;
- refacerea traseelor degradate și înlocuirea stâlpilor de lemn cu cei de beton;
- extinderea rețelei de joasă tensiune în zonele de extindere a intravilanului;
- înlocuirea posturilor de transformare defecte;

01.4. Modernizarea și extinderea rețelelor de apă și canalizare

- extindere rețea de alimentare cu apă în comuna Independența;
- extindere de rețea de canalizare în zona Cartier Nou Tineret;
- instalare branșamente individuale la rețeaua de canalizare existentă în comuna Independența;
- montare apometre cu teledetecție și mutarea căminelor de branșare pe domeniul public la limita proprietății beneficiarului de servicii de apă;

02. Reabilitarea și construirea de noi obiective socio-culturale

02.1. Construirea/modernizarea instituțiilor socio-culturale și de agrement de la nivelul comunei

- reabilitarea căminului cultural din comuna Independența;
- eficientizarea energetică a clădirilor instituționale;
- Amenajare spații timp liber în Lunca Siretului Inferior
- Modernizare și dotare bibliotecă comunală;

02.2. Construirea/modernizarea instituțiilor de învățământ de la nivelul comunei

- asigurarea dreptului la educație de calitate bazată pe resurse și tehnologii digitale pentru elevii din comuna Independența,
- Reabilitarea termică a clădirilor de învățământ;
- Construire sala de sport
- Amenajare centru de zi tip after-school pentru copii
- construirea unei creșe;

02.3. Construirea/modernizarea instituțiilor sanitare și sociale de la nivelul comunei

- reabilitare, dotare și utilare la standarde europene a dispensarului din comuna Independența;
- construirea unui centru medical de permanență în comuna Independența;
- înființarea unui punct de prelevare probe pentru analize medicale;
- măsuri de sprijin privind combaterea excluziunii sociale a categoriilor defavorizate;
- construire centru social de zi comuna Independența;
- construire locuințe pentru tineri/ locuințe sociale;

02.4. Dezvoltarea potențialului economic și crearea unei baze economice mai mari

- Modernizare piață agro-alimentară
- înființarea și dotarea unei capacități de producție pentru prelucrarea legumelor și fructelor și ambalarea produselor finite;
- modernizarea exploatațiilor agricole;
- restructurarea și modernizarea fermelor mici, în ferme orientate către piață;

03.5. Îmbunătățirea apărării și ordinii publice din comună

- construire sediu SMURD
- construirea și dotarea unei baze de utilaje și echipamente pentru intervenții în caz de forță majoră;
- construire sediu pază comunală;
- implementarea unui sistem de monitorizare video la nivelul comunei;

03. Modernizarea și dezvoltarea căilor de transport

03.1. Reabilitarea și modernizarea drumurilor de pe teritoriul comunei

- Asfaltare străzi în comuna Independența, județul Galați, Etapa 2- Străzile Piața veche, Mihai Eminescu, Zorilor Tronson 1, Zorilor Tronson 2, Crângului, Mărășești Tineret, Mărășești, Oituz
- Asfaltare străzi în comuna Independența, județul Galați - etapa 3 - str. Tudor Vladimirescu, Rurala 1, Rurala 2, Alba Iulia, Costache Negri, Agriculturii, Mărășești, Plevnei, Alexandru Ioan Cuza, Nicolae Bălcescu, Florilor, Mihai Viteazu, Eremia Grigorescu, Agromec, Morii.

- Construire trecere la nivel cu calea ferată, linia 704 I + II KM 288 +643.00, Intersecția strada Viilor, strada Alba Iulia și linia CF 704 I+II
- Asfaltare străzi și construire șanțuri betonate - Cartier Nou Tineret
- Construire șanțuri betonate în comuna Independența județul Galați, străzile: Eremia Grigorescu, Al.I.Cuza, Gării, Grivița, Siret, Ștefan cel Mare
- modernizare drumuri de exploatare agricolă;
- modernizarea rețelelor de transport rutier prin amenajare rigole scurgere, trotuare, piste bicicliști, rampe de acces pentru persoane cu handicap;

03.2. Modernizarea și semnalizarea intersecțiilor

- în ceea ce privește semnalizarea rutieră (după finalizarea modernizării drumurilor, pentru asigurarea siguranței circulației autovehiculelor, se vor amplasa obiecte de semnalizare rutieră: borne kilometrice și/sau hectometrice pentru marcarea lungimii drumului, indicatoare rutiere de avertizare, marcaje orizontale ax drum, benzi de încadrare și zone pentru treceri de pietoni).

03.3. Transport durabil

- înlocuirea treptată a parcului de autovehicule al Primăriei și al unităților subordonate cu autovehicule electrice, hibride sau pe baza de hidrogen
- construirea de stații de încărcare pentru autovehicule

04. Îmbunătățire sisteme de protecție a mediului

04.1 Managementul deșeurilor în conformitate cu strategiile județene și naționale

- implementarea măsurilor din Sistemul de management integrat al deșeurilor Galați;
- management corect, eficient al deșeurilor
- reducerea cantității de deșeuri menajere depozitate;
- construirea unei platforme pentru depozitarea gunoiului animal;
- reducerea impactului depozitelor de deșeuri industriale asupra solului, subsolului și a apelor subterane în zona depozitelor de deșeuri industriale prin redarea în circuitul natural/economic a suprafețelor afectate;

04.2 Protejarea mediului natural

- Efectuarea de lucrări de întreținere a pășunilor;
- Lucrări hidrotehnice de protecție și infrastructură specifică (poduri podețe, gabioane, stavilare etc), pentru cursurile de apă;
- reconstrucția ecologică a zonelor degradate prin împădurire;
- amenajarea zonei adiacente albiilor de scurgere ale Siretului;
- susținerea unui management durabil al pădurilor.

Dezvoltarea comunei Independența constă atât în obiectivele majore enunțate anterior cât și într-o serie de obiective pe termen mediu și lung, tratate în *Strategia de dezvoltare*

locală a comunei Independența, județul Galați 2021-2027.

1.3. SURSE DOCUMENTARE

În scopul întocmirii prezentei documentații au fost cercetate o serie de surse documentare referitoare la contextul teritorial și stadiul actual al dezvoltării comunei Independența:

- ✚ Planul de amenajare a teritoriului județului Galați;
- ✚ Planul Urbanistic General - comuna Independența, județul Galați, volumul I Memoriu de Sinteză - proiect nr. 84/1996, întocmit de URBANPROIECT – BUCUREȘTI;
- ✚ Planul Urbanistic General - comuna Independența, județul Galați, volumul II Memoriu General - proiect nr. 84/1996, întocmit de URBANPROIECT – BUCUREȘTI;
- ✚ Planul Urbanistic General - comuna Independența, județul Galați, volumul III Regulament Local de Urbanism - proiect nr. 84/1996, întocmit de URBANPROIECT – BUCUREȘTI;
- ✚ Planul Urbanistic General – comuna Independența, județul Galați, Memoriu General – proiect nr. 225/2003, întocmit de CONSPROIECT S.A. GALAȚI;
- ✚ Planul Urbanistic General – comuna Independența, județul Galați, Regulament Local de Urbanism – proiect nr. 225/2003, întocmit de CONSPROIECT S.A. GALAȚI;

Cele mai semnificative prevederi legislative luate în considerare la nivel național, regional și județean și folosite în realizarea acestui document, pot fi sintetizate astfel:

- **Legea nr. 350/2001** privind amenajarea teritoriului și urbanismul, republicată;
- **O.G. nr. 27/2008** privind modificarea și completarea Legii nr. 350/2001 privind amenajarea teritoriului și urbanismului;
- **Legea nr. 242/2009** privind Ordonanța nr. 27/2008 privind amenajarea teritoriului și urbanismul;
- **Ordinul nr. 839/2009** pentru aprobarea Normelor metodologice de aplicare a Legii nr. 50/1991 privind autorizarea executării lucrărilor de construcții;
- **Legea nr. 50/1991** privind autorizarea executării lucrărilor de construcții, republicată;
- **Legea nr. 190/2013** privind aprobarea Ordonanței de urgență a Guvernului nr. 7/2011 pentru modificarea și completarea Legii nr. 350/2001 privind amenajarea teritoriului și urbanismul;

- **Metodologie privind conținutul cadru al documentațiilor de urbanism** în concordanță cu Legea nr. 350/2001 privind amenajarea teritoriului și urbanismul;
- **Ordinul nr. 13/N/1999** pentru aprobarea reglementării tehnice *“Ghid privind metodologia de elaborare și conținutul cadru al planului urbanistic general”*, **indicativ GP 038/1999**;
- **Ordinul nr. 21/N/2000** pentru aprobarea reglementării tehnice *“Ghid privind elaborarea și aprobarea regulamentelor locale de urbanism”* – **Indicativ G.M. – 007 – 2000**;
- Ghid privind metodologia de elaborare și conținutul cadru al Planului Urbanistic General, reglementare tehnică GP 038/99, aprobat cu **Ordinul M.L.P.A.T. nr. 13/N/1999**;
- Ghid privind elaborarea și aprobarea Regulamentelor Locale de Urbanism, reglementare tehnică aprobată cu **Ordinul M.L.P.A.T nr. 21/N/10.04.2000**;
- **Legea de amenajare a teritoriului național**
 - Legea nr. 363/26.09.2006 privind aprobarea Planului de amenajare a teritoriului național – **secțiunea I** – Rețele de transport;
 - Legea nr. 171/24.11.1997 privind aprobarea Planului de amenajare a teritoriului național – **secțiunea a II a** – Apă;
 - Legea nr. 5/2000 privind aprobarea Planului de amenajare a teritoriului național – **secțiunea a III a** – Zone protejate;
 - Legea nr. 575/14.11.2001 privind aprobarea Planului de amenajare a teritoriului național – **secțiunea a V a** – Zone de risc;
 - Legea 190/ 2009- pentru aprobarea Ordonanței de urgență a Guvernului nr. 142/2008 privind aprobarea Planului de amenajare a teritoriului național – **secțiunea a VIII-a** – zone cu resurse turistice;
- **H.G. nr. 525/1996** pentru aprobarea Regulamentului general de urbanism, republicată;
- **H.G. nr. 855/2001** privind modificarea H.G. nr. 525/1996 pentru aprobarea Regulamentului General de Urbanism;
- **Legea nr. 50/1991** privind autorizarea lucrărilor de construcții, republicată;
- **Legea nr. 10/1995** privind calitatea în construcții, republicată;
- **Legea nr. 114/ 1996** privind locuințele, republicată;
- **Legea nr. 24/2007** privind reglementarea și administrarea spațiilor verzi din intravilanul localităților, republicată;
- **Ordinul nr. 1549/2008** privind aprobarea Normelor tehnice pentru elaborarea Registrului local al spațiilor verzi din intravilanul localităților;
- **O.U.G. nr. 59/2007** privind instituirea Programului național de îmbunătățire a calității mediului prin realizarea de spații verzi în localități, cu modificările și completările ulterioare;
- **Ordinul nr. 129/2016** pentru aprobarea Normelor metodologice privind avizarea și autorizarea de securitate la incendiu și protecție civilă;

ACTUALIZARE PLAN URBANISTIC GENERAL
COMUNA INDEPENDENȚA, JUDEȚUL GALAȚI
MEMORIU GENERAL

- **H.G. nr. 974 din 15.06.2004** pentru aprobarea Normelor de supraveghere, inspecție sanitară și monitorizare a calității apei potabile și a Procedurii de autorizare sanitară a producției și distribuției apei potabile;
- **Ordinul nr. 119 din 4.02.2014** pentru aprobarea Normelor de igienă și sănătate publică privind mediul de viață al populației;
- **Legea nr. 292/2018** privind evaluarea impactului anumitor proiecte publice și private asupra mediului;
- **Ordinul nr. 344/2004** pentru aprobarea Normelor tehnice privind protecția mediului și în special a solurilor, când se utilizează nămolurile de epurare în agricultură;
- **O.U.G. nr. 57/2007** privind regimul ariilor naturale protejate, conservarea habitatelor naturale, a florei și faunei sălbatice;
- **Ordinul nr. 756/2004** pentru aprobarea Normativului tehnic privind incinerarea deșeurilor;
- **Ordinul nr. 163/2007** de aprobare a Normelor generale de apărare împotriva incendiilor;
- **O.U.G. nr. 114/2007** pentru modificarea și completarea OUG nr. 195/2005 privind protecția mediului;
- **Legea nr. 313/2009** privind modificarea și completarea Legii nr. 24/2007 privind reglementarea și administrarea spațiilor verzi din zonele urbane;
- **Ordinul nr. 119 din 04.02.2014** pentru aprobarea Normelor de igienă și sănătate publică privind mediul de viață al populației;
- **Ordonanța de Urgență nr. 92 din 19 august 2021** privind regimul deșeurilor;
- **Legea nr. 18/1991** privind fondul funciar, republicată;
- **Legea nr. 33/1994** privind exproprierea pentru cauză de utilitate publică, republicată;
- **Legea nr. 98/2016** privind achizițiile publice;
- **Legea nr. 422/2001** privind protejarea monumentelor istorice, republicată;
- **O.G. nr. 68/1994** privind protejarea patrimoniului cultural național, actualizată;
- **Legea nr. 468/2003** privind modificarea și completarea Legii nr. 422/2001 privind protejarea monumentelor istorice;
- **Legea nr. 41/1995** pentru aprobarea Ordonanței Guvernului nr. 68 din 26 august 1994 privind protejarea patrimoniului cultural național, republicată;
- **Legea nr. 378/2001** pentru aprobarea Ordonanței Guvernului nr. 43/2000 privind protecția patrimoniului arheologic și declararea unor situri arheologice ca zone de interes național;
- **Ordinul nr. 2260/2008** privind Normele metodologice de clasare și inventariere a monumentelor istorice;
- **Legea nr. 120/2006** privind monumentele de for public;
- **Ordinul nr. 2048/2009** privind modificarea normelor metodologice de clasare și inventariere a monumentelor istorice;
- **Legea nr. 107/1996** – legea apelor;

ACTUALIZARE PLAN URBANISTIC GENERAL
COMUNA INDEPENDENȚA, JUDEȚUL GALAȚI
MEMORIU GENERAL

- **Legea nr. 82/1998** privind aprobarea O.G. nr. 43/1997 privind regimul juridic al drumurilor;
- **Legea nr. 7/1996** a cadastrului și a publicității imobiliare, republicată;
- **Legea nr. 213/1998** privind proprietatea publică și regimul juridic al acesteia;
- **O.U.G. nr. 54/2006** privind regimul contractelor de concesiune de bunuri proprietate publică;
- **H.G. nr. 584/2001** privind amplasarea unor obiecte de mobilier urban;
- **Legea nr. 215/2001** a administrației publice locale;
- **Legea nr. 138/2004** privind îmbunătățirile funciare;
- **Legea nr. 46/2008** – Codul Silvic, republicată;
- **O.G. nr. 43/1997** privind regimul drumurilor, republicată;
- **O.U.G. nr. 195/2002** privind circulația pe drumurile publice, republicată;
- **O.G. nr. 43/1997** privind regimul juridic al drumurilor, republicată în anul 1998 și actualizată;
- **Ordinul Ministerului Transporturilor nr. 50/1998**, privind aprobarea *Normele tehnice privind proiectarea și realizarea străzilor în localități rurale*;
- **Ordinul nr. 6/2003** privind măsuri pentru respectarea disciplinei în domeniul urbanismului și amenajării teritoriului în scopul asigurării fluidizării traficului și a siguranței circulației pe drumurile publice de interes național și județean;
- **Ordin nr. 1564/2010** privind aprobarea Normelor metodologice de aplicare a H.G. nr. 577/1997 pentru aprobarea Programului privind reabilitarea, modernizarea și/sau asfaltarea drumurilor de interes județean și de interes local, alimentarea cu apă, canalizarea și epurarea apelor uzate la sate, precum și în unitățile administrativ-teritoriale cu resurse turistice;
- **O.G. nr. 83/2016** privind unele măsuri de eficientizare a implementării proiectelor de infrastructură de transport, unele măsuri în domeniul transporturilor, precum și pentru modificarea și completarea unor acte normative;
- **Ordin nr. 1170/2018** privind abrogarea Ordinului ministrului transporturilor nr. 1.835/2017 pentru aprobarea Normelor tehnice privind condițiile de proiectare și amplasare a construcțiilor, instalațiilor și a mijloacelor de publicitate în zona drumurilor, pe poduri, pasaje, viaducte, în tuneluri rutiere, precum și amenajarea căilor de acces la drumurile publice;
- **Ordinul nr. 1294/2017** pentru aprobarea Normelor tehnice privind amplasarea lucrărilor edilitare, a stâlpilor pentru instalații și a pomilor în localitățile urbane și rurale;
- **O.G. nr. 12/1998** privind transportul pe căile ferate române și reorganizarea Societății Naționale a Căilor Ferate Române;
- **O.G. nr. 83/2016** privind unele măsuri de eficientizare a implementării proiectelor de infrastructură de transport, unele măsuri în domeniul transporturilor, precum și pentru modificarea și completarea unor acte normative;

- **Legea 213/1989** actualizata in 2013, anexa I, referitoare la bunurile care alcatuiesc domeniul public al statului, prin care **infrastructura caili ferate este bun de interes national.**
- **Hotararea nr. 581** din 10.09.1998 privind infiintarea Companiei Naționale de Căi ferate „C.F.R.” – S.A.
- **STAS 1848/1-86** – INDICATOARE RUTIERE
- **SR 1224 – 1/februarie 1996** – (Siguranța circulației) TRECERI LA NIVEL CU CALEA FERATĂ
- **Codul civil;**
- **Legea nr. 481/2004** privind protecția civilă;
- **Legea nr. 60/2012** privind aprobarea Ordonanței de urgență a Guvernului nr. 79/2011 pentru reglementarea unor măsuri necesare intrării în vigoare a Legii nr. 287/2009 privind Codul civil;
- **Codul silvic.**

Lista studiilor și proiectelor elaborate anterior și date statistice folosite

În scopul întocmirii prezentei lucrări au fost cercetate o serie de surse documentare, referitoare la stadiul actual de dezvoltare al comunei Independența și propuneri de perspectivă:

- ✚ Planul de Amenajare al Teritoriului Național (P.A.T.N.), elaborat de S.C. URBANPROIECT între anii 1994-1997 cu cele 5 secțiuni aprobate și publicate;
- ✚ Planul de Amenajare al Teritoriului Județean (P.A.T.J.) Galați;
- ✚ Proiecte privind dezvoltarea infrastructurii edilitare în zonă, pentru comuna Independența;
- ✚ Date statistice de la Comisia Națională pentru Statistică, Direcția Județeană pentru statistică, și Anuarele statistice;
- ✚ Date cadastrale privind modul de folosință a terenurilor din intravilan și extravilan obținute de la Primăria Independența;
- ✚ Planul „Amenajament pastoral al pajiștilor din comuna Independența”, conform Decizia APM Galați nr. 265/11.04.2016;
- ✚ Strategia de dezvoltare locală a comunei;
- ✚ Monografia comunei – „Comuna Independența - Repere monografice”, Editura Dicatin;
- ✚ Studiul de fundamentare cu caracter prospectiv în domeniul economic;
- ✚ Studiul de fundamentare cu caracter prospectiv în domeniul demografic;
- ✚ Studiul de fundamentare cu caracter prospectiv în domeniul mobilității și transportului;
- ✚ Studiul de fundamentare cu caracter consultativ-ancheta sociologică;
- ✚ Studiul de fundamentare geotehnic;
- ✚ Studiul de fundamentare cu caracter analitic în domeniul protecției mediului;

- ✚ Studiul de fundamentare privind schimbările climatice;
- ✚ Studiul de fundamentare cu caracter analitic în domeniul infrastructurii tehnico-edilitare;
- ✚ Studiul de fundamentare cu caracter analitic în domeniul tipurilor de proprietate;
- ✚ Strategia spațială a comunei Independența.

2. STADIUL ACTUAL AL DEZVOLTĂRII

2.1. EVOLUȚIE

Comuna Independența este situată în partea de sud a județului Galați. Teritoriul comunei face parte din interfluviul Siret – Prut, ce corespunde din punct de vedere geomorfologic extremității de sud a Podișului Moldovenesc.

Comuna Independența este formată dintr-un singur sat, cu același nume. Conform Planului Urbanistic General elaborat în anul 2004, suprafața administrativă a comunei era de 6.825 ha, cu o populație de 4.840 locuitori conform datelor obținute la ultimul recensământ din anul 2011 și 4.496 locuitori în 2022, conform datelor preluate din Institutul Național de Statistică.

Date privind evoluția în timp a teritoriului administrativ al comunei Independența

Comuna Independența s-a format în anul 1879, prin împrăștierea în surășeilor din județul Covurlui pe moșia satului Măxineni și prin strămutarea locuitorilor din satele Măxineni, Peneu și Braina care erau amplasate în zona inundabilă din lunca Siretului. Din cauza inundațiilor destul de dese, locuitorii acestor sate s-au retras spre est, acolo unde terenul mai înalt îi putea feri de inundații.

Activitatea predominantă în zonă a fost strâns legată de cultivarea terenului agricol, dar și activități meșteșugărești, comerciale și de servicii. Comuna Independența a ajuns una dintre cele mai importante așezări rurale din județ, în perioada interbelică fiind și centru administrativ al plășii Siret (mai târziu, Independența). Zona Independența – Slobozia Conachi – Schela se remarcă de asemenea prin însemnate resurse de petrol. În prezent, acestea sunt exploatate de compania OMV Petrom S.A.

În afara agriculturii s-a dezvoltat comerțul reprezentat în anul 1946 prin 27 de băcării și prăvălii, ca și mica industrie constituită din fierării, rotării, mori, uleiiniță, bază de însilozare a cerealelor. După al doilea război mondial, s-a dezvoltat extracția de petrol, în zonă descoperindu-se un bogat zăcământ.

O dată cu dezvoltarea economică a comunei s-au constituit: o biserică ortodoxă, două școli generale, un spital uman, maternitate, circă sanitară, un spital veterinar, un cămin cultural cu bibliotecă (15.000 volume).

Numeroși cetățeni ai comunei s-au afirmat ca doctori, ingineri, scriitori, generali etc. cum ar fi: Epure Dumitru, Grigore Radu, Banea Neculai, Dobre D. Apostol Gurău, Ilie Tănăsache, Moise Costică etc.

Patronul spiritual al comunei este Sfânta Maria – „*Adormirea Maicii Domnului*”, care se sărbătorește în fiecare an pe 15 august.

Istoria locală a comunei este conservată prin obiectele și veșmintele tradiționale din Muzeul Etnografic local. Dintre meșteșugurile vechi, cel mai bine conservat este lucratul în lemn la tâmplăria caselor. Femeile din sat au încercat să ducă mai departe arta cusăturilor, în cadrul atelierului organizat de școală și bibliotecă. Pe cale de dispariție este lucratul la război, existând încă bătrâne pricepute.

Caracteristici semnificative în evoluția spațială a comunei

Prin Legea comunală din anul 1864 se formează în județul Covurlui plasa Siret, comuna Măxineni, cu satele Braina, Măxineni și Viorica. În anul 1875 comuna Măxineni este desființată, iar satul Viorica trece la comuna Braniștea, până în anul 1887 când capătă un nou nume, Vasile Alecsandri și intră în componența nou întemeiatei comune Independența. Înființată în anii 1884 – 1885 prin Ordinul Ministerului Agriculturii, Industriei și Comerțului nr. 121 din 29 ianuarie 1885, comuna Independența avea vatra satului și locurile sătenilor delimitate încă din anul 1879.

În „*Cartea județului Covurlui*” a lui Moise Pacu, apărută în anul 1890, Independența apare ca o comună de foști clăcași și însurăței. Foștii clăcași împrorietăriți în anul 1864 au fost „în număr de 126 în Măxineni, 34 în Braina, pendinte de Măxineni și 64 în Peneu, pendinte de Piscu”. Conform unui raport al Primăriei Independența întocmit la 28 aprilie 1942, reiese că au fost împrorietăriți 108 locuitori, 76 cu câte 5 fâlcii și 40 prăjini (aproximativ 8 ha), 31 locuitori cu câte 4 fâlcii (5,96 ha) și 1 locuitor cu 2 fâlcii și 40 prăjini (3,57 ha). Mai este menționată pentru vatra satului suprafața de 20 fâlcii (29,8 ha) cuvenită clăcașilor din Măxineni, precum și câte 3,5 ha pentru cei doi preoți, tot în vatra comunală.

De la 1 octombrie 1946, noua împărțire administrativă a județului aducea încă o schimbare: plasa Siret devenea plasa Independența, comuna Piscu trecea la noua plasă, de la plasa Pechea, iar comuna Negrea trecea la plasa Pechea, de la plasa Siret, mai nou Independența.

Prin rearondarea administrativă a comunelor în plăși din anul 1948, plasa Independența era desființată, comuna Independența trecea la plasa Brateș, cu reședința în orașul Galați. Din anul 1950, Independența este comună în raionul Galați, Regiunea Galați, iar din anul 1968, comună în județul Galați.

2.2. ELEMENTE ALE CADRULUI NATURAL

Caracteristicile reliefului

Independența se situează la circa 20 km nord-vest de orașul Galați, iar din punct de vedere geologic aparține de Promontoriul Nord-Dobrogean (zona îngropată a acestuia), la granița dintre Platforma Moesica și Platforma Moldovenească. Din punct de vedere morfologic perimetrul cercetat se încadrează în unitatea Câmpia Covurluiului, o unitate de tranziție între Podișul Moldovenesc în nord și Câmpia Română în sud, mai precis în zona câmpiei aluviale comune a pârâului Lozova și un afluent al său. Relieful este relativ frământat, cu energii de relief mari, fiind format dintr-o succesiune de interfluvii paralele, culmi sau platouri largi care coboară de la nord către sud, separate de văi consecvente. Altitudinea descrește de la 200 la mai puțin de 70 m, energia reliefului variind între 100 și 50 m.

Relieful provine din sculptarea vechii câmpii villafranchiene, care poate fi interpretată ca un glacis între Podișul Moldovei și Câmpia Română.

Comuna Independența este situată la limita dintre subunitățile de relief: Câmpia Covurluiului și Câmpia Siretului Inferior, mai exact malul stâng al pârâului Bârlădel, afluent pe stânga al Siretului, între două văi consecvente cu direcția nord-est – sud-vest, dintre care Valea Cainei este cea mai reprezentativă (face parte din Câmpia Covurluiului – câmpul Lozovei).

Reteaua hidrografică

Reteaua hidrografică a comunei Independența face parte din bazinul Siret (mai exact în imediata apropiere a pârâului Bârlădel) și este alcătuită din următoarele ape de suprafață:

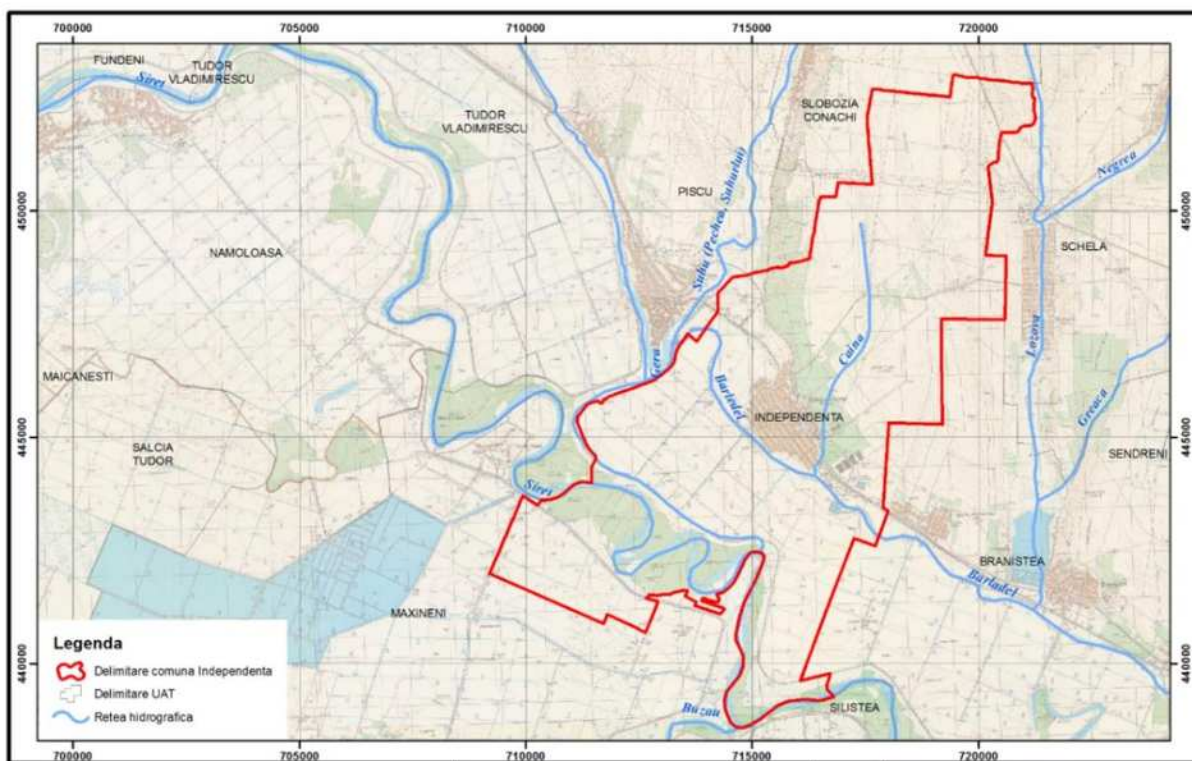
- ◆ Siret;
- ◆ Bârlădel;
- ◆ Caina.

Principala apă de suprafață care traversează teritoriul comunei Independența este râul Siret, care, conform STAS 4706/1988, se încadrează în categoria a III-a de calitate, ceea ce nu corespunde necesităților consumatorilor din zonă.

Râul Siret primește afluenți pe partea stângă pârâiele ce se dezvoltă pe văile de eroziune orientate nord – sud, dintre care cele mai importante sunt văile Cainei și Lozovei preluate de pârâul Bârlădel, al cărui curs este paralel cu Siretul.

Complexul luncii Siretului este cel mai important complex freatic, exploatat prin puțurile care alimentează comunele: Hanu Conachi, T. Vladimirescu, Independența, Braniștea, Șendreni, etc.

Figura nr. 1. Harta hidrografică a comunei Independența



Sursa: Studiul de fundamentare în domeniul protecției mediului

Caracteristici climatice

Clima este influențată de așezarea geografică a teritoriului, de relief și de circulația generală a atmosferei, incluzând zona în aria climatică continentală, specifică ținutului climei de câmpie.

Pe teritoriul comunei Independența se constată un climat temperat - continental, caracterizându-se vara prin predominarea timpului senin, uscat și călduros, ca rezultat al transformării maselor de aer, sub influența valorilor mari ale bilanțului radiativ și caloric.

Din punct de vedere termic, zona se distinge prin valorile ridicate ale mediilor anuale, consecință a poziției geografice și a altitudinilor mici, acestea fiind de 9° - 11,0° C. Climatul continental se exprimă mai ales prin valorile ridicate ale amplitudinilor medii și absolute anuale ale temperaturilor, diferența între media termică a lunii celei mai calde și cea a lunii celei mai reci este de cca. 25° C.

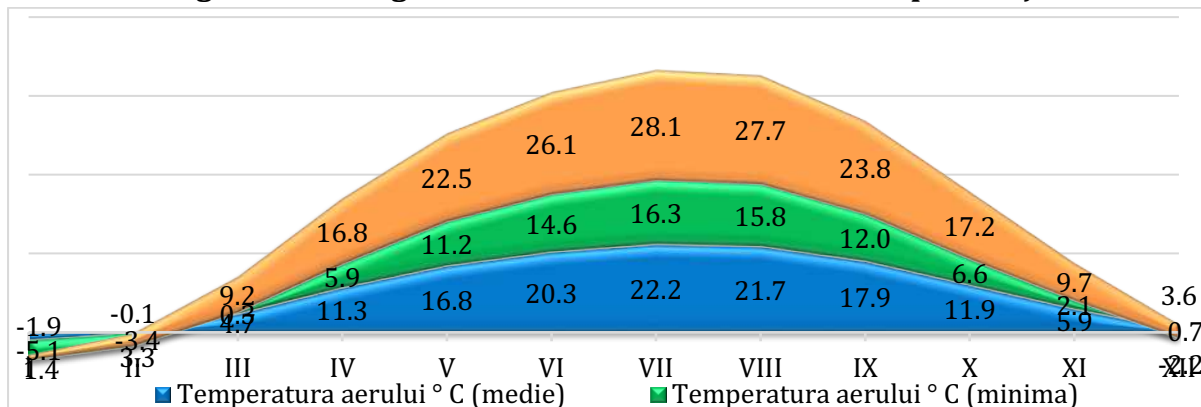
Trecerea de la sezonul cald la sezonul rece și invers se face foarte brusc. Invazia maselor de aer rece din nord - est are durată relativ redusă, și nu se produc în fiecare an. În lunile ianuarie, zilele cu temperaturi medii pozitive, sunt foarte frecvente. Masele de aer cald din sud - vest produc dezgheț general și topirea stratului de zăpadă.

ACTUALIZARE PLAN URBANISTIC GENERAL
COMUNA INDEPENDENȚA, JUDEȚUL GALAȚI
MEMORIU GENERAL

Regimul climatic general constă în veri foarte calde și uscate, iernile fiind geroase, marcate de viscole puternice, dar și de intemperii frecvente provocate de advecțiile de aer cald și umed din sud și sud-vest, care determină intervale mai lungi sau mai scurte de încălzire și topire a stratului de zăpadă.

Mediile anuale în regiune sunt mai mari de 10° C. Mediile lunii celei mai calde - iulie sunt de +22,2° C. Mediile lunii celei mai reci, ianuarie sunt de - 1,9° C.

Figura nr. 2. Regimul termic anual al comunei Independența

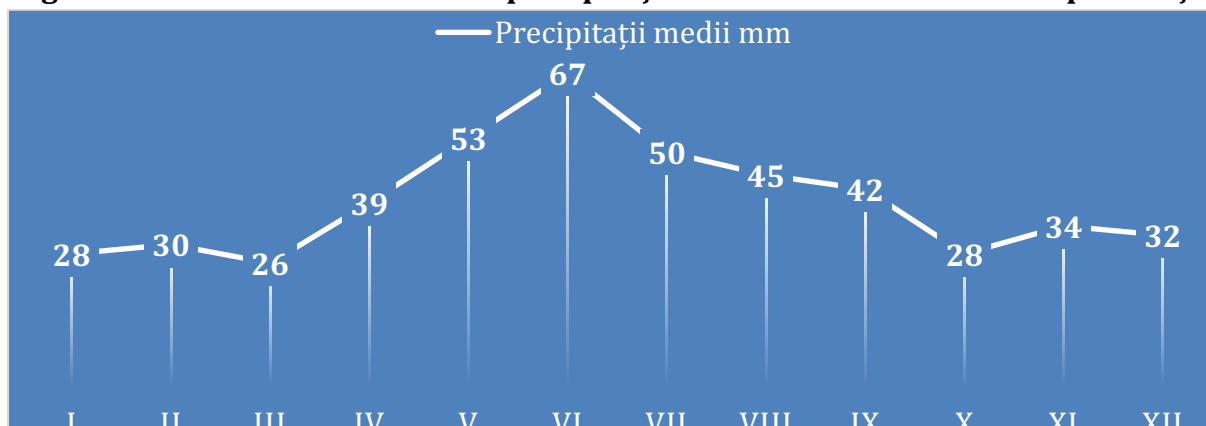


Sursa: <https://pt.climate-data.org>

Precipitațiile în zona comunei Independența sunt de tip continental și cad în cantități variabile, la intervale mari și neregulate, fiind mai abundente la începutul verii, în lunile mai-iunie. Cantitatea medie anuală de precipitații înregistrează valori cuprinse între 400-500 mm/an.

Pentru zona comunei Independența, cantitățile medii lunare cele mai mari se înregistrează în luna iunie și sunt de 67 mm. Cantitățile medii lunare cele mai mici se înregistrează în lunile ianuarie și martie, fiind de 26 mm. Cele mai mari cantități de precipitații cad în semestrul cald și au foarte frecvent caracter de aversă.

Figura nr. 3. Cantitatea anuală de precipitații de la nivelul comunei Independența



Sursa: <https://pt.climate-data.org>

Comuna Independența este situată în arealul de la marginea Anticiclonului Est-European. Din cauza acestui lucru apar contraste termice mari dintre vară și iarnă, dar și o gamă largă de fenomene climatice extreme.

Vântul predominant bate din direcția nord. Acesta poartă denumirea de Crivăț și reprezintă 29% din frecvența anuală a vânturilor. Al doilea vânt predominant este cel din sectorul sudic, având o frecvență de 16% și bate mai mult vara, fiind destul de uscat.

Datorită predominării vânturilor de nord și sud rozele lunare sunt alungite pe această direcție și mult efilate pe direcția perpendiculară. Lunile cu viteza medie a vânturilor cea mai mare sunt cele de iarnă, ianuarie, decembrie și februarie și de primăvară, în aprilie, martie și mai.

Caracteristici geotehnice

Date geomorfologice – Comuna Independența este situată la limita dintre subunitățile de relief: Câmpia Covurluiului (partea de sud a ei) și Câmpia Siretului Inferior.

Câmpia Covurluiului este reprezentată de un relief constituit din dealuri domoale și văi (expl.- Valea Cainei) orientate de regulă de la nord-est – sud-vest, dezvoltate în urma proceselor de eroziune.

Geomorfologia și peisajul geografic din zona comunei Independența sunt consecințe și reflectă evoluția, alcătuirea și ansamblul de factori și condiții ai modelării externe. Relieful actual al teritoriului comunei Independența este reprezentat prin zona de terasă joasă și zona de luncă. Dintre factorii modelatori ai reliefului, un rol important și activ l-a avut rețeaua hidrografică și procesele de versant. Terasesele menționate din lungul rețelei hidrografice dovedesc că apele și-au păstrat direcția de curgere din Pliocen și datorită mișcărilor tectonice pozitive din cuaternar.

Date geologice – zona studiată aparține zonei de limită dintre partea de sud a unității structurale majore - Platforma Moldovenească și Orogenul Nord - Dobrogean. Platforma Moldovenească este unitatea geologică situată la estul Carpaților Orientali delimitată de aceștia de falia Pericarpatică. Platforma Moldovenească prezintă trăsături de relief imprimare de litologia depozitelor constituente. Soclul platformei este alcătuit din paragneise, plagioclazice și ortogneise roșii sau cenușii cu microclin, fiind străbătut de filoane cu pegmatite.

Formațiunile geologice vechi sunt prea puțin importante din punct de vedere al resurselor minerale. Au fost identificate și se exploatează hidrocarburi – țiței și gaze naturale în zonele Schela – Independența, Munteni – Berheci și Brateș. Formațiunile geologice tinere și în special cuaternare, constituite din argile comune, nisipuri, pietrișuri – exploatate la Galați, Tecuci, Braniștea și din albia minoră a râului Prut, au deosebită importanță pentru industria materialelor de construcții.

Solurile predominante în această zonă sunt cele zonale aparținând tipurilor cernozomice, alături de care apar soluri cenușii, soluri brune, podzolice, iar dintre cele azonale se întâlnesc solurile aluviale.

Date hidrogeologice - comuna Independența aparține în totalitate bazinului hidrografic al râului Siret, care primește afluenți pe partea stângă pâraiele ce se dezvoltă pe văile de eroziune orientate nord - sud, dintre care amintim Valea Cainei, preluată de pârâul Bârlădel al cărui curs este paralel cu râul Siret.

Acviferul freatic primar de pe raza comunei Independența, prezintă adâncimi variabile funcție de cotele terenului actual, prezentând valori începând cu cca. 2,00 m (în zona de luncă). Resursele de apă subterană de o mai bună calitate sunt cantonate la adâncimi de cca. 100 m.

Date seismice - Conform COD DE PROIECTARE SEISMIC - P 100/1/2013 valabil pentru construcțiile noi, arealul se încadrează în zona de hazard seismic descris de valoarea de vârf a accelerației orizontale a terenului $a_g = 0,24$ g (accelerația terenului pentru proiectare), determinată pentru intervalul mediu de recurență de referință (IMR) corespunzător stării limită ultime. Valoarea perioadei de control (colț) a spectrului de răspuns este $T_c = 1,0$ s.

Riscuri naturale

Inundațiile - În perioadele cu căderi mari și foarte mari de precipitații în perioade scurte de timp, datorită energiei de relief în zona teritoriului administrativ al comunei Independența, apele de precipitații căzute se acumulează pe valea mai sus menționată și pârâul aferent producând inundații, prin ieșirea din matcă a acestora.

Totodată și debitul necontrolat din barajele din amonte ale râului Siret, poate aduce prejudicii prin ieșirea din matcă a acestuia.

Alunecările de teren - În analiza factorilor care ajută la stabilirea fenomenelor de instabilitate prezentăm următoarele **aspecte**:

- **factorul litologic** - este reprezentat astfel:
 - terenuri sensibile la umezire de grupa A și de grupa B, pe zona de terasă joasă;
 - terenuri aluvionare ori 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;
- **factorul hidrogeologic** - este subliniat de oscilațiile nivelului apei subterane pe teritoriul comunei;

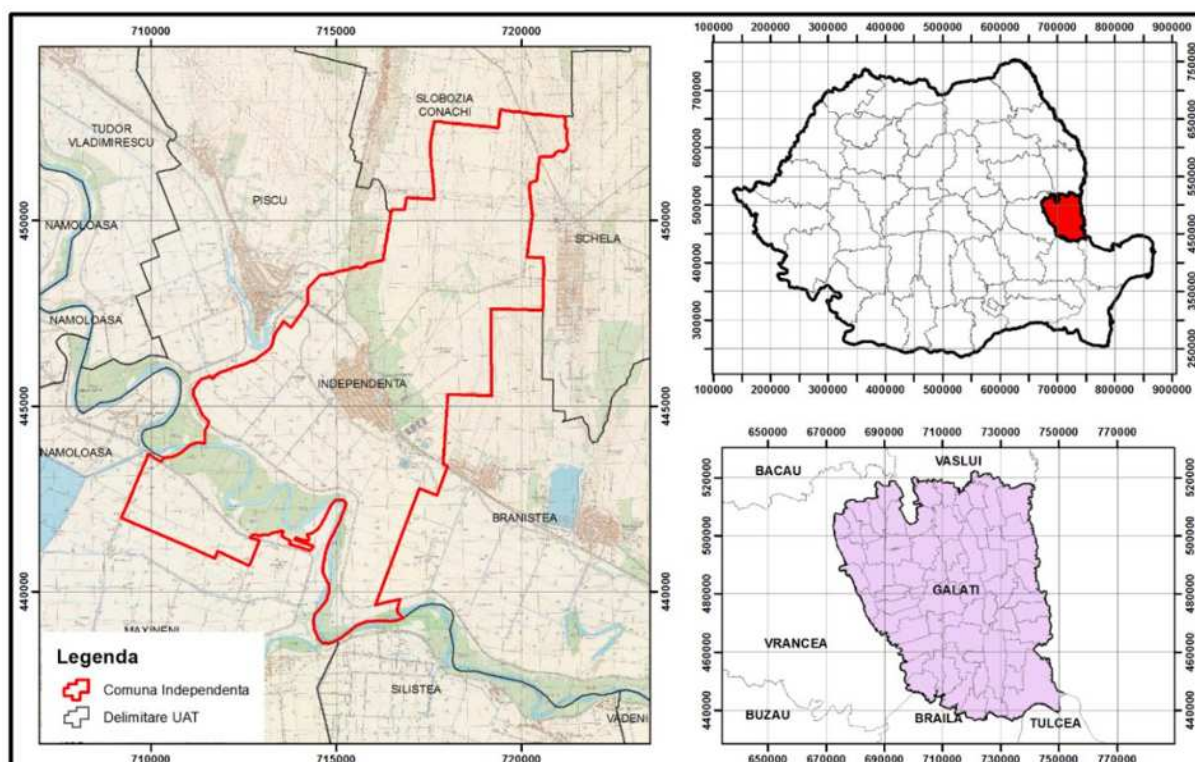
ACTUALIZARE PLAN URBANISTIC GENERAL
COMUNA INDEPENDENȚA, JUDEȚUL GALAȚI
MEMORIU GENERAL

- *factorul seismic* – include teritoriul administrativ al comunei Independența în zona cu grad 8 de intensitate macroseismică.

2.3. RELAȚII ÎN TERITORIU

Teritoriul pe care se află amplasată comuna Independența este situat în județul Galați, în partea de sud – est a României, pe platforma podișului Moldovei, respectiv partea sudică a acestuia în platforma Covurluiului, la interferența podișului cu Câmpia Română.

Figura nr. 4. Localizarea comunei Independența în județul Galați



Sursa: Studiul de fundamentare în domeniul protecției mediului

Paralela de 45°30' latitudine nordică și meridianul de 27°28' longitudine estică se intersectează pe teritoriul României, în vecinătatea nordică a râului Siret, în comuna Independența.

Situată în partea de sud a județului, la 25 km de municipiul Galați, comuna Independența se învecinează la nord cu comuna Slobozia Conachi, la est și sud – est cu comunele Scheia și Branistea, la nord – vest cu comuna Piscu, la sud cu județul Brăila, tot în partea de sud râul Siret constituind limita naturală a teritoriului administrativ.

Acest aspect poate fi constatat în figura următoare:

Pe baza studiilor și proiectelor privind amenajarea teritoriului la nivel național (elaborat de institutul URBANPROIECT-București) și al județului Galați (elaborat de către S.C. CONSPROIECT S.A.-Galați), rezultă, în comparație cu celelalte unități administrativ - teritoriale de bază din județul Galați, următoarele constatări și elemente de temă cu implicații în dezvoltarea urbanistică a comunei Independența:

- a) sub aspectul căilor rutiere majore (Planul de Amenajare a Teritoriului Național – P.A.T.N. – Secțiunea 1: Căi de comunicație), județul Galați beneficiază, la limita sa nord-vestică de culoarul autostrăzii nord-sud Ucraina-Siret-Roman-Focșani-București-Giurgiu, prin ramura sa de est Focșani-Albița-Republica Moldova. Comuna Independența este străbătută de o cale rutieră importantă, respectiv drumul național DN 25, dar și de drumurile județene DJ 255, DJ 251 și DJ 251K;
- b) în privința rețelei feroviare, comuna are acces la rețeaua de transport feroviar pe ruta Galați – Mărășești și retur;
- c) satul Independența, fiind reședință de comună, este localitate rurală de rangul IV, conform Planului de Amenajare a Teritoriului Național – Secțiunea IV – Rețeaua de localități;
- d) zona agro-economică în raport cu pretabilitatea folosirii fondului funciar din județul Galați (conform Planului de Amenajare a Teritoriului Județean – P.A.T.J. Galați) include teritoriul comunei Independența în zona cu funcțiuni predominant agricole;
- e) valorile de trafic sunt importante pe toate traseele ce străbat comuna. Cu toate că sunt drumuri județene, prin relațiile ce le oferă în teritoriu, și drumurile județene DJ 255, DJ 251 și DJ 251K au în prezent o circulație importantă, ce se va putea amplifica în perspectivă;
- f) stațiile sunt prevăzute cu puncte de refugiu, din dotarea acestora făcând parte structuri metalice/plastice de protecție împotriva intemperiilor vremii;
- g) calitatea mediului înconjurător este în general bună, cu excepția unor suprafețe afectate de alunecări de teren;
- h) în ceea ce privește amenajarea teritoriului și dezvoltarea localităților, din punctul de vedere al elementelor potențiale, comuna Independența se va putea sprijini pe valorificarea terenurilor agricole, precum și pe diversificarea capacităților de producție cu profil industrial-agrar;
- i) este important de menționat că începând cu anul 1998 pe baza Legii nr. 151 a Dezvoltării Regionale, Regiunea de Dezvoltare Sud-Est cuprinde județele Brăila, Buzău, Constanța, Galați, Tulcea, Vrancea și s-a constituit prin asocierea voluntară a acestora, pe bază de convenție semnată de reprezentanții consiliilor județene.

2.4. POTENȚIAL ECONOMIC

Profilul economic al teritoriului pe baza principalelor activități economice și a potențialului natural

Economia comunei Independența se înscrie în tiparele specifice mediului rural, având la bază cultura plantelor și creșterea animalelor, ocupații atestate din timpuri străvechi. În fapt, asupra vieții economice și-a pus amprenta poziționarea geografică, care a asigurat dezvoltarea agriculturii cu cele două ramuri principale ale acesteia: **cultivarea plantelor** (grâu, secară, porumb, legume, pomi fructiferi, viță de vie) și **creșterea animalelor** (păsări, bovine, cabaline, ovine), completată de pescuit, comerț și mica industrie. Sub acest aspect, încă din cele mai vechi timpuri, descoperirile arheologice au atestat ca ocupații de bază pentru locuitorii acestei zone, culesul, vânătoarea, pescuitul, ulterior creșterea animalelor, cultivarea plantelor, meșteșugurile casnice (olăritul, țesut-cusut), sau metalurgia (prelucrarea metalelor).

Agricultura a fost sectorul economic cu cele mai multe și mai profunde transformări, cu cele mai multe treceri de la o formă de organizare la alta. Evoluția în acest domeniu este remarcată prin prisma statisticilor agricole din diferite perioade care precizează atât suprafața cultivată (terenul arabil), cât și soiurile de plante folosite. Privind organizarea agriculturii, un factor important ca influență l-a constituit forma de proprietate asupra terenului arabil care a cunoscut de-a lungul timpului o adevărată evoluție.

Viticultura - cultura viței de vie se bucură de o bogată tradiție în spațiul carpato-danubiano-pontic, însemnări despre această cultură găsim, încă, din Antichitate în izvoarele istorice române care se referă la domnia regelui dac Burebista. De-a lungul timpurilor, soiurile cultivate se diversifică, alături de cele indigene, întâlnim soiuri nobile sau producătoare înnobilate. La momentul actual, pe raza comunei Independența există aproximativ 242 ha vie, exploatate individual de către fiecare proprietar în parte.

Creșterea animalelor - ramura de bază a agriculturii, a cunoscut de-a lungul timpului evoluții oscilante, însumând perioade de ascensiune, dar și de regres, datorate unor maladii (gen epizotii) sau evoluției economice la nivel național, surprinse în cifrele statisticilor existente în decursul vremii.

Comerțul și industrie - poziționarea geografică și apropierea de orașul Galați au facilitat de timpuriu desfășurarea pe raza comunei Independența a activităților de acest gen.

Comuna Independența face parte din rândul comunelor cu **activități preponderent agricole**. Funcția agricolă a comunei Independența se materializează în producție vegetală (producția viticolă), producție animalieră, elemente de activități adiacente, precum prelucrarea primară a produselor vegetale și animaliere (produse de lapte de vacă și oaie) preponderente, mai ales, în sectorul privat. De asemenea, tot în sprijinul activității agricole acționează și resortul economic de valorificare pe piața liberă a produselor agroalimentare obținute.

ACTUALIZARE PLAN URBANISTIC GENERAL
COMUNA INDEPENDENȚA, JUDEȚUL GALAȚI
MEMORIU GENERAL

O parte din ocupațiile avute în trecut se regăsesc și în zilele noastre, cu mici diferențe, date de introducerea mecanizării și a noilor tehnologii.

La nivelul comunei Independența își desfășoară activitatea un număr de **148 agenți economici** (înregistrați în luna octombrie 2022), din domeniul agriculturii, industriei alimentare, fabricării hârtiei și a produselor din hârtie, comerțului, industriei prelucrătoare, construcțiilor, transporturi, etc.

Valorificarea suprafețelor agricole

Agricultura reprezintă sectorul economic cu ridicat potențial de dezvoltare în comuna Independența, fiind și sector de destul de puternic în realizarea de venituri. În prezent, conform bilanțului teritorial, terenurile agricole ocupă o parte foarte mare din suprafața totală a comunei.

Terenurile agricole ocupă 78% din suprafața totală a comunei. Pe lângă aportul agricol, pășunile naturale și însămânțate contribuie decisiv la îmbogățirea floristică a cadrului natural.

Din totalul terenurilor agricole, ponderea cea mai mare o deține terenul arabil, în proporție de 88%, fiind urmat de pășuni, care ocupă o pondere de 7%, de vii și pepiniere viticole, cu un procent de 4% și de fânețe, cu o pondere de 1%.

Pentru terenurile cultivate, trebuie efectuate local unele lucrări de îmbunătățiri funciare și în special de combatere a excesului de umiditate, datorat condițiilor geografice și climaterice din zona.

Prin situarea într-o zona agrosilvica, unde creșterea animalelor este activitatea preponderentă, se impune dezvoltarea în special a speciilor erbivore (ovinele și taurinele pentru carne și lapte), a culturilor de cereale (grâu, orz, porumb), a cartofilor (pentru hrana și furaje) și a furajelor pentru fân și siloz. Cultura legumelor ca și creșterea pasărilor și porcinelor se prevede și în viitor doar pentru satisfacerea consumului propriu din zona. În acest scop, se impune întreținerea pășunilor și fânețelor existente prin lucrări specifice.

În tabelul următor este prezentată o analiză a producțiilor medii la principalele culturi agricole ale comunei Independența:

Tabelul nr. 1. Situația principalelor culturi în perioada 2015-2019

Principalele culturi	Suprafața (ha)	Producția (t)	kg/ha
2015			
Vii și pepiniere viticole	295	5	
Grâu+secară	1490	3838	
Porumb boabe	378	442	
Floarea soarelui	1207	1983	

**ACTUALIZARE PLAN URBANISTIC GENERAL
COMUNA INDEPENDENȚA, JUDEȚUL GALAȚI
MEMORIU GENERAL**

Legume	145		
2016			
Grâu+secară	1912	7229	
Porumb boabe	334	583	
Floarea soarelui	1087	1800	
Legume	99		
2017			
Grâu+secară	2242	9656	
Porumb boabe	319,1	1126	
Floarea soarelui	971	1932	
Legume	47		
2018			
Grâu+secară	1923	6711	
Porumb boabe	682	4332	
Floarea soarelui	846	1954	
Legume	48		
2019			
Grâu+secară	1521	5489	
Porumb boabe	1559	7598	
Floarea soarelui	542,7	1216	
Legume	32		

Sursa: Strategia de Dezvoltare Local a Comunei Independența

Efectivele de animale prezente în comună se regăsesc în mare parte în gospodăriile populației, iar datele înregistrate la Primăria Comunei Independența pentru anii 2018 și 2019 sunt evidențiate în tabelul următor:

Tabelul nr. 2. Efectivele de animale de la nivelul comunei Independența

Efective de animale	2018	2019
bovine	278	328
porcine	170	195
păsări	7099	7800
cabaline	205	223
ovine și caprine	1735	3748

Sursa: Strategia de Dezvoltare Local a Comunei Independența

2.5. POPULAȚIA. ELEMENTE DEMOGRAFICE ȘI SOCIALE

Evoluția populației

Transformările economice și sociale care au avut loc în ultimii ani au determinat schimbări importante în evoluția fenomenelor demografice, în numărul și structura populației.

În tabelul următor este prezentată evoluția populației din comuna Independența, cu datele de la ultimele trei recensăminte, respectiv din anii 2002, 2011 și din anul 2022.

Tabelul nr. 3. Populația comunei Independența la ultimele trei recensăminte

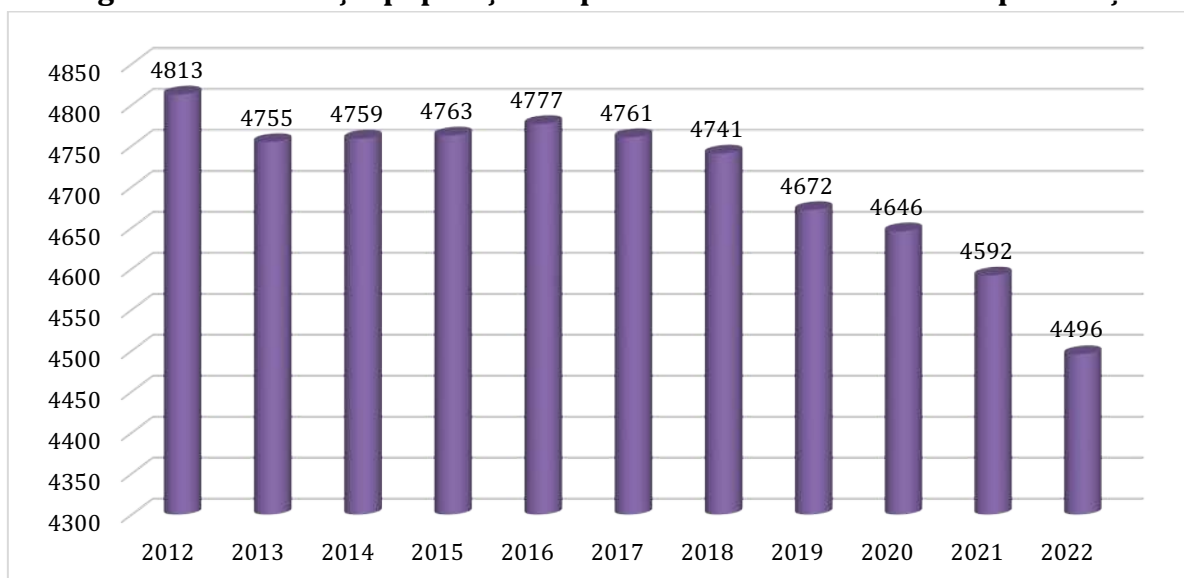
Ani cu recensăminte	2002	2011	2022
Nr. de persoane	4.671	4.840	4.496

Sursa: <http://www.insse.ro>

Din punct de vedere demografic, populația din comuna Independența a înregistrat o evoluție fluctuantă după anul 2011. Conform datelor prezentate de INS, evoluția populației după domiciliu evidențiază că, în primă instanță, în anul 2002, populația comunei a fost de 4.671 persoane, pentru ca ulterior, populația comunei să crească, până la valoarea de 4.840 în 2011. Însă, din anul 2011 până în prezent, populația comunei a înregistrat o evoluție descendentă.

Din punct de vedere al evoluției populației după domiciliu, comuna Independența înregistrează o scădere continuă în ultimii 10 ani. Astfel dacă în anul 2012 se înregistrau un număr de 4.813 de persoane, în 2022 numărul a scăzut cu 317 persoane, așa cum este evidențiat în figura ce urmează:

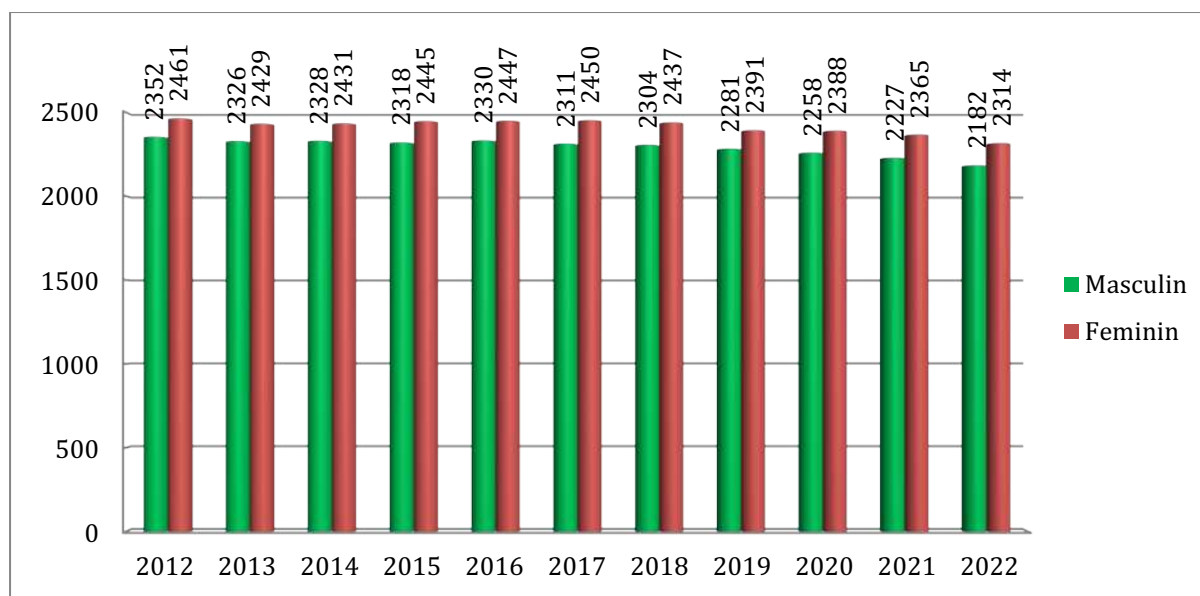
Figura nr. 5. Evoluția populației după domiciliu în comuna Independența



Sursa: <http://www.insse.ro>

Conform datelor recenzate se constată că la nivelul comunei Independența, populația este ușor feminizată, numărul de femei fiind superior celui al bărbaților, cu o pondere, la nivelul anului 2022 de 51% femei și 49% bărbați, respectiv 2.314 femei și 2.182 bărbați. Dezechilibrele între numărul de bărbați și femei sunt mici, fără urmări serioase pentru evoluția populației.

Figura nr. 6. Evoluția populației pe sexe în perioada 2012-2022

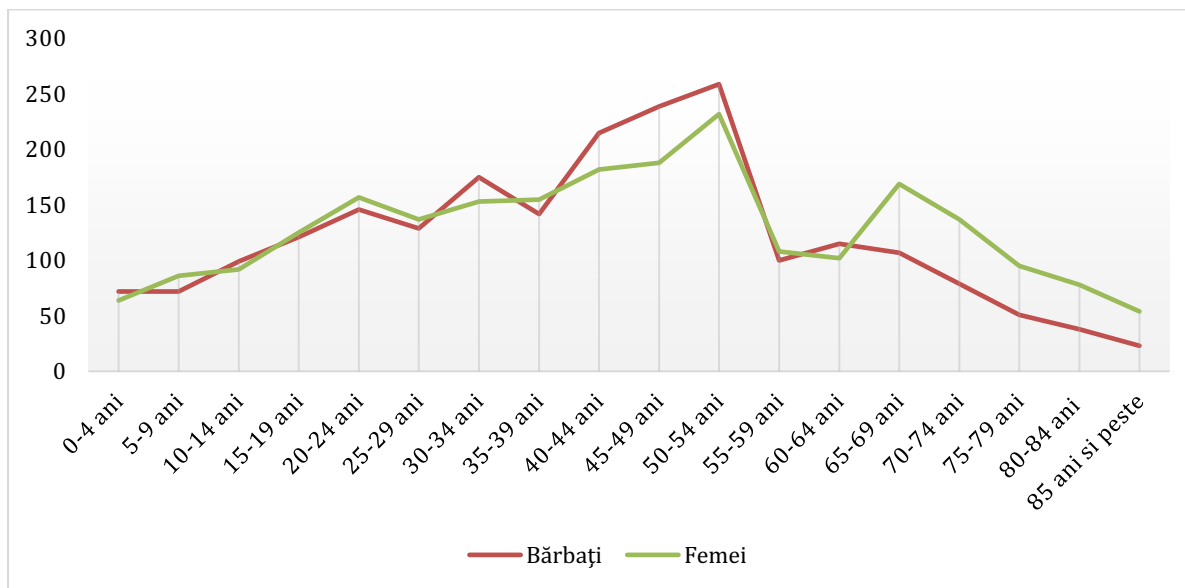


Sursa: <http://www.insse.ro>

Realizarea structurii pe grupe de vârstă permite o evaluarea a gradului de îmbătrânire cât mai elaborată. Conform clasificării folosite de INS, populația tânără se consideră între 0-14 ani, cea adultă între 15-64 de ani și cea îmbătrânită peste 65 de ani.

Din graficul următor, se poate observa că se înregistrează atât un excedent de populație masculină, cât și de populație feminină pentru intervalul de vârstă de 50-54 de ani, precum și un excedent de populație feminină pentru intervalul de vârste de peste 65 ani, datorat speranței de viață mai mare a femeilor.

Figura nr. 7. Structura populației după sex și grupe de vârstă la nivelul anului 2022



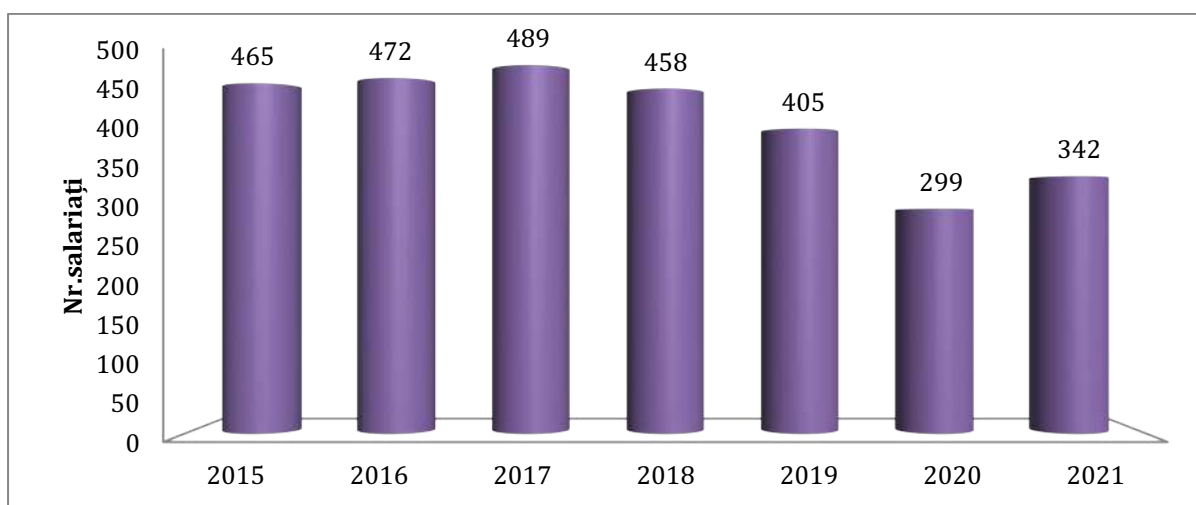
Sursa: <http://www.insse.ro>

Resursele de muncă și populația ocupată

Scăderea populației cu vârstă de muncă se datorează unor factori precum declinul din ultimii ani al ratelor nașterilor la nivel european și amânarea deciziei de a avea copii, o dată cu creșterea nivelului de trai și al calității vieții.

Analizând evoluția forței de muncă în comuna Independența, se poate observa o scădere drastică a numărului de salariați cu domiciliul în comună. Astfel, dacă în anul 2015 exista un număr de 465 salariați la nivel local, în anul 2021 numărul a scăzut cu 123 salariați, așa cum reiese din datele prezentate în graficul următor:

Figura nr. 8. Evoluția salariaților în comuna Independența



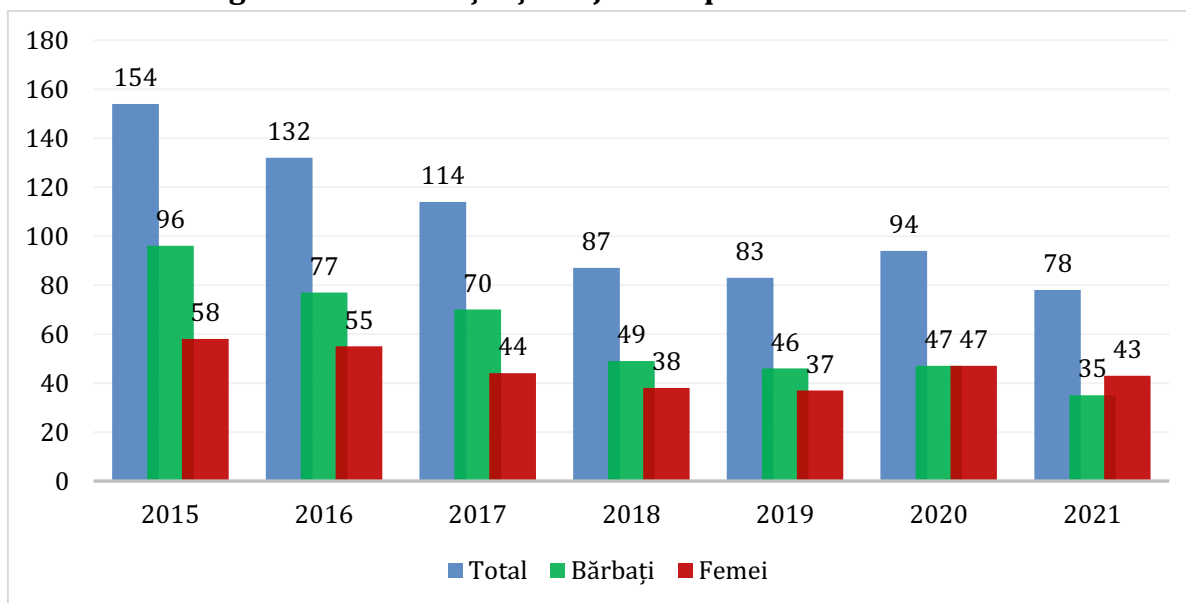
Sursa: <http://www.insse.ro>

**ACTUALIZARE PLAN URBANISTIC GENERAL
COMUNA INDEPENDENȚA, JUDEȚUL GALAȚI
MEMORIU GENERAL**

Gradul de ocupare a forței de muncă în comuna Independența este relativ scăzut, cauza constituind-o diversificarea redusă a activităților economice. Lipsa locurilor de muncă determină migrația în special în rândul populației tinere.

Din punct de vedere evolutiv, șomajul a înregistrat o serie de fluctuații de la un an la altul, situația șomerilor înregistrați la nivelul comunei Independența și aflați în evidență, în intervalul analizat, fiind prezentat de următorul tabel:

Figura nr. 9. Evoluția șomajului în perioada 2015-2021



Sursa: <http://www.insse.ro>

În comuna Independența, sporul natural, precum și sporul migrator au înregistrat numai valori negative în perioada de timp analizată, așa cum este evidențiat în tabelele ce urmează:

Tabelul nr. 4. Sporul natural în comuna Independența

Anul	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021
Nașteri	29	33	27	32	33	27	31	26	24	29	26
Decese	64	77	53	68	49	66	55	72	58	77	89
Spor natural	-35	-44	-26	-36	-16	-39	-24	-46	-34	-48	-63

Sursa: <http://www.insse.ro>

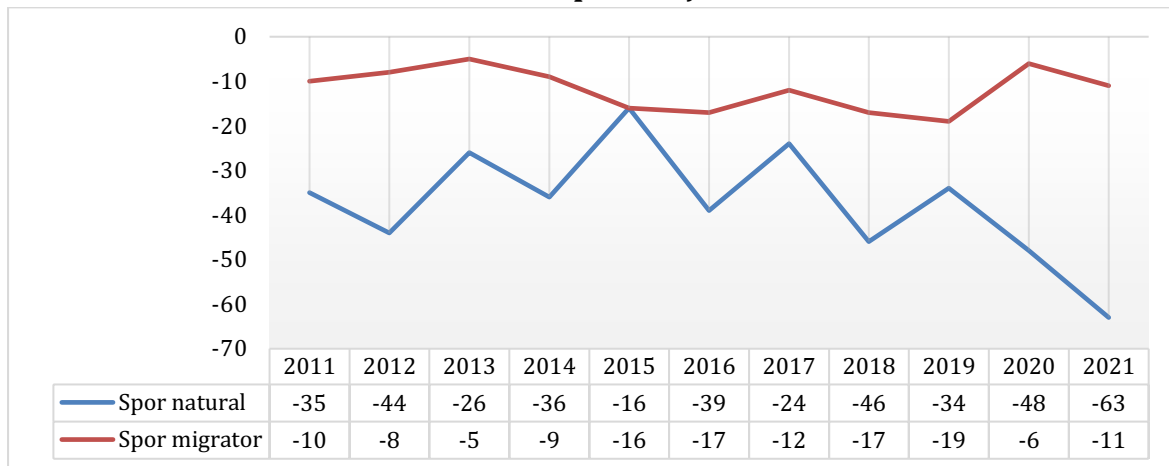
Tabelul nr. 5. Sporul migrator în comuna Independența

Anul	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021
Stabiliri de reședință	3	9	7	8	2	5	4	1	3	9	4
Plecări cu reședință	13	17	12	17	18	22	16	18	22	15	15
Spor migrator	-10	-8	-5	-9	-16	-17	-12	-17	-19	-6	-11

Sursa: <http://www.insse.ro>

Sporul natural a înregistrat valori negative mai semnificative decât sporul migrator, numărul nașterilor fiind cu peste 50% mai mic decât cel al deceselor în fiecare an din perioada analizată, acest lucru evidențiind faptul că populația de la nivelul comunei este îmbătrânită.

Figura nr. 10. Evoluția sporului natural și a sporului migrator în comuna Independența



2.6. CIRCULAȚIE

Teritoriul administrativ al comunei Independența este străbătut de trei căi rutiere importante, respectiv:

- drumul național DN 25, drum modernizat, ce străbate comuna pe direcția nord-vest – sud-est și face legătura între municipiile Galați și Tecuci;
- drumul județean DJ 255, ce face legătura cu comuna Slobozia Conachi;
- drumul județean DJ 251K, ce face legătura cu comuna Schela;
- drumul județean DJ 251, ce face tranzitează comuna în extravilan în partea de nord-est.

Valorile de trafic sunt importante pe cele trei trasee. Atât drumul național DN 25, cât și drumurile județene DJ 255, DJ 251 și DJ 251K, prin relațiile ce le oferă în teritoriu, au în prezent o circulație importantă, ce se va putea amplifica în viitor.

Partea de sud a comunei Independența este traversată și de drumul comunal DC 43, pe o distanță de aproximativ 2 km.

Sub aspectul tramei stradale se remarcă două sisteme, total diferite, de trasee:

- străzi rectangulare, cu loturi ordonate și aproximativ egale de suprafață, pe partea de vest a drumului național DN 25;

ACTUALIZARE PLAN URBANISTIC GENERAL
COMUNA INDEPENDENȚA, JUDEȚUL GALAȚI
MEMORIU GENERAL

- străzi cu trasee libere și întâmplătoare, generatoare de loturi diferite ca formă și suprafață, pe partea de est a drumului național DN 25.

Dacă drumul național și drumurile județene au o stare de viabilitate bună, permițând accesul în localitate la o viteză medie constantă de 50 km/oră, străzile din interiorul localității necesită investiții de modernizare.

Străzile sunt de categoria a III-a (2 benzi) sau a IV-a (o singură bandă) din punct de vedere tehnic, nemodernizate, iar intersecțiile drumurilor sătești cu drumul național DN 25 și cu drumul județean DJ 251K, sunt neamenajate corespunzător.

Străzile interioare ale comunei Independența, sub aspectul reglementărilor de circulație dețin următoarele caracteristici:

- atât drumul național DN 25, cât și drumurile județene DJ 255, DJ 251 și DJ 251 K, au o circulație de tranzit intensă, suprapusă de o circulație interioară;
- fronturile construcțiilor sunt destul de aproape de partea carosabilă, fapt ce va îngreuna, în perspectivă, modernizarea traseelor;
- față de partea carosabilă a drumului național și a drumurilor județene, aflate în stare bună de întreținere, se pot aduce îmbunătățiri profilului transversal prin modernizarea șanțurilor și trotuarelor;
- străzile interioare rectangulare, situate în comună pot fi modernizate ca circulație;
- restul străzilor interioare, cu trasee neregulate și profile transversale existente variabile, prezintă dificultăți în modernizarea circulației.

Modernizarea străzilor din comună 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.

Limita administrativă a comunei Independența, județul Galați este cuprinsă, pe DN 25 între km 48+980 stânga/dreapta – comuna Piscu și km 55+114 stânga, km 55+116 dreapta – comuna Braniștea.

Intravilanul existent al comunei Independența, județul Galați este cuprins pe DN 25 între km 51+010 – 54+200 stânga și dreapta.

Descrierea detaliată a situației existente pe terenurile (limitrofe drumurilor naționale) situate în afara intravilanului existent pe care există construcții și accesuri rutiere la drumul național, cu precizarea destinației clădirilor, a pozițiilor km și a distanțelor de amplasare ale construcțiilor, împrejmuirilor și acceselor rutiere la drumul național:

- Nu există amplasate construcții în afara intravilanului existent.

ACTUALIZARE PLAN URBANISTIC GENERAL
COMUNA INDEPENDENȚA, JUDEȚUL GALAȚI
MEMORIU GENERAL

- Drumul județean DJ 255 are acces la drumul național DN 25 la km 59+590 partea stângă.

Paralel cu drumul național DN 25, calea ferată Galați – Tecuci traversează teritoriul comunei, creând un spațiu favorabil dezvoltării economice a așezării. Unitatea Administrativ Teritorială Independența este străbătută de Linia CF 704, Tecuci – Barboși (interoperabilă), pe o lungime de 6.422 m între poziția km 286+161 – km 292+620, terenurile fiind împărțite conform evidențelor din cadastrul feroviar pe stații și interstații astfel:

- Linia 704 – Interval Vameș – Independența km 286+161 – km 288+698;
- Linia 704 – Stația Independența km 288+698 – km 290+489;
- Linia 704 – Interval Independența – Șendreni km 290+489 – km 292+620.

Limitele terenurilor infrastructurii feroviare administrată de C.N.C.F. „CFR” S.A. – S.R.C.F. Galați din cadrul UAT-ului Independența, conform evidențelor tehnico-operative din cadastrul feroviar, însumează suprafața de 244.669 mp și reprezintă suprafața terenurilor aflate în proprietatea publică a statului aparținând infrastructurii feroviare publice, aflată în administrarea Ministerului Transporturilor și în concesiunea C.N.C.F. C.F.R. S.A., din care 244.669 mp sunt terenuri intabulate în Cărți Funciare a UAT Independența.

Transport în comun

Transportul în comun se realizează prin intermediul microbuzelor și autobuzelor pe traseul drumului principal, respectiv drumul național DN 25.

Stațiile de îmbarcare/coborâre a călătorilor, amplasate la nivelul localității Independența sunt prevăzute cu puncte de refugiu, din dotarea acestora făcând parte structuri metalice de protecție împotriva intemperiilor vremii.

Comuna Independența este inclusă în programul de transport pe următoarele rute:

- Galați - Tecuci – cursele pe această rută se încadrează în intervalul orar 05:00 – 20:24, acestea fiind cele mai dese, și au o durată de 1 oră și 42 minute;
- Galați - Focșani – pe această rută se execută o singură cursă pe zi, cu următorul program:

Tabelul nr. 6. Orarul de transport rutier aferent traseului Galați - Focșani

Traseul	Oră plecare	Oră sosire	Oră sosire
Galați – Focșani	13:05	13:43	15:11
Focșani – Galați	06:45	08:12	08:51

Sursa: www.autogari.ro

**ACTUALIZARE PLAN URBANISTIC GENERAL
COMUNA INDEPENDENȚA, JUDEȚUL GALAȚI
MEMORIU GENERAL**

Comuna Independența este traversată și de cursele ce fac legătura între localitățile Constanța – Suceava, Galați – Arad, Iași – Constanța, Bicz – Galați și Brașov – Galați.

În ceea ce privește rețeaua feroviară, există 11 curse ce trec prin comuna Independența, pe ruta Galați – Mărășești și retur. Acestea circulă după următorul orar:

Figura nr. 11. Orarul de transport feroviar aferent traseului Galați - Mărășești

Rang	Tren	Ora sosire	Ora plecare	Operator feroviar	Directie
R-	7565	04:35	04:36	SNTEC	Marasesti (03:05) - Tecuci (03:29) - Independenta (04:35) - Barbosi (05:05) - Galati (05:27)
R-	7566	05:06	05:07	SNTEC	Galati (04:24) - Barbosi (04:44) - Independenta (05:06) - Tecuci (06:17) - Marasesti (06:42)
R-	7567	05:36	05:37	SNTEC	Marasesti (03:51) - Tecuci (04:18) - Independenta (05:36) - Barbosi (06:10) - Galati (06:30)
R-	7568	08:27	08:28	SNTEC	Galati (07:36) - Barbosi (07:57) - Independenta (08:27) - Tecuci (09:41) - Marasesti (10:09)
R-	7569	08:41	08:42	SNTEC	Marasesti (07:00) - Tecuci (07:25) - Independenta (08:41) - Barbosi (09:14) - Galati (09:33)
R-	7571	12:43	12:44	SNTEC	Marasesti (11:10) - Tecuci (11:36) - Independenta (12:43) - Barbosi (13:16) - Galati (13:35)
R-	7570	15:25	15:26	SNTEC	Galati (14:35) - Barbosi (14:56) - Independenta (15:25) - Tecuci (16:37) - Marasesti (17:05)
R-	7572	16:32	16:33	SNTEC	Galati (15:40) - Barbosi (16:01) - Independenta (16:32) - Tecuci (17:45) - Marasesti (18:11)
R-	7573	17:36	17:37	SNTEC	Marasesti (16:02) - Tecuci (16:27) - Independenta (17:36) - Barbosi (18:11) - Galati (18:30)
R-	7574	18:28	18:29	SNTEC	Galati (17:40) - Barbosi (18:00) - Independenta (18:28) - Tecuci (19:38) - Marasesti (20:05)
R-	7575	20:22	20:23	SNTEC	Marasesti (18:40) - Tecuci (19:06) - Independenta (20:22) - Barbosi (20:52) - Galati (21:14)
R-	7576	20:35	20:36	SNTEC	Galati (19:44) - Barbosi (20:05) - Independenta (20:35) - Tecuci (21:47) - Marasesti (22:45)

2.7. INTRAVILAN EXISTENT. ZONE FUNCȚIONALE. BILANȚ TERITORIAL

Comuna Independența are în componența sa un singur sat, respectiv satul Independența. Suprafața totală a comunei este de 6.903,0478 hectare, conform bilanțului teritoriului administrativ al comunei.

Suprafața intravilanului existent al comunei Independența este de 461,4760 ha. Intravilanul este alcătuit din suprafețele de teren destinate construcțiilor și amenajărilor din comuna Independența, respectiv trupurile aflate în teritoriul administrativ al localității și este împărțit astfel:

- **Trup A** (sat Independența), S= 456,9056 ha;
- **Trup B** – S= 0,0100 ha;
- **Trup C** – S= 0,0100 ha;
- **Trup D** – S= 0,0100 ha;
- **Trup E** – S= 0,0100 ha;
- **Trup F** – S= 0,0100 ha;
- **Trup G** – S= 0,0100 ha;
- **Trup H** – S= 0,0100 ha;
- **Trup I** – S= 0,0100 ha;
- **Trup J** – S= 0,0335 ha;
- **Trup K** – S= 0,1142 ha;
- **Trup L** – S= 2,5000 ha;

ACTUALIZARE PLAN URBANISTIC GENERAL
COMUNA INDEPENDENȚA, JUDEȚUL GALAȚI
MEMORIU GENERAL

- **Trup M** -S= 0,1656 ha;
- **Trup N** -S= 0,4555 ha;
- **Trup O** - S= 0,0900 ha;
- **Trup P** - S= 0,0107 ha;
- **Trup Q** - S= 0,1055 ha;
- **Trup R** - S= 0,0794 ha;
- **Trup S** - S= 0,1012 ha;
- **Trup T** - S= 0,7199 ha;
- **Trup U** - S= 0,1149 ha.

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

Tabelul nr. 7. Bilanțul teritorial existent

BILANȚ TERITORIAL EXISTENT		
ZONE FUNCȚIONALE	Suprafața (ha)	Procent din intravilan(%)
Zonă locuințe și dotări aferente	109.3224	23.69%
Zonă unități industriale și depozitare	23.1562	5.02%
Zonă unități agro-zootehnice	20.4230	4.43%
Zonă instituții și servicii de interes public	10.8402	2.35%
Zonă căi de comunicație și transport - rutier	30.3668	6.58%
Zonă căi de comunicație și transport - feroviar	15.5106	3.36%
Spații verzi dintre care:	28.0463	6.08%
- cu acces nelimitat: parcuri, grădini, scuaruri, fâșii plantate;	21.2256	4.60%
- cele aferente dotărilor publice: creșe, grădinițe, școli, unități sanitare sau de protecție socială, instituții, edificii de cult;	0.1366	0.03%
- pentru agrement: baze de agrement, poli de agrement, complexuri și baze sportive;	1.1607	0.25%
- pentru protecția lacurilor și cursurilor de apă;	0.7968	0.17%
- cimitire;	4.7266	1.02%
Zonă gospodărie comunală	9.0098	1.95%
Zonă echipare tehnico-edilitară	2.5787	0.56%
Zonă destinație specială	0.0000	0.00%
Pășuni	18.4651	4.00%
Arabil	165.0775	35.77%
Livezi	0.4802	0.10%
Vii	23.2108	5.03%
Ape	2.5846	0.56%
Păduri	0.0000	0.00%

ACTUALIZARE PLAN URBANISTIC GENERAL
COMUNA INDEPENDENȚA, JUDEȚUL GALAȚI
MEMORIU GENERAL

Teren neproductiv	2.4039	0.52%	
TOTAL INTRAVILAN EXISTENT	461.4760	100.00%	

2.8. ZONE CU RISCURI NATURALE

Pe teritoriul comunei Independența 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;
- **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).

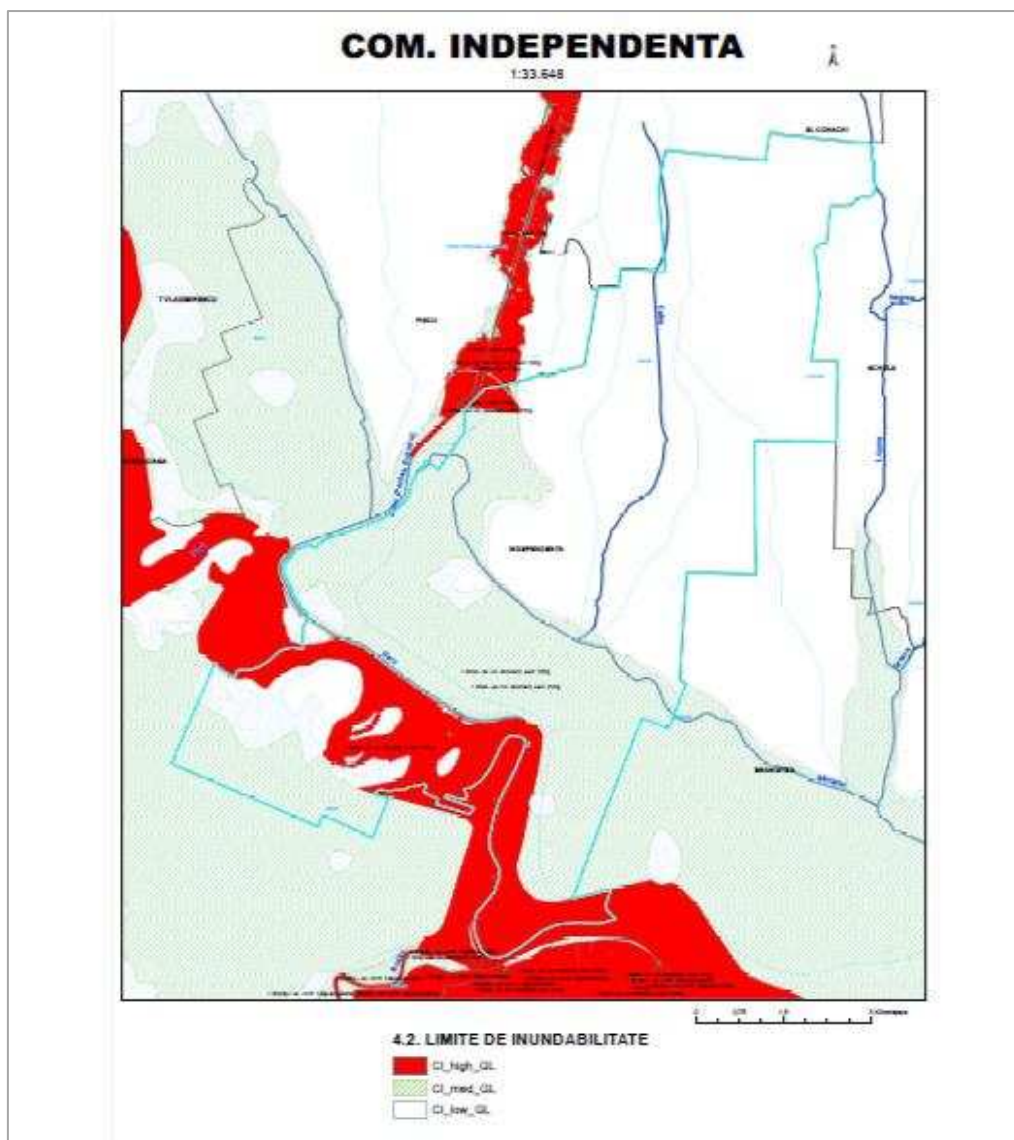
În perioadele cu căderi mari și foarte mari de precipitații în perioade scurte de timp, datorită energiei mari a reliefului în zona teritoriului administrativ al comunei Independența, apele de precipitații căzute se acumulează pe valea mai sus menționată, pârâul aferent producând inundații, prin ieșirea din matcă a acestora.

Totodată, și debitul necontrolat prin barajele din amonte ale râului Siret poate aduce prejudicii prin ieșirea din matcă a acestuia.

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

Atât configurația văii Cainei, cât și a pârâului Bârlădel situat în partea de vest a localității, colmatarea cu vegetație ori depuneri aluvionare sau chiar antropice, coroborat cu lipsa digurilor, pot duce în sezoanele ploioase la ieșirea din matcă a acestora, reflectând, conform „Planului de Amenajare a Teritoriului Național, secțiunea a V-a, zone de risc natural – inundații” - riscul la inundații semnificativ, datorat revărsării unui curs de apă și scurgerilor pe torenți.

Figura nr. 12. Limitele de inundabilitate pe teritoriul UAT Independența



Sursa: Studiul de fundamentare în domeniul protecției mediului

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 A și B pe zona de terasă joasă;
 - 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 terasă joasă cu văi aferente, acolo unde nu sunt amenajări în vederea colectării și evacuării apelor meteorice care se scurg haotic pe pantă și produc șiroiri, ce pot duce la formarea aflorimentelor.

- **factorul hidrogeologic** - este subliniat de oscilațiile nivelului apei subterane pe teritoriul comunei.
- **factorul seismic** - include teritoriul administrativ al comunei Independența în zona cu grad 8 de intensitate macroseismică.

Conform „Planului de Amenajare a Teritoriului Național, secțiunea a V-a, zone de risc natural – alunecări de teren”, potențialul de producere a alunecărilor de teren este preponderent scăzut, cu probabilitate de alunecare redusă.

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 U.A.T. Independența rezultă o încadrare în categoria geotehnică 2, căreia îi corespunde un risc geotehnic „moderat”.

Riscul ecologic - teritoriul administrativ al comunei Independența, fiind situat în partea de sud-vest a județului este expus secetei. 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.

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;
- 10 = un coeficient utilizat pentru a nu obține valori negative.

2.9. ECHIPARE EDILITARĂ

Gospodărirea apelor

Rețeaua hidrografică a comunei Independența face parte din bazinul Siret (mai exact în imediata apropiere a pârâului Bârlădel) și este alcătuită din următoarele ape de suprafață: Siret, Bârlădel și Caina;

Principala apă de suprafață care traversează teritoriul comunei Independența este râul Siret, care, conform STAS 4706/1988, se încadrează în categoria a III-a de calitate, ceea ce nu corespunde necesităților consumatorilor din zonă.

Râul Siret primește afluenți pe partea stânga pârâiele ce se dezvoltă pe văile de eroziune orientate nord – sud, dintre care cele mai importante sunt văile Căinei și Lozovei preluate de pârâul Bârlădel, al cărui curs este paralel cu Siretul.

Nivelul pânzei freatice este în strânsă legătură cu condițiile geologice ale terenului și a fost studiat prin pasaje executate în vederea alimentării cu apă.

Complexul luncii Siretului este cel mai important complex freatic, exploatat prin puțurile care alimentează comunele: Hanu Conachi, T. Vladimirescu, Independența, Braniștea, Șendreni, etc.

Alimentarea cu apă

Conform Autorizației de gospodărire a apelor nr. 56/2019 privind: „**Alimentare cu apă a localității Independența, comuna Independența, județul Galați**”, acest serviciu a fost preluat prin delegarea gestiunii de către SC APĂ CANAL SA, începând cu data 01.01.2016.

Alimentarea cu apă a localității Independența se realizează prin branșament la conducta de aducțiune Dn=1000 mm ce alimentează cu apă municipiul Galați, din sursa Salcia – Liești.

Sursa subterană proprie a localității constă în 3 foraje, care în prezent sunt în conservare, acestea având următoarele caracteristici:

- **PF1** (H = 100 m), amplasat lângă Gospodăria veche de apă – str. Ștefan cel Mare; acesta este tubat cu coloană definitivă și filtrantă din PVC, având diametrul Dn = 225 mm; forajul are rol de a capta acviferele situate la adâncimile 43-48 m, 58-65 m și 73-76 m; debitul mediu de exploatare este de 8,8 mc/h;
- **PF1 bis** (H = 120 m), amplasat lângă Gospodăria nouă de apă; acesta este tubat cu coloană definitivă și filtrantă din PVC tip Valrom R10, având diametrul Dn = 180 mm; forajul are rol de a capta acviferele situate la adâncimile 48,5-52,5 m, 67,5-6572,5 m, 80,5-85,5 m, 91,5-96,5 și 99,6-103,5 m; debitul mediu de exploatare este de 30,0 mc/h;

ACTUALIZARE PLAN URBANISTIC GENERAL
COMUNA INDEPENDENȚA, JUDEȚUL GALAȚI
MEMORIU GENERAL

- **PF2** (H = 100 m), amplasat la 250 m de Gospodăria veche de apă – str. Ștefan cel Mare; acesta este tubat cu coloană definitivă și filtrantă din PVC, având diametrul Dn = 225 mm; forajul are rol de a capta acviferele situate la adâncimile 43-48 m, 58-65 m și 73-76 m; debitul mediu de exploatare este de 8,8 mc/h.

Debitele și volumele totale de apă autorizate sunt:

- debit mediu: 821,6 mc/zi;
- debit maxim: 1.015 mc/zi;
- volum maxim anual: 370,48 mii mc;
- volum mediu anual: $V_{an} = 300,00$ mii mc.

Transportul apei de la punctul de branșament executat la conducta de aducțiune Dn=1.000 mm până la rezervorul de înmagazinare de capacitate 500 mc se realizează prin conducte PEHD Dn 200 mm în lungime de 132 m. Preluarea apei din conducta de aducțiune a apei din sursa Salcia-Liești se realizează prin intermediul unei pompe tip Lowara cu P= 15-16,5 kw. În cadru gospodăriei de apă mai există o pompă cu rol de rezervă.

Conducta de aducțiune a apei de la cele 3 foraje până la cele două gospodării de apă, realizată din conducte PEHD Dn=110-160 mm, în lungime totală de 1,0 km, nu mai este utilizată.

La nivelul comunei Independența sunt amenajate două gospodării de apă:

1. *Gospodăria de apă nr. 1 (nouă)* – compusă dintr-un rezervor de înmagazinare din beton armat, circular, montat suprateran cu volumul de 500 mc, stație de tratare cu hipoclorit de sodiu de tip DLX-VFT-2/10 și grup de pompare echipat cu 1A+1R pompe tip Willo, având Q=26 mc/h, P=11 kw.;
2. *Gospodăria de apă nr. 2 (veche)* este compusă dintr-un rezervor de înmagazinare montat semiîngropat cu volumul de 150 mc, stație de tratare cu instalație de dezinfecție cu hipoclorit de sodiu tip DLX-VFT-2/10 și - grup de pompare echipat cu 1A+1R pompe tip Willo, având Q=26 mc/h, P=5,5 kw.

La ambele gospodării de apă este asigurat perimetrul de protecție sanitară.

Gospodăria de apă nr. 2 nu este utilizată în prezent (în situația folosirii, alimentarea cu apă a rezervorului cu V=150 mc se poate realiza din rețeaua de distribuție a apei din comună, prin intermediul unui branșament Dn=63 mm).

Pentru măsurarea debitelor și volumelor de apă din captări se folosesc un apometru tip FGH Dn=100 mm, amplasat la punctul de branșament la conducta de aducțiune Dn=1000 mm de la frontul de captare Salcia-Liești, și apometre tip WDP, amplasate la fiecare rezervor de înmagazinare.

Distribuția apei se realizează prin pompare, rețeaua de distribuție fiind realizată din conducte PEHD PE Dn=75-210 mm, în lungime totală de 23,7 km.

În cazul utilizării celor 3 foraje pentru alimentare cu apă, debitul de exploatare ce poate fi asigurat din sursa subterana este $Q=14,33$ l/s.

În anul 2021, s-a realizat obiectivul de investiție „Extindere rețea alimentare cu apă Cartier Nou Tineret”, schema tehnologica cuprinzând:

- Cămine de vizitare cu capac și ramă carosabile (9 buc.)
- Hidranți de incendiu Dn 65 mm (5 buc.)
- Rețea de apă exterioare (distribuție), din tuburi PEID PE 100, SDR 17,6, Pn 10, cu diametrele de 125 mm (L=720 ml) și 100 mm (L=1.025 ml).

Rețeaua de canalizare

Ca urmare a proiectului „Modernizarea infrastructurii de bază prin înființare rețea de canalizare și stație de epurare, comuna Independența, județul Galați” inițiat în anul 2013, s-a înființat rețeaua de canalizare. Pentru acest proiect au fost inițiate demersurile necesare în vederea obținerii Autorizației de mediu pentru activitatea de colectare și epurare a apelor.

Sistemul de canalizare cuprinde următoarele componente:

- rețea ramificată de canalizare, pe grupe de amplasament ale locuințelor situate pe aceeași înălțime, realizată din tuburi PVC SN4, cu Dn 200 mm-400 mm (rețea gravitațională) și din tuburi PEHD, Pn 6, cu diametrul Dn 90 mm-160 mm (conductele de refulare ale stațiilor de pompare);
- stații de pompare a apelor uzate menajere, aferente fiecărei grupe de locuințe; având în vedere configurația terenului au fost necesare stații de pompare, care trimit apele uzate dintr-o zonă în alta, din amonte spre aval, până la amplasamentul propus al stației de epurare.

La analiza caracteristicilor, a diametrelor, pantelor de montaj, s-a ținut cont de prevederile STAS 1795, 1846, 3051, privind debitul de scurgere, gradul de umplere, viteze de autocurățire $V > 0,7$ m/s. Tuburile din PVC-KG, pentru canalizarea menajeră, rezistă din punct de vedere mecanic sarcinilor permanente – trafic < 30 t/osie, rezistente la coroziune, rezistă la ape cu temperaturi $< 60^\circ$ C, au rigurozitate redusă. Îmbinarea tuturor tuburilor este de tip plastic, cu inele de cauciuc.

Rețeaua de canalizare urmărește trama stradală a localității, pentru amplasarea traseului în plan al colectoarelor. Acestea sunt pozate sub cota terenului, respectându-se adâncimea de îngheț și adâncimea determinată de sarcinile care acționează asupra canalelor.

Racordarea colectoarelor secundare la colectorul principal este realizată la creastă, urmărindu-se evitarea formării de remuuri în sectoarele amonte.

Căminele de canalizare sunt uzinate, carosabile, cu excepția căminului de comutare ce are diametrul de 1500 mm, de la intrarea în stație, cu racorduri la conductele de canalizare și adâncime variabilă, conform profilelor tehnologice. Sunt prevăzute cu capace carosabile și trepte pentru acces personal de mentenanță și exploatare.

Sistemul unitar de canalizare este realizat din tuburi de PVC-KG SN4, cu diametre cuprinse între 160 mm și 400 mm, după cum urmează:

- Tuburi PVC-KG SN4, D = 160 mm, L = 5.167 ml;
- Tuburi PVC-KG SN4, D = 200 mm, L = 1.312,5 ml;
- Tuburi PVC-KG SN4, D = 250 mm, L = 7.246,5 ml;
- Tuburi PVC-KG SN4, D = 315 mm, L = 3.327,5 ml;
- Tuburi PVC-KG SN4, D = 400 mm, L = 1.390,5 ml.

Rețeaua de canalizare are o lungime totală de 19.502 m, întrucât lungimea tuburilor este de 18.444 ml, iar lungimea totală a canalizării sub presiune este de 1.058 m.

Conductele de canalizare sub presiune sunt realizate din țevi PE 100 Pn 6 cu diametre cuprinse între 90 și 160 mm.

Proiectul a prevăzut realizarea a 302 cămine de canalizare, din beton, pe colectoare principale și secundare și 538 cămine din PE pentru racordurile la gospodăriile populației.

Alimentarea cu energie electrică. Rețele electrice. Iluminat public

Rețeaua electrică de distribuție

Comuna Independența este alimentată cu energie electrică din 2 stații de transformare, Schela (110/20 kV) și Abator (110/20 kV), prin intermediul rețelei de distribuție de 20 kV.

Din axa de tensiune LEA 20 kV sunt racordate radial cele 12 posturi de transformare ce alimentează rețeaua de joasă tensiune (LEA 0,4 kV).

Toate instalațiile electrice până la punctele de măsură (inclusiv acestea) aparțin S.C. Electrica Distribuție Muntenia Nord S.A. – S.D.E.E. Galați. Soluția de alimentare cu energie electrică din SEN se va stabili și proiecta de către furnizorul de energie, în funcție de puterea disponibilă în rețeaua de distribuție de joasă tensiune, pe baza avizului de racordare, eliberat pentru punctul de consum.

În anul 2014, Unitatea Administrativ Teritorială Comuna Independența, împreună cu proiectantul S.C. K-Teel Proeb S.R.L. Bacău, a demarat proiectul de extindere a rețelelor electrice aferente Străzii Crizantemelor și Străzii Viilor.

Prin intermediul acestui proiect s-a realizat alimentarea cu energie electrică printr-o linie aeriană racordată la noua cutie de distribuție – 1.4, montată pe stâlpul PTA 18.

Linia electrică aeriană 0,4 kV este constituită din:

- stâlpi din beton armat centrifugat tip SC 10.001, SC 10.002 și SC 10.005;
- circuit torsadat de tip T2XIR 50 OL-AL + 3x70 mmp pe porțiunea dintre stâlpul nr.1 și stâlpul nr. 19;
- conductor T2XIR 50 OL-AL + 3x50 mmp, cu care se vor echipa stâlpii de la nr. 19 la nr. 26, respectiv stâlpii de la nr. 19 la nr. 34.

În cadrul proiectului s-a montat o cutie de secționare și protecție la stâlpul nr. 19, de la acest stâlp schimbându-se secțiunea conductorului.

Instalațiile de legare la pământ s-au montat astfel:

- la stâlpii nr. 2 și nr. 19 s-au montat prize de 4 Ω ;
- la stâlpii de traversare nr. 5 și nr.6 și la capetele de rețea s-au montat prize de 10 Ω ;
- pentru protecția împotriva supratensiunilor s-au prevăzut descărcători cu oxizi de zinc pe LEA 0,4 kV.

S-a prevăzut întărirea LEA, în deschiderea de traversare a C.F. (stâlpii nr. 5-6). Acest proces s-a efectuat prin:

- montarea unui conductor OL deasupra LEA 0,4 kV;
- montarea unor cleme de susținere a conductorului torsadat, ce vor fi fixate pe cablu de oțel; aceste cleme vor fi utilizate doar în cazul ruperii conductorului purtător din OL-AL, conductorul torsadat nefiind susținut de clemele de fixare.

Alimentarea consumatorilor

Consecințele evoluției consumului de energie electrică se manifestă în special pe plan investițional, dar și în cel al dotării cu echipamentele necesare desfășurării unei activități intense de gestionare corectă și exploatare optimă a bazei energetice.

Sistemul actual de alimentare cu energie electrică și lucrările efectuate de S.C. FDFEE ELECTRICA S.A.-SDFEE Galați, urmăresc realizarea unor injecții de putere în rețeaua de joasă tensiune.

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 mmp).

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

Iluminatul public

Rețelele de iluminat public din comuna Independența sunt de tip aerian. Iluminatul este realizat cu corpuri de iluminat cu vapori de mercur.

În cadrul proiectului menționat anterior, de extindere a rețelelor electrice, pe Strada Crizantemelor și Strada Viilor, s-a realizat și sistemul de iluminat public. Pentru realizarea acestuia au fost necesare următoarele:

- circuit în conductor T2XIR 50 01-AL 3x16 mmp, montat pe stâlpii LEA 0,4 kV, circuitul torsadat pentru iluminat fiind montat deasupra conductorului de alimentare cu energie electrică;
- montarea unui B.M.P.T. pe stâlpul PTA 18, conectat la cutia de distribuție-1.4, printr-un cablu tip AC2XY 3x25 + 16 mmp, protejat în tub;
- de la B.M.P.T. până la stâlpul nr. 2, racordarea s-a făcut în conductor T2XIR 50 01-AL 3x16 mmp;
- de la stâlpul nr. 2 până la stâlpul nr. 19, conductorul torsadat pentru iluminat s-a montat deasupra conductorului de alimentare cu energie electrică a noilor locuințe;
- în zona de traversare a C.F. CONPET, au fost prevăzute cleme de susținere a conductorului pentru iluminat; acestea nu au rol de susținere a conductorului torsadat;
- corpurile de iluminat au fost echipate cu surse de 50W și conectate la rețeaua de iluminat prin intermediul cablului C2XY 3x2,5 mmp; acestea sunt prevăzute cu aparataj de protecție la scurtcircuit și suprasarcină;
- corpurile de iluminat și brațele de fixare sunt legate la armătura stâlpului;
- pe stâlpul nr. 19 s-a prevăzut o cutie de secționare și protecție având în vedere lungimea mare a circuitului;
- nulul rețelei a fost legat la priza de pământ a rețelei LEA 0,4 kV;
- comanda de aprindere a iluminatului s-a realizat prin intermediul a trei ceasuri, programate în funcție de cerința beneficiarului.

Comunicații. Rețele de comunicații

Numărul furnizorilor serviciilor de telefonie mobilă a crescut semnificativ, mai ales în condițiile în care, în ultimii ani, importanța telefoniei fixe a scăzut simțitor ca urmare a dezvoltării telefoniei mobile, în special în zonele rurale unde rețeaua de telefonie fixă nu este foarte extinsă.

Accesul la rețeaua de transmisii de date și Internet este la un nivel mediu, la fel dotarea cu PC-uri, mai ales în zona rurală, atât datorită posibilităților reduse de conectare prin lipsa infrastructurii de baza, cât și datorită puterii scăzute de cumpărare.

ACTUALIZARE PLAN URBANISTIC GENERAL
COMUNA INDEPENDENȚA, JUDEȚUL GALAȚI
MEMORIU GENERAL

Locuitorii comunei Independența beneficiază de servicii de telecomunicații prin intermediul magistralei de fibră optică, pozată subteran de-a lungul întregii străzi Tudor Vladimirescu.

O dată cu dezvoltarea tehnologiei comunicațiilor, s-a renunțat la rețeaua cablată aeriană, pozată pe stâlpi de susținere, legătura între abonați având loc prin intermediul undelor radio de înaltă frecvență (antena abonat – satelit telecomunicații – centrală telefonică digitală).

Alimentarea cu gaze naturale

În anul 1999, în comuna Independența, a fost demarat proiectul pentru realizarea unei rețele de distribuție a gazelor naturale. Proiectantul acestui proiect este S.C. CONIAMI S.A. București.

Evoluția lungimii totale a conductelor de distribuție a gazelor este consemnată în tabelul următor, aferentă intervalului de timp 2000-2017.

Tabelul nr. 8. Evoluția lungimii rețelei de distribuție a gazelor

Anul	2000	2002	2003	2010	2011	2012	2015	2016	2017
Lungime (km)	0,5	5	24,2	24,2	24,9	24,9	24,9	25	25

Sursa: www.insse.ro

Furnizorul de gaze naturale, în comuna Independența, conform Protocolului de colaborare nr. 3356/25.05.2018, este DISTRIGAZ SUD REȚELE S.R.L.

Colectarea deșeurilor

Conform contractului de concesiune a Serviciului Public de Salubritate a comunei Independența, jud. Galați, nr. 2231/30.05.2011, Societatea Comercială GEMINA SERVEXIM SRL, se ocupă de serviciile de salubritate, de la nivelul comunei.

Serviciile publice de salubritate pe care contractul în discuție le implică sunt:

- precolectarea;
- colectarea;
- transportul;
- depozitarea.

Toate aceste acțiuni sunt efectuate asupra deșeurilor menajere și a celor asimilate acestora, inclusiv a deșeurilor toxice din deșeurile menajere, cu excepția celor cu regim special.

**ACTUALIZARE PLAN URBANISTIC GENERAL
COMUNA INDEPENDENȚA, JUDEȚUL GALAȚI
MEMORIU GENERAL**

Obiectivele care se urmăresc a fi îndeplinite, odată cu realizarea serviciilor de salubritate, sunt:

- îmbunătățirea condițiilor de viață ale cetățenilor prin promovarea calității și eficienței acestor servicii;
- promovarea calității și eficienței acestor servicii;
- dezvoltarea durabilă a serviciilor;
- protecția mediului înconjurător.

Numărul de pubele asigurat de-a lungul perioadei de timp 2015-2018, în cadrul comunei Independența, este prezentat în următorul tabel:

Tabelul nr. 9. Numărul de pubele asigurat în cadrul comunei

Anul	2015				2016		2017		2018	
Perioada de utilare	Trim. I	Trim. II	Trim. III	Trim. IV	Sem. I	Sem. II	Sem. I	Sem. II	Sem. I	Sem. II
Număr de pubele	50	50	50	50	0	350	0	350	0	350

Sursa: Anexa la HCL nr. 16/31.03.2014

Contractul menționat anterior implică faptul că fiecare gospodărie beneficiază de pubele, în mod individual. Acestea au o capacitate de 120 l.

Acest serviciu a fost asigurat în urma închiderii platformelor de gunoi de pe teritoriul comunei. Conform HCL nr. 39 din data de 13.08.2009, au fost declarate închise următoarele platforme de gunoi existente pe raza unității administrativ teritoriale Independența:

- platforma de gunoi nr. 1 situată în zona de est a comunei (Cimitirul nr. 1 – Trăncuța);
- platforma de gunoi nr. 2 situată în zona de nord a comunei (Ieelif – Batalu);
- platforma de gunoi nr. 3 situată în zona de vest a comunei (Alexandru Stanciu – str. Crângului);
- platforma de gunoi nr. 4 situată în zona sud-vest a comunei (Gică Ursu);
- platforma de gunoi nr. 5 situată în zona de sud a comunei (Culică).

În conformitate cu HCL nr. 40 din data de 29.07.2015 a fost aprobată înființarea unui depozit pentru deșeurile provenite din demolările construcțiilor cetățenilor comunei Independența, în Cv 62 P576+577, în suprafață de 300 mp, conform Planului de amplasament și delimitare a imobilului, întocmit de S.C. TOPOSCAD S.R.L., care constituie anexă la prezenta hotărâre și face parte integrantă din aceasta.

ACTUALIZARE PLAN URBANISTIC GENERAL
COMUNA INDEPENDENȚA, JUDEȚUL GALAȚI
MEMORIU GENERAL

Comuna Independența este membru al Asociației de Dezvoltare Intercomunitară privind Gestionarea Deșeurilor „Ecoserv” Galați. Asociația a fost constituită cu scopul înființării, organizării, reglementării, finanțării, exploatării, monitorizării și gestionării în comun a serviciilor de salubritate, pe raza de competență a unităților administrativ-teritoriale membre, precum și realizarea în comun a unor proiecte de investiții publice de interes zonal sau regional destinate înființării, modernizării și/sau dezvoltării, după caz, a sistemelor de utilități publice aferente serviciilor, pe baza strategiei de dezvoltare a serviciilor.

Asociația 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 a deșeurilor, pornind de la colectarea selectivă a acestora, sortare, transport, depozitare conformă, neutralizarea deșeurilor și respectiv valorificarea fracțiilor reciclabile și energetică a deșeurilor biodegradabile.

Deșeurile odată colectate sunt transportate de către un operator licențiat. Deșeurile din ambalaje sunt colectate și ele în spații special amenajate și sunt ridicate periodic de societăți specializate, autorizate în acest sens.

Locațiile stabilite pentru stațiile de transfer sunt următoarele:

- Tudor Vladimirescu (subzona 3);
- Pechea (subzona 4);
- Măstăcani (subzona 5);
- Târgu Bujor (subzona 6);
- Valea Mărului (subzona 7);
- Țepu (subzona 8);
- Berești (subzona 9).

Localitatea Independența este inclusă în Subzona 3 care este arondată la Stația de Sortare și Transfer Tudor Vladimirescu.

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 multiplelor sale atribute, cât și relațiilor complexe dintre acestea, definite ca impacturi.

Totalitatea resurselor valorificabile de care dispune zona comunei Independența, 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 natural al teritoriului zonal se caracterizează printr-o ofertă relativ diversificată de resurse, care cuprinde în principal fondul funciar agricol, apele de suprafață și subterane și unele substanțe minerale utile.

Țițeiul exploatat în zonele Schela – Independența – Slobozia Conachi constituie principala resursă naturală din teritoriu. Zona Independența - Slobozia Conachi - Schela se remarcă prin însemnate resurse de petrol care suscită interesul investitorilor pentru exploatare, aceasta având un efect benefic asupra dezvoltării comunei.

Activitatea de exploatare a petrolului, având o desfășurare mai semnificativă spre raza comunelor Schela și Slobozia Conachi, este preconizată a se extinde înspre partea de nord-est a teritoriului administrativ al comunei Independența, acoperind însă doar zone din extravilan. Deși arealul reprezentat de cele trei comune este unul dintre cele mai mari zăcăminte de exploatare din țară ale OMV Petrom, se remarcă o asociere limitată a comunei cu exploatarea petrolului. Acest fapt este explicat de poziționarea relativ îndepărtată a perimetrelor de exploatare față de zona locuită.

Potențialul solar – comuna Independența este localizată într-o zonă cu potențial solar bun, beneficiind de un flux anual de energie solară de 1300 kWh/mp/an. Din această cantitate doar 700 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 8 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 potențialul eolian din această zonă este favorizată și de turbulența mai mică a vântului.

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 Independența se situează în cel de-al doilea areal, cu un potențial eolian bun, unde viteza medie anuală a vântului se situează în jurul a 8 m/s.

Resurse de apă – rețeaua hidrografică a comunei Independența face parte din bazinul râului Siret, mai exact în imediata apropiere a pârâului Bârlădel. Rețeaua hidrografică a comunei este reprezentată de următoarele ape de suprafață: Siret, Bârlădel și Caina.

Nivelul pânzei freatice este în strânsă legătură cu condițiile geologice ale terenului și a fost studiat prin pasaje executate în vederea alimentării cu apă.

Complexul luncii Siretului este cel mai important complex freatic, exploatat prin puțurile care alimentează comunele: Hanu Conachi, T. Vladimirescu, Independența, Braniștea, Șendreni, etc.

Nivelul pânzei freatice este situat între 2.0 – 7.0 m adâncime, exploatarea făcându-se cu debite foarte mici datorită faptului că depunerile au o granulozitate extrem de mică.

Complexul freatic al stratelor de pietrișuri existente - Cândești – este exploatat pe ambele maluri ale Siretului, cu debite de aproximativ 4 l/sec prin foraje de adâncime.

Nivelul hidrostatic este situat în strânsă legătură cu unitățile morfologice existente și variază între 2.0 m și 20 m, funcție de altitudinea de dezvoltare a acestora.

Pe terasa superioară (+30 m) nivelul hidrostatic este situat la cca. 20 m, pe terasa medie (+12.0 – 30 m) nivelul hidrostatic este situat la cca. -10 – -20 m, iar în zona de luncă este situat la cca. -2 – -7 m, în perioade cu precipitații bogate apa ridicându-se chiar la nivelul terenului.

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

ACTUALIZARE PLAN URBANISTIC GENERAL
COMUNA INDEPENDENȚA, JUDEȚUL GALAȚI
MEMORIU GENERAL

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.

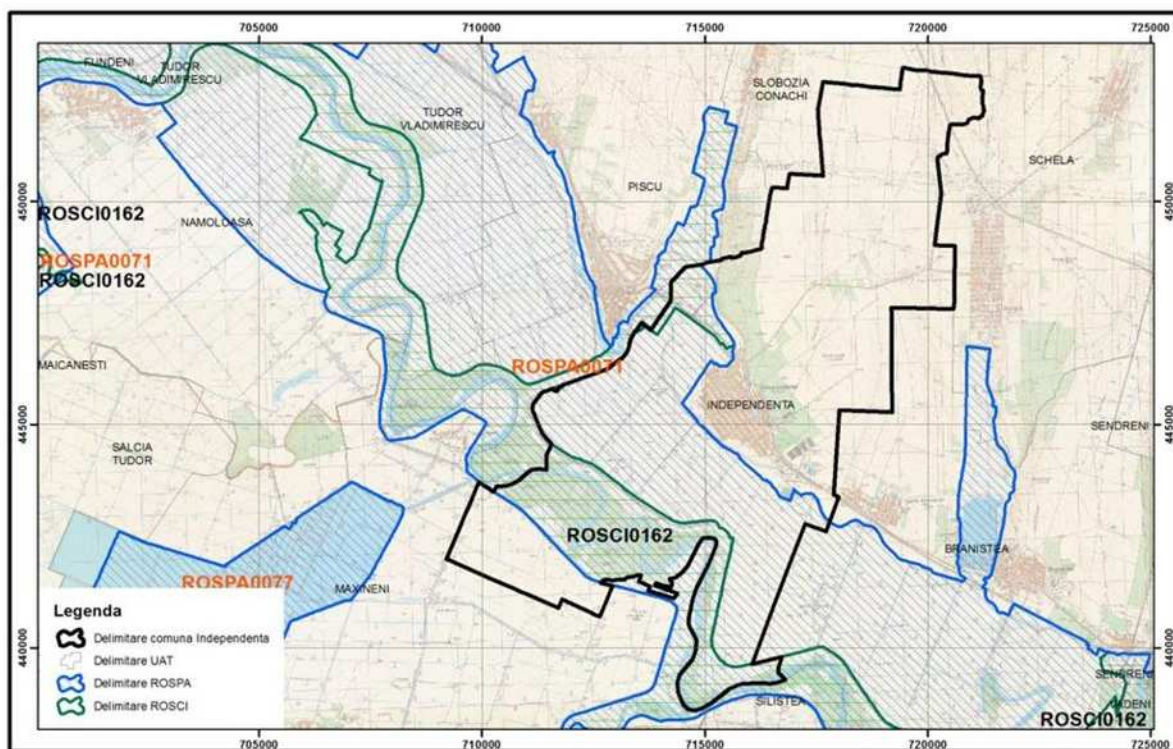
Suprafețele ocupate de spații verzi din intravilanul comunei Independența însumează 28.0463 hectare, iar conform Institutul Național de Statistică, comuna avea o populație de 4.496 locuitori în anul 2022, rezultând astfel o suprafață de spațiu verde de aproximativ 62,3805 mp/locuitor.

Patrimoniul natural al comunei Independența

Patrimoniul natural al comunei Independența cuprinde situri de importanță comunitară ce fac parte din Rețeaua europeană „Natura 2000” (N2000), arii naturale protejate de interes național (rezervații naturale, parcuri naturale) și anume:

- ◆ ROSCI0162 – Lunca Siretului Inferior;
- ◆ ROSPA0071 – Lunca Siretului Inferior.

Figura nr. 13. Zonele protejate din perimetrul comunei Independența



Sursa: Studiul de fundamente în domeniul protecției mediului

Lunca Siretului Inferior (ROSCIO162) – pe limita administrativă a comunei Independența, situată în Lunca Siretului Inferior, se regăsește parte din rezervația naturală de interes comunitar Natura 2000 - Lunca Siretului Inferior cod ROSCIO162. Din comuna Independența accesul se face din DN 25 (Tecuci - Galați), aflat în apropierea acestui sit și folosind drumurile de exploatare agricolă. Importanța sitului rezultă din diversitatea habitatelor și speciilor prezente în acest sector inferior de râu al cărui regim hidrologic a fost foarte puțin alterat antropic.

Situl Lunca Siretului Inferior cuprinde albia majoră a râului în aval de Adjutul Vechi și Homocea, până în amonte de Municipiul Galați, la care se adaugă mici porțiuni de terasă (de ex. trupul de pădure Hanu Conachi), precum și partea inferioară a luncii unor afluenți ai Siretului (ex. Râul Trotuș, în aval de Urechești, Râmnicu Sărat, Suha, Bârlădel, Buzău). Situl se întinde pe teritoriul județelor Bacău (porțiunea superioară a sitului situată pe Râul Trotuș), Vrancea, Buzău, Brăila și Galați. Principalele clase de habitate identificate în sit sunt:

- ape dulci continentale (stătătoare, curgătoare) - 45%;
- pajiști seminaturale umede, preerii mezofile - 18%;
- culturi cerealiere extensive - 5%;
- alte terenuri arabile - 5%;
- păduri caducifoliolate – 25%;
- alte terenuri (inclusiv zone urbane, rurale, căi de comunicație, rampe de depozitare, mine, zone industriale) - 2%.

Lunca Siretului Inferior (ROSPA0071) – se întinde pe raza județelor Galați, Brăila și Vrancea. Arii naturale protejate de interes național, din județul Galați, incluse în Lunca Siretului Inferior sunt Balta Potcoava și Balta Tălăbasca. Genetic, Balta Potcoava este un lac de curs părăsit al Siretului (sau de meandru). Nu a putut fi desecat în urma acțiunii de îndiguire a luncii Siretului Inferior, datorită suprafeței și adâncimii mai mari și datorită legăturii strânse cu stratul de apă freatică. Între balta Potcoava și râul Siret se află păduri de luncă. Flora de luncă joasă inundabilă este intens reprezentată de asociații vegetale specifice din genurile *Pragmites*, *Thypha*, *Nimphoides*, *Scirpus* și altele. Balta Tălăbasca este o zonă de o deosebită importanță avifaunistică pe cursul Siretului Inferior, aflat în calea migrației numeroaselor specii de păsări acvatice.

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.

ACTUALIZARE PLAN URBANISTIC GENERAL
COMUNA INDEPENDENȚA, JUDEȚUL GALAȚI
MEMORIU GENERAL

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.

Pentru comuna Independența s-au putut extrage din Raportul de Diagnostic Arheologic următoarele situri arheologice:

- **Situl Cetățuia**, la 4500 m sud de localitatea Independența, la cca 1300 m est, nord-est de confluența Buzăului cu Siretul, în punctul Cetățuia, la sud de Colacul Crăciuna, sectorul cadastral 22.;
- **Tumul nr. 1**, la 1900 m nord-est de localitatea Independența, la est de Valea Căina, extravilan, sectorul cadastral 6;
- **Tumul nr. 2**, la 2100 m nord-est de localitatea Independența, la est de Valea Căina, extravilan, sectorul cadastral 6.;
- **Tumul nr. 3**, la 2100 m nord-est de localitatea Independența, la est de Valea Căina, extravilan, sectorul cadastral 6.;
- **Tumul nr. 4**, la 1000 m nord/nord-est de localitatea Independența, la vest de Valea Căina, extravilan, sectorul cadastral 10;
- **Tumul nr. 5**, la 1100 m nord/nord-est de localitatea Independența, la vest de Valea Căina, extravilan, sectorul cadastral 10;
- **Tumul nr. 6**, la 2500 m nord de localitatea Independența, la vest de Valea Căina, extravilan, sectorul cadastral 10;
- **Tumul nr. 7**, la 2800 m nord de localitatea Independența, la vest de Valea Căina, extravilan, sectorul cadastral 10;
- **Tumul nr. 8**, la 5000 m nord-est de localitatea Independența, la vest de Valea Căina, extravilan, sectorul cadastral 12;
- **Tumul nr. 9**, la 3250 m nord-est de localitatea Independența, la est de Valea Căina, extravilan, sectorul cadastral 10;
- **Tumul nr. 10**, la 3200 m nord-est de localitatea Independența, la est de Valea Căina, extravilan, sectorul cadastral 10;

- **Tumul nr. 11**, la 2900 m nord-est de localitatea Independența, la est de Valea Căina, extravilan, sectorul cadastral 10;
- **Tumul nr. 12**, la 3000 m nord-est de localitatea Independența, la est de Valea Căina, extravilan, sectorul cadastral 10;
- **Tumul nr. 13**, la 2950 m nord-est de localitatea Independența, la est de Valea Căina, extravilan, sectorul cadastral 10;
- **Tumul nr. 14**, la 2800 m nord-est de localitatea Independența, la est de Valea Căina, extravilan, sectorul cadastral 10;
- **Tumul nr. 15**, la 5000 m nord-est de localitatea Independența, la est de Valea Căina, extravilan, sectorul cadastral 10.

În privința monumentelor, în cadrul comunei Independența se regăsesc, conform Studiului Istoric, următoarele:

- Monumente istorice de arhitectură
 - **Monumentul istoric de arhitectură Școala de tip "Spiru Haret"**, cod LMI: GL-II-m-B-03084
- Monumente comemorative și funerare
 - **Monumentul eroilor jandarmi** realizat în anul 1922, singurul de acest tip din județul Galați, situat în partea de nord a localității;
 - **Monumentul dedicat soldaților din primul război mondial**, situat în centrul comunei, în vecinătatea bisericii;
 - **Monumentul comemorativ**, care celebrează data de 5 mai 1979 când mai mulți copii din comună au plantat un stejar în amintirea unificării satelor Măxineni, Peneu și Braina sub numele simbolic de Independența;
 - **Cimitirul eroilor sovietici**, care poate fi încadrat atât în categoria monumentelor funerare, cât și a celor comemorative.

Managementul deșeurilor

În comuna Independența colectarea deșeurilor de la persoanele juridice, dar și de la gospodăriile individuale ale populației se realizează în baza unui contract cu S.C. GEMINA SERVEXIM S.R.L., companie cu licență A.N.R.S.C. pentru activitatea de precolectare, colectare și transport al deșeurilor municipale, inclusiv al deșeurilor toxice periculoase din deșeuri menajere. În urma colectării, aceste deșeuri sunt transportate la depozitul de deșeuri din zona municipiului Galați.

Din cauza specificului economic axat pe agricultură și creșterea animalelor, o problemă în managementul deșeurilor la nivelul comunei o constituie reziduurile vegetale și animale. Astfel, este necesară construcția unei platforme de deshidratare mecano-biologică a deșeurilor biologice nepericuloase.

În scopul dezvoltării întregului proces de management al deșeurilor din comună, dar și din unitățile administrativ teritoriale din județ s-a constituit începând cu anul 2011

ACTUALIZARE PLAN URBANISTIC GENERAL
COMUNA INDEPENDENȚA, JUDEȚUL GALAȚI
MEMORIU GENERAL

Asociația de Dezvoltare Intercomunitară „Ecoserv Galați” ce are în vedere următoarele obiective de atins:

- îmbunătățirea condițiilor de viață a locuitorilor de pe raza teritorială a județului Galați ca urmare a înlocuirii și dezvoltării infrastructurii locale;
- coordonarea implementării unui management integrat al deșeurilor în județul Galați;
- realizarea investiției aferente proiectului prin accesarea de fonduri europene, stabilind un plan de investiții pe termen lung cu privire la infrastructura de gestionare a deșeurilor în județul Galați;
- dezvoltarea unei strategii comune privind operarea viitoare a sistemului de salubritate, precum și mecanismului de operare a infrastructurii (colectare, transport, transfer, depozitare).

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.

Deșeurile gestionate pot fi atât solide, cât și lichide sau gazoase, precum și cu diverse proprietăți (de exemplu radioactive), necesitând metode de tratare specifice fiecăreia.

Pentru celelalte categorii de deșeuri Primăria a încheiat contracte cu firme terțe autorizate.

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

A. - deșeuri municipale și asimilabile, care sunt deșeuri generate în mediul urban și rural:

- **A1** - deșeuri menajere, provenite din activitatea casnică, magazine, hoteluri, restaurante, instituții publice;
- **A2** - deșeuri stradale, specifice fluxurilor stradale (hârtii, mase plastice, frunze, praf);
- **A3** - deșeuri din construcții și demolări, provenite din activitatea de construcții și modernizarea și întreținerea străzilor.

B. - deșeuri sanitare, provenite din spitale, dispensare și cabinete medicale:

C. - deșeuri de producție, rezultate din procesele tehnologice industriale sau agricole:

- **C1** - 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.

Mediul și infrastructura de mediu

Resursele de apă – pe teritoriul comunei Independența apele de suprafață sunt reprezentate de pâraiele Siret, Bârlădel și Caina.

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 cadrul comunei Independența 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 hidromorfologice 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.

Sursele de poluare industriale și agricole contribuie de asemenea la poluarea cu substanțe organice a resurselor de apă. Au fost identificate ca presiuni semnificative unitățile industriale (chimice, pentru fabricarea hârtiei, celulozei, industria fertilizanților, industria alimentară, industria extractivă și prelucrătoare, etc.) și agricole (ferme zootehnice) care intră sub incidența Directivei 2010/75/CE privind emisiile industriale (IED), unități care produc poluări accidentale a resurselor de apă și alte unități care au stabilit programe de măsuri.

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.

Calitatea solului este afectată într-o măsură mai mică sau mai mare de una sau mai multe restricții. Principalele restricții ale calității solurilor agricole sunt:

- seceta;
- excesul de umiditate;
- eroziunea hidrică;
- eroziunea eoliană;
- conținutul excesiv de schelet;
- sărăturarea solului;
- deteriorarea structurii și compactarea secundară a solului;
- starea agrochimică;
- poluarea fizico-chimică și chimică a solului;
- distrugerea solului prin diverse lucrări de excavare;
- acoperirea solului cu deșeuri și reziduuri solide.

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 drumul național DN 25 și de drumurile județene DJ 251K, DJ 251 și DJ 255, se poate aprecia că din cauza traficului 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.

2.11. DISFUNȚIONALITĂȚI

Din analiza situației existente se desprind o serie de disfuncționalități legate de zonarea utilizării teritoriului administrativ al comunei Independența, dar și disfuncționalități rezultate din gestionarea 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 Independența pot fi structurate astfel:

- existența unor terenuri supuse eroziunilor;
- seisme numeroase datorate imediatei apropieri a epicentrului mișcărilor seismice din România;
- absența lucrărilor de combatere a eroziunii solurilor, corectarea torenților și acumulări permanente;
- lipsa unei preocupări colective de dezvoltare durabilă locală și zonală;

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

- ✚ *presiuni asupra mediului* – astfel, în zona comunei Independența 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, 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), și *hidromorfologice* (date de categoriile de lucrări hidrotehnice care se regăsesc la nivelul spațiului hidrografic, derivații, regularizări, îndiguiri și apărări de maluri, cu efecte funcționale pentru comunitățile umane);
- ✚ *presiuni asupra calității aerului* – o sursă de poluare poate fi traficul rutier, având în vedere că teritoriul administrativ al comunei este străbătut de drumul național DN 25. Astfel, se poate aprecia că emisiile de poluanți proveniți din arderea combustibililor fosili ar putea fi de natură să afecteze calitatea mediului. Alte surse de poluare sunt reprezentate de emisiile provenite din procese metabolice datorate creșterii animalelor, descompunerii aerobe și anaerobe a deșeurilor organice (zootehnice și menajere), emisii din procesele de combustie controlate - arderea

combustibililor solizi în sobe gospodărești - emisii de fum (particule), emisii din procese de combustie necontrolate – incendii;

✚ *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 refoșosite, reciclate sau recuperate. În cazul comunei Independența lipsa spațiilor de depozitare adecvată a deșeurilor (în special a gunoiului de grajd) este una dintre presiunile asupra mediului pentru care trebuie să se găsească rezolvarea în cel mai scurt timp;

✚ *presiuni antropice exercitate asupra biodiversității* – acestea sunt determinate de următoarele cauze:

- lipsa unui cadru legislativ silvic coerent (simplu și clar), care să poată asigura corespunzător și operativ, protecția și paza fondului forestier național;
- insuficiența personalului de control în raport cu gradul mare de diversitate al categoriilor de proprietate forestieră, cu numărul foarte mare al proprietăților și cu gradul mare de dispersie și fragmentare a proprietăților forestiere aparținând persoanelor fizice;
- inexistența unor prevederi legislative privind obligarea proprietarilor să împădurească, prin cheltuială proprie sau prin titluri executorii, suprafețele de pe care lemnul a fost exploatat abuziv.

Sintetic, cele mai reprezentative disfuncționalități înregistrate pe întreg teritoriul comunei Independența, 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 după cum urmează:

- disfuncționalități în dezvoltarea economică;
- disfuncționalități în agricultură;
- disfuncționalități generate de insuficiența sau absența unor instituții publice;
- disfuncționalități în rețeaua de circulație și a transportului în comun;
- disfuncționalități în domeniul echipării edilitare.

Disfuncționalități în dezvoltarea economică

- Forța de muncă nespecializată;
- Capacitatea redusă a administrației pentru susținerea proiectelor de investiție în resursa umană și a celor de dezvoltare locală;
- Interes scăzut al agenților economici locali pentru formarea profesională a angajaților;
- Numărul redus al investitorilor străini;

- Lipsa de motivare a locuitorilor comunei de a se angaja și scăderea constantă a cererii și oferte de servicii în plan local;
- Inexistența pieței de materii prime și a celei de desfacere a produselor pe raza comunei;

Disfuncționalități în agricultura

- Riscul abandonării și degradării fondului vechi construit prin migrarea temporară a populației în alte zone;
- Locuitorii care exploatează sau ar dori să exploateze terenurile dispun de resurse financiare limitate;
- Lipsa certificării calității produselor locale în conformitate cu standardele Uniunii Europene;
- Lipsa formelor asociative ale agricultorilor;
- Activitățile de creștere a animalelor în gospodării sunt în scădere;
- Inexistența unui plan de dezvoltare economică care să cuprindă domeniul agricol.

Disfuncționalități generate de insuficiența sau absența unor instituții publice

- Nu există centre sociale;
- Lipsa unui centru de zi pentru persoane vârstnice care nu își pot permite să își asigure serviciile personale;
- Lipsa unei grădinițe cu program prelungit;
- Posibilități financiare reduse ale localnicilor pentru reabilitarea clădirilor, dotări insuficiente în infrastructura educațională, cea de sănătate, cea culturală și socială;
- Lipsa unui centru medical dotat cu aparatură care să permită efectuarea analizelor medicale;
- Dotarea insuficientă a cabinetelor medicale;
- Lipsa unui centru cultural multifuncțional.

Disfuncționalități în rețeaua de circulație și a transportului în comun

- străzile de categoria a III-a (2 benzi) sau a IV-a tehnică (o singură bandă de circulație) sunt parțial nemodernizate și cu intersecții neamenajate corespunzător;
- lipsa sau degradarea trotuarelor pentru pietoni;
- poluarea mediului din cauza traficului intens pe drumul național DN 25.

Disfuncționalități în domeniul echipării edilitare

- Lipsa unui sistem de preluare a apelor pluviale;
- rețeaua de alimentare cu apă și de canalizare necesită modernizare;
- nu sunt bransate toate gospodăriile la serviciile tehnico-edilitare din comună;
- lipsa rețelei de iluminat public în Cartier Nou Tineret

ACTUALIZARE PLAN URBANISTIC GENERAL
COMUNA INDEPENDENȚA, JUDEȚUL GALAȚI
MEMORIU GENERAL

- lipsa rețelei de canalizare și de alimentare cu gaze naturale în zona Cartier Nou Tineret

**Tabelul nr. 10. Disfuncționalitățile și prioritățile în teritoriul comunei
Independența**

Domenii	Disfuncționalități	Priorități
Potențial economic	sectoarele economice tradiționale nu mai asigură ocuparea și dezvoltarea economică a localităților	realizarea de inițiative pentru reconfigurarea potențialului economic al zonei aferente comunei
	insuficienta diversificare a producțiilor agricole	introducerea în sectorul agricol a unor culturi noi
	nivelul insuficient al investițiilor realizate în domeniul dotării tehnice a exploatațiilor agricole	modernizarea exploatațiilor agricole
	lipsa canalelor de colectare a produselor agricole	înființarea unei piețe de desfacere a produselor agroalimentare
Capitalul cultural	utilizare insuficientă a echipamentelor moderne în procesul instructiv-educativ	Dotarea unităților de învățământ din comună cu mobilier modern necesar desfășurării activităților educativ-instructive
	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	identificarea aspectelor care pot asigura perpetuarea valorilor tradiționale
Căi de comunicație și transport	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)
	lipsa parcajelor amenajate în preajma instituțiilor publice	realizarea de parcaje aferente dotărilor publice, în special, în zona centrală a satului Independența
Zone cu riscuri naturale	existența zonelor predispuse la inundații	extinderea lucrărilor hidrotehnice
	teritoriul comunei Independența este expus secetei	demersuri pentru refacerea și îmbunătățirea sistemului de

ACTUALIZARE PLAN URBANISTIC GENERAL
COMUNA INDEPENDENȚA, JUDEȚUL GALAȚI
MEMORIU GENERAL

		irigații
Echipare edilitară	lipsa unui sistem de canalizare și de epurare a apelor uzate în Cartier Nou Tineret	extinderea rețelei de canalizare în comuna Independența
	insuficiența extindere a rețelelor de joasă tensiune	extinderea rețelelor de joasă tensiune pentru racordarea tuturor gospodăriilor neelectrificate
	lipsa rețelei de alimentare cu gaze naturale în Cartierul Nou Tineret	extinderea sistemului de distribuție a gazelor naturale în cadrul comunei
Probleme de mediu	poluarea mediului datorată gestionării necorespunzătoare a diferitelor tipuri de deșeuri (ex. deșeuri din gospodăria, deșeuri de dejecții animaliere)	implementarea unui sistem de colectare selectivă și elaborarea materialelor educative privind colectarea selectivă a deșeurilor
	insuficiența 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

2.12. NECESITĂȚI ȘI OPȚIUNI ALE POPULAȚIEI

Pentru dezvoltarea urbanistică și creșterea calității vieții populației din comuna Independența 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 agrozootehnice);
- ✚ 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;
- ✚ modernizarea platformelor de depozitare controlată a deșeurilor pe principii ecologice;
- ✚ mărirea capacității centralei telefonice;

✚ consolidarea și plantarea terenurilor în pantă și amenajarea pâraielor.

Evidențierea cerințelor și opțiunilor populației legate de dezvoltarea comunității Independența, 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 Independența 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 comunei.

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 Independența și reperele care o recomandă pentru dezvoltarea de activități care să sporească gradul de atractivitate al acesteia în economia zonală.

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 Independența în profil teritorial și de la analizarea profilului afacerilor în economia rurală.

Ancheta sociologică – constituie o cercetare complexă pe baza căreia sunt evaluate principalele probleme ale comunității locale din Independența și identificate direcțiile majore de acțiune în scopul dezvoltării rurale durabile și sustenabile.

Studiul de fundamentare geotehnic – prezintă cadrul general legat de structurile teritoriale aferente comunei Independența sub aspect geologic, geomorfologic, hidrogeologic, tectonic și caracteristicile de seismicitate zonală.

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 Independența.

Studiul de fundamentare în domeniul protecției mediului – constituie o evaluare de specialitate privind cadrul natural și caracterizarea condițiilor de mediu specifice comunei Independența.

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.

Studiul de fundamentare în domeniul infrastructurii tehnico-edilitare – cuprinde o analiză sintetică a serviciilor de utilități publice de care beneficiază comunitatea din Independența, 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

În contextul prezentat există premisele unei dezvoltări viitoare complexe, nu numai pe seama sectorului primar, ci și sectorului secundar, în acest caz agro-industrial și mai ales sectorului terțiar, al serviciilor.

Comuna Independența deține numeroase **atuuri** pentru a se dezvolta în viitor, mai reprezentative fiind:

- ✚ *accesibilitatea sporită* oferită de cele trei căi rutiere importante care străbat comuna, drumul național DN 25 și drumurile județene DJ 255, DJ 251 și DJ 251K;
- ✚ *potențial agroalimentar* crescut;
- ✚ *potențial turistic*, redat de încadrarea comunei în Lunca Siretului Inferior;
- ✚ număr mare de *agenți economici*.

Aceste premise pot reconfigura în timp zona centrală a localității, ca și intravilanul existent. Pentru următorii zece ani însă, în condițiile actuale, anterior descrise, nu este previzibilă o astfel de dezvoltare, motiv pentru care propunerile prezentei documentații vor merge în direcția completării dotării tehnico-edilitare și creșterii gradului de confort, ca și condiție esențială a creșterii calității vieții locuitorilor și totodată creșterii atractivității comunei pentru investiții majore în sectorul privat.

Viziune

Viziunea pentru comuna Independența 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

Independența – 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.

3.3. OPTIMIZAREA RELAȚIILOR ÎN TERITORIU

Poziția localităților în rețeaua județului

Comuna Independența este situată în partea de sud a județului Galați, la aproximativ 25 km de orașul Galați și 50 km depărtare de orașul Tecuci.

Comuna se învecinează la nord cu comuna Slobozia Conachi, la est și sud – est cu comunele Schela și Braniștea, la nord – vest cu comuna Piscu, la sud cu județul Brăila, tot în partea de sud râul Siret constituind limita naturală a teritoriului administrativ.

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

- drumul național DN 25, drum modernizat, ce străbate comuna pe direcția nord-vest – sud-est și face legătura între municipiile Galați și Tecuci;
- drumul județean DJ 255, ce face legătura cu comuna Slobozia Conachi;
- drumul județean DJ 251 K, ce face legătura cu comuna Schela;
- drumul județean DJ 251, ce face tranzitează comuna în extravilan în partea de nord-est.

Căile de circulație și transport

Transportul în comun se realizează prin intermediul microbuzelor și autobuzelor pe traseul drumului principal, respectiv drumul național DN 25, care asigură legătura între localitate și municipiile Galați și Tecuci.

Stațiile de îmbarcare/coborâre a călătorilor, amplasate la nivelul localității Independența sunt prevăzute cu puncte de refugiu și necesită reabilitare.

În ceea ce privește rețeaua feroviară, există 11 curse ce trec prin comuna Independența, pe ruta Galați – Mărășești și retur.

Printre cele mai semnificative **obiective** avute în vedere la nivelul întregii comune Independența 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.

În cadrul comunei Independența este necesară reabilitarea, prin reamenajare sau modernizare, a rețelei de străzi existente. În intravilanul localității arterele de circulație sunt reprezentate de străzi de pământ, pietriș sau asfaltate.

Pe plan local este necesară îmbunătățirea condițiilor de transport în intravilanul localității în ceea ce privește străzile, ulițele și drumurile comunale. Se impune sistematizarea profilului transversal înaintea modernizării și reabilitării carosabilului.

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 Independența. 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 din extravilan în terenuri destinate construcțiilor de locuințe, dotări, drumuri și spații verzi.

Deplasări pentru muncă

Fiind aproape de Galați, cei mai mulți dintre locuitori preferă să se deplaseze și să muncească în Galați, deși pe raza comunei funcționează câteva firme ce au diverse domenii de activitate: agricultură, industrie alimentară, prelucrarea lemnului, fabricarea de mobilă, construcții, comerț. Navetiștii apelează la mijloace de deplasare proprii sau private pentru a ajunge în oraș.

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

Comuna Independența are activități preponderent agricole. 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-desecări 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 comunei Independența.

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 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 Independența 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.

Analiza microîntreprinderilor din spațiul rural evidențiază capacitatea redusă a acestora de a răspunde necesității de a furniza locuri de muncă pentru populația din spațiul rural. Dezvoltarea afacerilor la scară mică este recunoscută ca fiind sursa cea mai importantă de locuri de muncă și de obținere de venituri în spațiul rural, multe dintre ele fiind active în profil non-agricol.

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.

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 Independența 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 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 Independența 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.

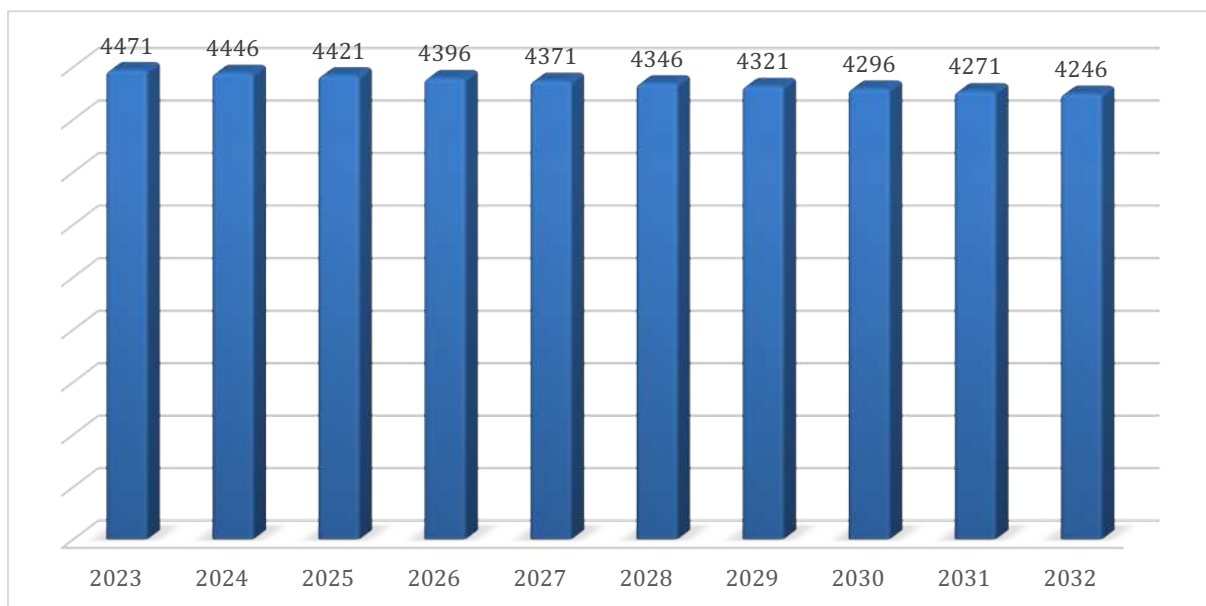
3.5. EVOLUȚIA POPULAȚIEI

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 Independența, realizându-se, astfel, și o demografie armonioasă.

Pentru a realiza prognoza populației comunei Independența s-a analizat evoluția acesteia în perioada precedentă și evoluția probabilă a mișcării naturale și migratorii.

Astfel folosind modelul creșterii tendențiale, pentru următorii 10 ani se preconizează o scădere semnificativă a numărului de locuitori față de numărul de locuitori raportat în 2022. Preconizând astfel, în baza datelor actuale, până în 2032 se aproximează o scădere a populației cu 250 locuitori.

Figura nr. 14. Prognoza tendențială a populației până în anul 2032



3.6. ORGANIZAREA CIRCULAȚIEI

În centrul conceptului de reorganizare și modernizare a schemei de circulație se află preocuparea pentru o bună ierarhizare a tramei stradale, în scopul asigurării propriei funcționalități și în scopul protejării caracterului străzilor.

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

Îmbunătățirea situației actuale a infrastructurii, ameliorarea accesului la rețeaua de drumuri sătești, comunale, 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 comuna Independența.

Pentru modernizarea infrastructurii comunei Independența a fost implementat proiectul „Asfaltare străzi în comuna Independența”, elaborat în anul 2016, faza Proiect Tehnic. Lucrările proiectate în cadrul acestui proiect au fost lucrări de colectare și evacuare dirijată a apelor pluviale și lucrări de modernizare a structurii rutiere existente, ce au vizat următoarele străzi:

ACTUALIZARE PLAN URBANISTIC GENERAL
COMUNA INDEPENDENȚA, JUDEȚUL GALAȚI
MEMORIU GENERAL

Tabelul nr. 11. Străzi vizate spre modernizare în cadrul proiectului „Asfaltare străzi în comuna Independența”

Nr. crt.	Denumire stradă	Lungime totală a străzii (m)	Lungime vizată de lucrările de modernizare (m)
1.	Strada Crinului	2242,00	2214,00
2.	Strada Mihai Eminescu	1795,00	1773,00
3.	Strada Smârdan	375,00	375,00
4.	Strada Piscului	206,00	206,00
5.	Strada M. Kogălniceanu	205,00	205,00
6.	Strada Orezarilor	204,00	204,00
7.	Strada O. Goga	205,00	205,00
TOTAL		5232,00	5182,00

Sursa: „Asfaltare străzi în comuna Independența”

Relațiile comunei Independența cu teritoriul înconjurător vor continua să se sprijine pe:

- axele rutiere majore, respectiv drumul național DN 25 care asigură legătura cu municipiile Galați și Tecuci, precum și drumurile județene DJ 255, DJ 251 și DJ 251K care asigură legătura cu localitățile din centrul județului;
- axa feroviară care asigură legătura cu municipiul Galați spre est și orașele Tecuci și Mărășești, spre vest.

Având în vedere că prin prezenta documentație de urbanism nu se propune extinderea intravilanului, limita acestuia pe DN 25 rămâne neschimbată și este între km 51+010 – 54+200 stânga și dreapta.

La nivelul comunei Independența nu s-au proiectat drumuri colectoare și accesuri rutiere la drumul național.

Aliniamentul propus pentru clădiri și împrejurimi pe terenurile limitrofe drumurilor naționale:

- în intravilanul propus, distanța dintre axa drumului național DN 25 și gardurile/construcțiile situate de o parte și de alta a drumului va fi de minimum 13 m.

Zonele de siguranță ale drumului național pentru terenurile limitrofe drumurilor naționale, separat pentru partea stângă, respective pentru partea dreaptă a drumului național, sunt sintetizate în tabelul următor:

Tabelul nr. 12. Zone de siguranță ale DN 25 în comuna Independența

DN	Poziția km	Tip profil	Zona de siguranță (m)	
			stânga	dreapta
25	km 48+980 ÷ 51+010	rambleu	2.00 m	2.00 m
25	km 51+010 ÷ 51+145	mixt	1.50 m	2.00 m
25	km 51+145 ÷ 54+200	nivel	1.50 m	1.50 m

ACTUALIZARE PLAN URBANISTIC GENERAL
COMUNA INDEPENDENȚA, JUDEȚUL GALAȚI
MEMORIU GENERAL

25	km 54+200 ÷ 55+100	mixt	1.50 m	2.00 m
----	--------------------	------	--------	--------

În scopul dezvoltării urbanistice în domeniul circulației rutiere la nivelul județului Galați, se va realiza un proiect de modernizare a drumului existent DN25, pe segmentul Galați - Tudor Vladimirescu (aproximativ 40 km) astfel încât traficul să se desfășoare pe patru benzi, ceea ce va presupune: amenajarea de girații la intersecția cu drumurile principale, reabilitarea și extinderea pasajelor de pe traseu, realizarea de trotuare și sisteme de colectare a apelor pluviale, realizarea unor parcări auto, asigurarea scurgerii apelor pluviale prin proiectarea unor sisteme de preluare a acestora și evacuarea în afara părții carosabile și realizarea semnalizării rutiere orizontale și verticale.

Având în vedere că proiectul va include și modernizarea segmentului de drum DN 25 ce tranzitează comuna Independența, acest lucru va avea un impact pozitiv important în dezvoltarea economică a comunei.

Accesele la drumul național se vor amenaja conform normativelor în vigoare și se vor realiza în corelare cu proiectele de modernizare a drumurilor naționale.

Obiectivele specifice au în vedere reabilitarea, modernizarea și dezvoltarea infrastructurilor de transport pentru îmbunătățirea confortului călătorilor, creșterea siguranței acestora și a eficientizării transportului de marfă în vederea alinierii sistemului de transport la sistemul național, european.

Totodată, se are în vedere maximizarea efectelor pozitive asupra mediului și minimizarea impactului global și local pe care activitățile de transport le generează, și sunt axate, în general, pe următoarele **măsuri**:

- stoparea degradării infrastructurii și menținerea în exploatare a sistemului de transport;
- aducerea în parametri de funcționare și valorificarea capacităților existente prin repararea și modernizarea infrastructurilor;
- integrarea drumurilor de interes local în rețeaua națională;
- dezvoltarea și diversificarea relațiilor dintre localități prin creșterea accesibilității și a mobilității pe rețelele de transport.

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;

ACTUALIZARE PLAN URBANISTIC GENERAL
COMUNA INDEPENDENȚA, JUDEȚUL GALAȚI
MEMORIU GENERAL

- crearea infrastructurii pentru turism și agroturism; căi de acces și utilități;
- reabilitarea trotuarelor pietonale;
- construirea și/sau modernizarea infrastructurii agricole: drumurile agricole de exploatare, situate în fondul funciar agricol;
- crearea de drumuri colectoare și reglementarea lor prin PUZ-uri;
- dezvoltarea transportului în comun prin modernizarea mijloacelor de transport și prin crearea de stații noi sau modernizarea celor existente.

3.7. INTRAVILAN PROPUȘ. ZONIFICAREA FUNCȚIONALĂ. BILANȚ TERITORIAL

Conform informațiilor oferite de Primăria comunei Independența, la nivelul comunei nu se dorește extinderea intravilanului. Ca urmare a faptului că în ultima perioadă nu s-a înregistrat o evoluție ascendentă a populației, nu există solicitări în vederea construirii de zone industriale sau alte zone de dezvoltare economică; de asemenea, nu există zone noi de dezvoltare a unor servicii sociale sau servicii publice.

În urma propunerilor de noi căi de comunicație rutieră, terenurile s-au modificat astfel:

Tabelul nr. 13. Bilanțul teritorial propus

BILANȚ TERITORIAL PROPUȘ		
ZONE FUNCȚIONALE	Suprafața (ha)	Procent din intravilan(%)
Zonă locuințe și dotări aferente	109.3224	23.69%
Zonă unități industriale și depozitare	23.1562	5.02%
Zonă unități agro-zootehnice	20.4230	4.43%
Zonă instituții și servicii de interes public	10.8402	2.35%
Zonă căi de comunicație și transport - rutier	31.8079	6.89%
Zonă căi de comunicație și transport - feroviar	15.5106	3.36%
Spații verzi dintre care:	28.0463	6.08%
- cu acces nelimitat: parcuri, grădini, scuaruri, fâșii plantate;	21.2256	4.60%
- cele aferente dotărilor publice: creșe, grădinițe, școli, unități sanitare sau de protecție socială, instituții, edificii de cult;	0.1366	0.03%
- pentru agrement: baze de agrement, poli de agrement, complexuri și baze sportive;	1.1607	0.25%
- pentru protecția lacurilor și cursurilor de apă;	0.7968	0.17%
- cimitire;	4.7266	1.02%
Zonă gospodărie comunală	9.0098	1.95%
Zonă echipare tehnico-edilitară	2.5787	0.56%

ACTUALIZARE PLAN URBANISTIC GENERAL
COMUNA INDEPENDENȚA, JUDEȚUL GALAȚI
MEMORIU GENERAL

Zonă destinație specială	0.0000	0.00%
Pășuni	18.4651	4.00%
Arabil	163.6364	35.46%
Livezi	0.4802	0.10%
Vii	23.2108	5.03%
Ape	2.5846	0.56%
Păduri	0.0000	0.00%
Teren neproductiv	2.4039	0.52%
TOTAL INTRAVILAN PROPUȘ	461.4760	100.00%

ACTUALIZARE PLAN URBANISTIC GENERAL
COMUNA INDEPENDENȚA, JUDEȚUL GALAȚI
MEMORIU GENERAL

Tabelul nr. 14. Categoriile de folosință propuse ale comunei

TERITORIUL ADMINISTRATIV AL UNITĂȚII DE BAZĂ	CATEGORII DE FOLOSINȚĂ										
	AGRICOL				NEAGRICOL						TOTAL
	Arabil	Pășuni	Vii	Livadă	Ape	Păduri	Căi de comunicație rutieră	Căi de comunicație feroviară	Curți construcții	Neprod.	
EXTRAVILAN	4500.2549	488.8394	211.5626	0.0000	277.613 3	780.2657	125.7864	8.9563	40.9756	7.3176	6441.5718
INTRAVILAN	163.6364	18.4651	23.2108	0.4802	2.5846	0.0000	31.8079	15.5106	203.3766	2.4039	461.4760
TOTAL	4663.8913	507.3045	234.7734	0.4802	280.197 9	780.2657	157.5943	24.4669	244.3522	9.7214	6903.0478
% din total	67.5628	7.3490	3.4010	0.0070	4.0590	11.3032	2.2830	0.3544	3.5398	0.1408	100.0000

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. 536/1997-norme de igienă). 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 Independența 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;
- ✚ se va propune extinderea lucrărilor hidrotehnice din zona localităților aferente comunei Independența 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;

ACTUALIZARE PLAN URBANISTIC GENERAL
COMUNA INDEPENDENȚA, JUDEȚUL GALAȚI
MEMORIU GENERAL

- ✚ nu se vor executa lucrări de săpătură de anvergură pe versant (șanțuri 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 Independența pot fi structurate astfel:

- ✚ interzicerea oricăror deversări necontrolate de ape uzate, reziduuri și depuneri de deșeuri în cursurile de apă și pe malurile acestora;
- ✚ instituirea zonelor de protecție sanitară a fântânilor, asigurarea acestora cu capace și ghizduri înalte de 70-100 cm, respectarea distanțelor sanitare între acestea și eventualele surse de impurificare (closețe, microferme de animale);
- ✚ realizarea de fose septice vidanjabile;
- ✚ menținerea calității aerului prin controlarea emisiilor rezultate în urma arderii combustibililor folosiți pentru încălzire;
- ✚ depozitarea deșeurilor menajere în gospodării se va face individual, în recipiente speciale, și va fi colectat printr-un serviciu centralizat;
- ✚ elaborarea materialelor educative privind colectare selectivă a deșeurilor;
- ✚ descurajarea depozitării ilegale a deșeurilor prin urmărirea sistematică și aplicarea de amenzi contravenționale celor vinovați;
- ✚ combaterea proceselor de eroziune, alunecări de teren prin lucrări de consolidare, inclusiv prin menținerea și extinderea plantațiilor de protecție, antierozionale, evitarea construcțiilor și mișcărilor de pământ din zonele cu alunecări, combaterea zonelor cu exces de umiditate, prin desecări locale;
- ✚ pentru prevenirea riscurilor naturale se vor respecta condițiile de fundare din studiile geotehnice și se va acorda o atenție deosebită sistematizării verticale;
- ✚ sistematizarea verticală a terenului se va realiza astfel încât scurgerea apelor meteorice de pe acoperișuri și de pe terenul amenajat să se facă către un sistem centralizat de canalizare - șanțuri de scurgere a apelor pluviale de-a lungul drumurilor - fără să se afecteze proprietățile învecinate;
- ✚ menținerea și protecția pădurilor și plantațiilor forestiere din extravilan și intravilan, având în vedere rolul lor de protecție sau de protecție și producție;

- ✚ pentru îmbunătățirea microclimatului zonei se propune completarea spațiilor plantate;
- ✚ utilizarea fertilizanților agricoli în doze optime, asigurarea unor agrotehnici adecvate și ecologice, inclusiv prin combaterea biologică a dăunătorilor;
- ✚ în ceea ce privește zonele propuse pentru refacere peisagistică, acestea se referă în principal la terenurile neproductive reprezentate prin alunecări, eroziuni torențiale active, terenuri ocupate cu depuneri de deșeuri. Acestea vor trebui recuperate prin crearea de peisaje forestiere, prin revenirea la peisajul inițial, sau prin amenajări de agrement;
- ✚ 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 furnizorului. 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.

Principalele ***măsuri 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.

Măsuri imediate pentru reducerea riscului seismic:

- 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.

3.9. DEZVOLTAREA ECHIPĂRII UTILITARE

Gospodărirea apelor

Pentru o gospodărire corespunzătoare a apelor sunt propuse următoarele obiective:

- îmbunătățirea calității cursurilor de apă;
- extinderea rețelei de canalizare în Cartier Nou Tineret.

În conformitate cu standardele europene este prioritară creșterea nivelului de trai al locuitorilor din comuna Independența. 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;
- 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 bransamentelor și a consumurilor individuale;
- adoptarea soluțiilor tehnice și tehnologice, cu costuri minime.

Alimentarea cu energie electrică. Rețele electrice. Iluminat public

În cazul realizării de noi construcții în intravilanul comunei se va asigura racordarea acestora 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.

În anul 2014, Unitatea Administrativ Teritorială Comuna Independența, împreună cu proiectantul S.C. K-Teel Proeb S.R.L. Bacău, a demarat proiectul de extindere a rețelelor electrice aferente Străzii Crizantemelor și Străzii Viilor.

Prin intermediul acestui proiect s-a realizat alimentarea cu energie electrică printr-o linie aeriană racordată la noua cutie de distribuție – 1.4, montată pe stâlpul PTA 18. Lucrările desfășurate în cadrul proiectului sunt următoarele:

Linia electrică aeriană 0,4 kV este constituită din:

- stâlpi din beton armat centrifugat tip SC 10.001, SC 10.002 și SC 10.005;
- circuit torsadat de tip T2XIR 50 OL-AL + 3x70 mmp pe porțiunea dintre stâlpul nr.1 și stâlpul nr. 19;

ACTUALIZARE PLAN URBANISTIC GENERAL
COMUNA INDEPENDENȚA, JUDEȚUL GALAȚI
MEMORIU GENERAL

- conductor T2XIR 50 OL-AL + 3x50 mmp, cu care se vor echipa stâlpii de la nr. 19 la nr. 26, respectiv stâlpii de la nr. 19 la nr. 34.

În cadrul proiectului s-a montat o cutie de secționare și protecție la stâlpul nr. 19, de la acest stâlp schimbându-se secțiunea conductorului.

Instalațiile de legare la pământ s-au montat astfel:

- la stâlpii nr. 2 și nr. 19 s-au montat prize de 4 Ω ;
- la stâlpii de traversare nr. 5 și nr.6 și la capetele de rețea s-au montat prize de 10 Ω ;
- pentru protecția împotriva supratensiunilor s-au prevăzut descărcători cu oxizi de zinc pe LEA 0,4 kV.

S-a prevăzut întărirea LEA, în deschiderea de traversare a C.F. (stâlpii nr.5-6). Acest proces s-a efectuat prin:

- montarea unui conductor OL deasupra LEA 0,4 kV;
- montarea unor cleme de susținere a conductorului torsadat, ce vor fi fixate pe cablu de oțel; aceste cleme vor fi utilizate doar în cazul ruperii conductorului purtător din OL-AL, conductorul torsadat nefiind susținut de clemele de fixare.

Rețelele de iluminat public din comuna Independența sunt de tip aerian. Iluminatul este realizat cu corpuri de iluminat cu vapori de mercur.

În cadrul proiectului menționat anterior, de extindere a rețelelor electrice, pe Strada Crizantemelor și Strada Viilor, s-a realizat și sistemul de iluminat public. Pentru realizarea acestuia au fost necesare următoarele:

- circuit în conductor T2XIR 50 Ol-AL 3x16 mmp, montat pe stâlpii LEA 0,4 kV, circuitul torsadat pentru iluminat fiind montat deasupra conductorului de alimentare cu energie electrică;
- montarea unui B.M.P.T. pe stâlpul PTA 18, conectat la cutia de distribuție-1.4, printr-un cablu tip AC2XY 3x25 + 16 mmp, protejat în tub;
- de la B.M.P.T. până la stâlpul nr. 2, racordarea s-a făcut în conductor T2XIR 50 Ol-AL 3x16 mmp;
- de la stâlpul nr. 2 până la stâlpul nr. 19, conductorul torsadat pentru iluminat s-a montat deasupra conductorului de alimentare cu energie electrică a noilor locuințe;
- în zona de traversare a C.F. CONPET, au fost prevăzute cleme de susținere a conductorului pentru iluminat; acestea nu au rol de susținere a conductorului torsadat;
- corpurile de iluminat au fost echipate cu surse de 50W și conectate la rețeaua de iluminat prin intermediul cablului C2XY 3x2,5 mmp; acestea sunt prevăzute cu aparataj de protecție la scurtcircuit și suprasarcină;

- corpurile de iluminat și brațele de fixare sunt legate la armătura stâlpului;
- pe stâlpul nr. 19 s-a prevăzut o cutie de secționare și protecție având în vedere lungimea mare a circuitului;
- nulul rețelei a fost legat la priza de pământ a rețelei LEA 0,4 kV;
- comanda de aprindere a iluminatului s-a realizat prin intermediul a trei ceasuri, programate în funcție de cerința beneficiarului.

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

Locuitorii comunei Independența beneficiază de servicii de telecomunicații prin intermediul magistralei de fibră optică, pozată subteran de-a lungul întregii străzi Tudor Vladimirescu.

O dată cu dezvoltarea tehnologiei comunicațiilor, s-a renunțat la rețeaua cablată aeriană, pozată pe stâlpi de susținere, legătura între abonați având loc prin intermediul undelor radio de înaltă frecvență (antena abonat – satelit telecomunicații – centrală telefonică digitală).

Alimentarea cu gaze naturale

Conform informațiilor preluate din Institutul Național de Statistică, lungimea totală a conductelor de distribuție a gazelor naturale din anul 2017 era de 25 km.

Furnizorul de gaze naturale, în comuna Independența, conform Protocolului de colaborare nr. 3356/25.05.2018, este DISTRIGAZ SUD REȚELE S.R.L.

În viitor, se urmărește extinderea rețelei de distribuție și alimentare cu gaze naturale în zona Cartier Nou Tineret.

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 (lemnele 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.

3.10. PROTECȚIA MEDIULUI

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;
- ✚ 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.

Monumente și situri arheologice

Pentru comuna Independența s-au putut extrage din Raportul de Diagnostic Arheologic următoarele situri arheologice:

- **Situl Cetățuia**, la 4500 m sud de localitatea Independența, la cca 1300 m est, nord-est de confluența Buzăului cu Siretul, în punctul Cetățuia, la sud de Colacul Crăciuna, sectorul cadastral 22.;
- **Tumul nr. 1**, la 1900 m nord-est de localitatea Independența, la est de Valea Căina, extravilan, sectorul cadastral 6;
- **Tumul nr. 2**, la 2100 m nord-est de localitatea Independența, la est de Valea Căina, extravilan, sectorul cadastral 6.;
- **Tumul nr. 3**, la 2100 m nord-est de localitatea Independența, la est de Valea Căina, extravilan, sectorul cadastral 6.;
- **Tumul nr. 4**, la 1000 m nord/nord-est de localitatea Independența, la vest de Valea Căina, extravilan, sectorul cadastral 10;
- **Tumul nr. 5**, la 1100 m nord/nord-est de localitatea Independența, la vest de Valea Căina, extravilan, sectorul cadastral 10;
- **Tumul nr. 6**, la 2500 m nord de localitatea Independența, la vest de Valea Căina, extravilan, sectorul cadastral 10;
- **Tumul nr. 7**, la 2800 m nord de localitatea Independența, la vest de Valea Căina, extravilan, sectorul cadastral 10;

ACTUALIZARE PLAN URBANISTIC GENERAL
COMUNA INDEPENDENȚA, JUDEȚUL GALAȚI
MEMORIU GENERAL

- **Tumul nr. 8**, la 5000 m nord-est de localitatea Independența, la vest de Valea Căina, extravilan, sectorul cadastral 12;
- **Tumul nr. 9**, la 3250 m nord-est de localitatea Independența, la est de Valea Căina, extravilan, sectorul cadastral 10;
- **Tumul nr. 10**, la 3200 m nord-est de localitatea Independența, la est de Valea Căina, extravilan, sectorul cadastral 10;
- **Tumul nr. 11**, la 2900 m nord-est de localitatea Independența, la est de Valea Căina, extravilan, sectorul cadastral 10;
- **Tumul nr. 12**, la 3000 m nord-est de localitatea Independența, la est de Valea Căina, extravilan, sectorul cadastral 10;
- **Tumul nr. 13**, la 2950 m nord-est de localitatea Independența, la est de Valea Căina, extravilan, sectorul cadastral 10;
- **Tumul nr. 14**, la 2800 m nord-est de localitatea Independența, la est de Valea Căina, extravilan, sectorul cadastral 10;
- **Tumul nr. 15**, la 5000 m nord-est de localitatea Independența, la est de Valea Căina, extravilan, sectorul cadastral 10.

În cadrul **Studiului istoric de fundamentare** au fost formulate recomandări cu caracter general, pentru întreaga localitate, cu intenția prezervării unui anumit specific arhitectural și urbanistic și cu scopul prevenirii unor intervenții care să conducă la formarea unei imagini străine de contextul local.

- Pentru intervenții asupra imobilelor din comuna Independența (construcții noi, reparații și modificări ale clădirilor existente) trebuie respectate următoarele reglementări:
 - **Amplasarea:** se recomandă respectarea POT și CUT specifice localității și menținerea modului de ocupare a parcelei: retrageri, orientarea față de punctele cardinale, respectiv față de spațiul public, alinierea construcțiilor etc; amplasarea clădirilor principale va respecta retragerile specifice zonei și raportul cu aliniamentul, respectiv limitele parcelei.
 - Se conservă **trama stradală** cu valoare istorică peste medie.
 - Se recomandă păstrarea **parcelarului existent**; nu se recomandă comasări de parcele, care să permită construirea unor clădiri cu volum mai mare decât media zonei.
 - **Regim de înălțime:** înălțimea maximă admisă - P+1 (7m la cornișă).
 - **Siluetă:** construcțiile noi vor avea volume simple; se vor evita elemente parazitare. Se recomandă păstrarea gabaritelor specifice zonei, pentru a evita ieșirea din scara în raport cu fondul construit existent.
 - **Finisajele** noilor construcții nu vor contrasta cu tradiția locală. Nu se admite utilizarea betonului aparent, a pereților cortină, a placajelor ceramice, din sticlă

sau materiale plastice. Se recomandă utilizarea lemnului, a zidăriei tencuielilor și zugrăvelilor pe bază de var, în culori deschise (alb, crem, bej).

- **Construcțiile noi** vor respecta caracteristicile arhitecturale și urbanistice ale caselor tradiționale (modul de ocupare al parcelei, alinierea față de stradă, relația cu vecinii, păstrarea elementelor de tranziție de tipul prispei, înălțimea, tipul de acoperire).

- **Raportul plin / gol** va respecta caracterul arhitecturii locale. Se recomandă goluri de uși și ferestre de formă dreptunghiulară sau pătrată; se vor evita alte forme (triunghiulare, trapezoidale, rotunde, poligonale). Tâmplăria nouă va respecta, atât cât este posibil, modelul tâmplăriei locale. Se va evita utilizarea tâmplăriei din PVC la ferestre și uși exterioare.

- **Elementele adiacente construcției** (prisper, scări exterioare, stâlpi, balustrade, copertine) vor fi concepute și realizate în spiritul tradiției locale. Se interzice închiderea prispelor la construcțiile existente. Se acceptă împrejurimi de tipul celor tradiționale, care nu blochează vederea asupra curților.

- **Acoperișul** va avea o formă geometrică simplă, conformă caracterului arhitecturii locale. Se recomandă șarpante din lemn cu pante cu aceeași înclinație, adaptate regimului pluvial regional. Învelitoare va fi adaptată tradiției locale. De evitat învelitorile din materiale care imită soluțiile tradiționale.

- **Anexele gospodărești** trebuie să respecte exigențele construcției principale. Nu se admit construcții anexe prefabricate din beton armat aparent, tip „container”, construcții metalice aparente.

- Lucrările de construcție în zona de protecție a monumentului istoric de arhitectură, sau care au ca obiect clădirea monument istoric, trebuie să se realizeze în condițiile enunțate în continuare:

- Orice intervenție asupra clădirii monument istoric sau în zona de protecție a acesteia, delimitată conform prezentei documentații, se supune legislației în vigoare din domeniul protejării patrimoniului și se realizează doar cu avizul Ministerului Cultelor și Identității Naționale;

- Este obligatorie restaurarea, conservarea și punerea în valoare a clădirii monument;

- Se recomandă revenirea la finisajele și cromatica originală ale clădirii monument;

- Sunt interzise orice fel de lucrări care să altereze imaginea exterioară a edificiului (modificări ale golurilor, anularea ancadramentelor, modificarea siluetei prin schimbarea înclinației acoperișului sau supraetajări etc.).

- Este posibilă extinderea construcției existente cu condiția ca noile corpuri să nu altereze imaginea de ansamblu;

- Intervențiile în zona de protecție a monumentului trebuie să respecte caracterul arhitectural și urbanistic al localității, în general, și al perimetrului protejat, în special;

ACTUALIZARE PLAN URBANISTIC GENERAL
COMUNA INDEPENDENȚA, JUDEȚUL GALAȚI
MEMORIU GENERAL

- Se recomandă realizarea unor studii specifice asupra arhitecturii tradiționale din zonă, care să identifice elementele specifice, materialele tradiționale etc.

Conform **Raportului de diagnostic arheologic** al teritoriului administrativ al comunei Independența, zonele de protecție ale tuturor perimetrelor arheologice au fost stabilite în acord cu prevederile Ordonanța Guvernului nr. 43/2000 cu modificările și completările ulterioare și Legea nr. 422/2001 cu modificările și completările ulterioare.

Pentru protejarea siturilor arheologice reperate pe teritoriul comunei Independența județul Galați, se propun următoarele măsuri:

I. *Prevederi pentru suprafețele / perimetrele delimitate ale siturilor arheologice situate în intravilanul sau în extravilanul localităților*

Funcțiuni admise:

- a) culturi agricole care nu depășesc adâncimea de săpare a pământului de 25-30 cm și nu necesită deplasarea de utilaj greu;
- b) pășunat;
- c) amenajări de semnalizare și punere în valoare a monumentului;
- d) cercetarea arheologică.

Funcțiuni interzise:

- a) arături mai adânci de 30 cm;
- b) orice tip de activități care implică construirea de clădiri, anexe, instalații, rețele, etc., înainte de obținerea certificatului de descărcare de sarcină arheologică.

Prevederi legale: *efectuarea oricăror lucrări care pot afecta siturile arheologice, în absența certificatului de descărcare de sarcină arheologică, se consideră distrugere a monumentelor istorice și se pedepsește potrivit prevederilor legii penale.*

Prevederi legale: *desființarea, distrugerea parțială sau degradarea siturilor arheologice care sunt monumente istorice se sancționează conform legii penale;*

Interdicție temporară de construire:

- a) până la cercetarea arheologică preventivă și descărcarea de sarcină arheologică a terenului aferent investiției propuse; cercetarea arheologică și emiterea certificatului de descărcare de sarcină arheologică se efectuează în condițiile legii.

Condiționări la autorizare:

- a) aviz Direcția Județeană pentru Cultură Galați (certificatul de descărcare de sarcină arheologică);
- b) cercetare arheologică preventivă, prealabilă.

Prevederi legale: *costurile cercetării arheologice se suportă de către beneficiarii investițiilor, potrivit dispozițiilor legale.*

II. *Prevederi pentru zonele de protecție ale siturilor arheologice situate în intravilanul sau în extravilanul localităților:*

Funcțiuni admise: toate funcțiunile permise.

Funcțiuni interzise: toate funcțiunile interzise.

Condiționări la autorizare:

- a) aviz Direcția Județeană pentru Cultură Galați;
- b) toate lucrările care urmează să afecteze solul vor fi supravegheate din punct de vedere arheologic, în condițiile legii;
- c) în cazul în care, în timpul executării lucrărilor, vor fi identificate materiale arheologice (bunuri mobile), lucrările vor fi oprite atât timp cât va fi necesar instituției de specialitate pentru înregistrarea și prelevarea lor;
- d) în cazul în care se vor descoperi vestigii arheologice construite, se va solicita descărcarea de sarcină arheologică a suprafeței de teren aferente investiției propuse, iar lucrările vor fi sistate în porțiunea respectivă atât timp cât va fi necesar instituției de specialitate pentru cercetarea arheologică preventivă exhaustivă a acestora;
- e) în cazul în care se vor descoperi vestigii arheologice construite de importanță deosebită, care nu vor putea fi prelevate sau strămutate, beneficiarul va modifica / completa proiectul, în așa fel încât acestea să nu fie afectate de lucrările propuse;

Prevederi legale: *neanunțarea descoperirilor arheologice prilejuite de lucrările de construire ori de desființare constituie infracțiune și se pedepsește potrivit prevederilor legii.*

Totodată în aplicarea prevederilor Legii nr. 17/2014, privind unele măsuri de reglementare a vânzării-cumpărării terenurilor agricole situate în extravilan, respectiv a Normelor metodologice pentru aplicarea titlului I din Legea nr. 17/2014, se va solicita avizul aviz Direcția Județeană pentru Cultură Galați pentru zonele cu potențial arheologic.

3.11. REGLEMENTĂRI URBANISTICE

Pornind de la structura actuală a intravilanului, soluțiile de urbanism au urmărit rezolvarea unor dezvoltări și structurări judicioase a funcțiunilor localităților aferente comunei Independența 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 Independența prin:

ACTUALIZARE PLAN URBANISTIC GENERAL
COMUNA INDEPENDENȚA, JUDEȚUL GALAȚI
MEMORIU GENERAL

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

Împărțirea teritoriului în unități teritoriale de referință (denumite în continuare UTR) s-a făcut conform planșelor *U3. Reglementări urbanistice – zonificare*.

❖ **Trup A (S = 134.0084 ha)**

- **UTR 1** (zonă centrală, zonă mixtă – servicii/comerț/locuire/activități productive nepoluante), **S = 25.8863 ha** – **P.O.T. = 50 %** – **C.U.T. = 2.00** – **regim de înălțime – P+3E:**
 - subzona locuințelor individuale cu regim de construire discontinuu (**ZL**)
 - subzona unităților de învățământ (**ZIn**)
 - subzona unităților sanitare (**ZS**)
 - subzona unităților de cultură (**ZC**)
 - subzona unităților comerciale, de alimentație publică și prestări servicii (**ZIP**)
 - subzona activităților legate de culte (**ZB**)
 - subzona clădirilor cu caracter special (**DS**)

ACTUALIZARE PLAN URBANISTIC GENERAL
COMUNA INDEPENDENȚA, JUDEȚUL GALAȚI
MEMORIU GENERAL

- subzona spațiilor publice cu acces nelimitat: parcuri, grădini, scuaruri, fâșii plantate **(ZV 1)**
- subzona spațiilor verzi aferente dotărilor publice (creșe, grădinițe, școli, unități sanitare sau de protecție socială, instituții, edificii de cult) **(ZV 2)**
- subzona construcțiilor destinate echipării edilitare **(GC)**
- subzona căilor de comunicație rutieră **(Ccr)**
- subzona căilor de comunicație feroviară **(Ccf)**
- **UTR 2** (zonă locuințe și funcțiuni complementare), **S = 294.7990 ha – P.O.T. = 30 % – C.U.T. = 0.90 – regim de înălțime – P+2E:**
 - subzona locuințelor individuale cu regim de construire discontinuu **(ZL)**
 - subzona unităților comerciale, de alimentație publică și prestări servicii **(ZIP)**
 - subzona spațiilor publice cu acces nelimitat: parcuri, grădini, scuaruri, fâșii plantate **(ZV 1)**
 - subzona spațiilor verzi pentru agrement, poli de agrement, complexuri și baze **(ZV 3)**
 - subzona spațiilor verzi pentru protecția lacurilor și cursurilor de apă **(ZV 4)**
 - subzona construcțiilor destinate echipării edilitare **(GC)**
 - subzona căilor de comunicație rutieră **(Ccr)**
 - subzona căilor de comunicație feroviară **(Ccf)**
- **UTR 3.1** (zonă instituții publice și servicii), **S = 294.7990 ha – P.O.T. = 50 % – C.U.T. = 2.00 – regim de înălțime – P+3E (h ≤ 12 m):**
 - subzona unităților de învățământ **(ZIn)**
 - subzona activităților legate de culte **(ZB)**
 - subzona spațiilor verzi aferente dotărilor publice (creșe, grădinițe, școli, unități sanitare sau de protecție socială, instituții, edificii de cult) **(ZV 2)**
 - subzona construcțiilor destinate echipării edilitare **(GC)**
- **UTR 3.2** (zonă instituții publice și servicii), **S = 4.1354 ha – P.O.T. = 50 % – C.U.T. = 2.00 – regim de înălțime – P+2E:**
 - subzona unităților comerciale, de alimentație publică și prestări servicii **(ZIP)**
 - subzona construcțiilor destinate echipării edilitare **(GC)**
- **UTR 4.1** (zonă mixtă – locuințe/dotări/spații verzi), **S = 14.9677 ha – P.O.T. = 40 % – C.U.T. = 1.20 – regim de înălțime – P+2E:**
 - subzona locuințelor individuale cu regim de construire discontinuu **(ZL)**
 - subzona unităților comerciale, de alimentație publică și prestări servicii **(ZIP)**
 - subzona spațiilor publice cu acces nelimitat: parcuri, grădini, scuaruri, fâșii plantate **(ZV 1)**
 - subzona spațiilor verzi pentru agrement, poli de agrement, complexuri și baze **(ZV 3)**

ACTUALIZARE PLAN URBANISTIC GENERAL
COMUNA INDEPENDENȚA, JUDEȚUL GALAȚI
MEMORIU GENERAL

- subzona construcțiilor destinate echipării edilitare **(GC)**
- subzona căilor de comunicație rutieră **(Ccr)**
- **UTR 4.2** (zonă mixtă – locuințe/dotări/spații verzi), **S = 14.4933 ha** – **P.O.T. = 40 %**
– **C.U.T. = 1.20 – regim de înălțime – P+2E:**
 - subzona locuințelor individuale cu regim de construire discontinuu **(ZL)**
 - subzona unităților comerciale, de alimentație publică și prestări servicii **(ZIP)**
 - subzona spațiilor publice cu acces nelimitat: parcuri, grădini, scuaruri, fâșii plantate **(ZV 1)**
 - subzona spațiilor verzi pentru agrement, poli de agrement, complexuri și baze **(ZV 3)**
 - subzona construcțiilor destinate echipării edilitare **(GC)**
 - subzona căilor de comunicație rutieră **(Ccr)**
- **UTR 4.3** (zonă mixtă – locuințe/dotări/spații verzi), **S = 33.6577 ha** – **P.O.T. = 40 %**
– **C.U.T. = 1.20 – regim de înălțime – P+2E:**
 - subzona locuințelor individuale cu regim de construire discontinuu **(ZL)**
 - subzona unităților comerciale, de alimentație publică și prestări servicii **(ZIP)**
 - subzona spațiilor publice cu acces nelimitat: parcuri, grădini, scuaruri, fâșii plantate **(ZV 1)**
 - subzona spațiilor verzi pentru agrement, poli de agrement, complexuri și baze **(ZV 3)**
 - subzona construcțiilor destinate echipării edilitare **(GC)**
 - subzona căilor de comunicație rutieră **(Ccr)**
- **UTR 5.1** (zonă pentru unități agricole și zootehnice), **S = 21.6255 ha** – **P.O.T. = 50 %**
– **C.U.T. = 1.30 – regim de înălțime – P+2E(h ≤ 10 m) :**
 - subzona unităților agro-zootehnice **(ZA)**
 - subzona construcțiilor destinate echipării edilitare **(GC)**
- **UTR 5.2** (zonă pentru unități agricole și zootehnice), **S = 0.6027 ha** – **P.O.T. = 50 %**
– **C.U.T. = 1.20 – regim de înălțime – P+2E(h ≤ 12 m) :**
 - subzona unităților agro-zootehnice **(ZA)**
 - subzona construcțiilor destinate echipării edilitare **(GC)**
- **UTR 6.1** (zonă mixtă – industrie/gospodărie comunală), **S = 6.8227 ha** – **P.O.T. = 50 %**
– **C.U.T. = 1.30 – regim de înălțime – P+2E(h ≤ 10 m) :**
 - subzona unităților industriale cu factor redus de poluare, a activităților de depozitare și a serviciilor aferente **(ZI)**
 - subzona construcțiilor destinate echipării edilitare **(GC)**
- **UTR 6.2** (zonă mixtă – industrie/gospodărie comunală), **S = 7.6219 ha** – **P.O.T. = 50 %**
– **C.U.T. = 1.30 – regim de înălțime – P+2E(h ≤ 10 m) :**

ACTUALIZARE PLAN URBANISTIC GENERAL
COMUNA INDEPENDENȚA, JUDEȚUL GALAȚI
MEMORIU GENERAL

- subzona unităților industriale cu factor redus de poluare, a activităților de depozitare și a serviciilor aferente **(ZI)**
- subzona construcțiilor destinate echipării edilitare **(GC)**
- **UTR 6.3** (zonă mixtă - industrie/gospodărie comunală), **S = 1.8363 ha - P.O.T. = 50 % - C.U.T. = 1.30 - regim de înălțime - P+2E(h ≤ 10 m) :**
 - subzona unităților industriale cu factor redus de poluare, a activităților de depozitare și a serviciilor aferente **(ZI)**
 - subzona construcțiilor destinate echipării edilitare **(GC)**
- **UTR 6.4** (zonă mixtă - industrie/gospodărie comunală), **S = 3.4719 ha - P.O.T. = 50 % - C.U.T. = 1.30 - regim de înălțime - P+2E(h ≤ 10 m) :**
 - subzona unităților industriale cu factor redus de poluare, a activităților de depozitare și a serviciilor aferente **(ZI)**
 - subzona construcțiilor destinate echipării edilitare **(GC)**
- **UTR 6.5** (zonă mixtă - industrie/gospodărie comunală), **S = 11.9997 ha - P.O.T. = 50 % - C.U.T. = 1.30 - regim de înălțime - P+2E(h ≤ 10 m) :**
 - subzona unităților industriale cu factor redus de poluare, a activităților de depozitare și a serviciilor aferente **(ZI)**
 - subzona construcțiilor destinate echipării edilitare **(GC)**
- **UTR 6.6** (zonă mixtă - industrie/gospodărie comunală), **S = 5.8863 ha - P.O.T. = 50 % - C.U.T. = 1.30 - regim de înălțime - P+2E(h ≤ 10 m) :**
 - subzona unităților industriale cu factor redus de poluare, a activităților de depozitare și a serviciilor aferente **(ZI)**
 - subzona construcțiilor destinate echipării edilitare **(GC)**
- **UTR 6.7** (zonă mixtă - industrie/gospodărie comunală), **S = 0.6096 ha - P.O.T. = 50 % - C.U.T. = 1.30 - regim de înălțime - P+2E(h ≤ 10 m) :**
 - subzona unităților industriale cu factor redus de poluare, a activităților de depozitare și a serviciilor aferente **(ZI)**
 - subzona construcțiilor destinate echipării edilitare **(GC)**
- **UTR 6.8** (zonă mixtă - industrie/gospodărie comunală), **S = 0.5608 ha - P.O.T. = 50 % - C.U.T. = 1.30 - regim de înălțime - P+2E(h ≤ 10 m) :**
 - subzona unităților industriale cu factor redus de poluare, a activităților de depozitare și a serviciilor aferente **(ZI)**
 - subzona construcțiilor destinate echipării edilitare **(GC)**
- **UTR 7.1** (zonă pentru gospodărie comunală), **S = 1.6783 ha - P.O.T. = 20 % - C.U.T. = 0.20 - regim de înălțime - P:**

ACTUALIZARE PLAN URBANISTIC GENERAL
COMUNA INDEPENDENȚA, JUDEȚUL GALAȚI
MEMORIU GENERAL

- subzona cimitirelor și a clădirilor anexă **(ZG)**
- **UTR 7.2** (zonă pentru gospodărie comunală), **S = 2.8771 ha** - **P.O.T. = 20 %** - **C.U.T. = 0.20** - **regim de înălțime - P:**
 - subzona cimitirelor și a clădirilor anexă **(ZG)**
- **UTR 7.3** (zonă pentru gospodărie comunală), **S = 0.1711 ha** - **P.O.T. = 20 %** - **C.U.T. = 0.20** - **regim de înălțime - P:**
 - subzona cimitirelor și a clădirilor anexă **(ZG)**
- **UTR 7.4** (zonă pentru gospodărie comunală), **S = 2.2685 ha** - **P.O.T. = 50 %** - **C.U.T. = 1.00** - **regim de înălțime - P+1E:**
 - subzona construcțiilor destinate echipării edilitare **(GC)**
- **UTR 7.5** (zonă pentru gospodărie comunală), **S = 0.0266 ha** - **P.O.T. = 50 %** - **C.U.T. = 1.00** - **regim de înălțime - P+1E:**
 - subzona construcțiilor destinate echipării edilitare **(GC)**
- **UTR 7.6** (zonă pentru gospodărie comunală), **S = 0.0243 ha** - **P.O.T. = 50 %** - **C.U.T. = 1.00** - **regim de înălțime - P+1E:**
 - subzona construcțiilor destinate echipării edilitare **(GC)**
- **UTR 7.6** (zonă pentru gospodărie comunală), **S = 0.0243 ha** - **P.O.T. = 50 %** - **C.U.T. = 1.00** - **regim de înălțime - P+1E:**
 - subzona construcțiilor destinate echipării edilitare **(GC)**
- ❖ **TRUP B (S = 0.0100 ha) - UTR 7.7** (zonă pentru gospodărie comunală), **S = 0.0100 ha** - **P.O.T. = 50 %** - **C.U.T. = 1.00** - **regim de înălțime - P+1E:**
 - subzona construcțiilor destinate echipării edilitare **(GC)**
- ❖ **TRUP C (S = 0.0100 ha) - UTR 7.8** (zonă pentru gospodărie comunală), **S = 0.0100 ha** - **P.O.T. = 50 %** - **C.U.T. = 1.00** - **regim de înălțime - P+1E:**
 - subzona construcțiilor destinate echipării edilitare **(GC)**
- ❖ **TRUP D (S = 0.0100 ha) - UTR 7.9** (zonă pentru gospodărie comunală), **S = 0.0100 ha** - **P.O.T. = 50 %** - **C.U.T. = 1.00** - **regim de înălțime - P+1E:**
 - subzona construcțiilor destinate echipării edilitare **(GC)**
- ❖ **TRUP E (S = 0.0100 ha) - UTR 7.10** (zonă pentru gospodărie comunală), **S = 0.0100 ha** - **P.O.T. = 50 %** - **C.U.T. = 1.00** - **regim de înălțime - P+1E:**
 - subzona construcțiilor destinate echipării edilitare **(GC)**

ACTUALIZARE PLAN URBANISTIC GENERAL
COMUNA INDEPENDENȚA, JUDEȚUL GALAȚI
MEMORIU GENERAL

- ❖ **TRUP F (S = 0.0100 ha) - UTR 7.11** (zonă pentru gospodărie comunală), **S = 0.0100 ha - P.O.T. = 50 % - C.U.T. = 1.00 - regim de înălțime - P+1E:**
 - subzona construcțiilor destinate echipării edilitare **(GC)**
- ❖ **TRUP G (S = 0.0100 ha) - UTR 7.12** (zonă pentru gospodărie comunală), **S = 0.0100 ha - P.O.T. = 50 % - C.U.T. = 1.00 - regim de înălțime - P+1E:**
 - subzona construcțiilor destinate echipării edilitare **(GC)**
- ❖ **TRUP H (S = 0.0100 ha) - UTR 7.13** (zonă pentru gospodărie comunală), **S = 0.0100 ha - P.O.T. = 50 % - C.U.T. = 1.00 - regim de înălțime - P+1E:**
 - subzona construcțiilor destinate echipării edilitare **(GC)**
- ❖ **TRUP I (S = 0.0100 ha) - UTR 7.14** (zonă pentru gospodărie comunală), **S = 0.0100 ha - P.O.T. = 50 % - C.U.T. = 1.00 - regim de înălțime - P+1E:**
 - subzona construcțiilor destinate echipării edilitare **(GC)**
- ❖ **TRUP J (S = 0.0335 ha) - UTR 7.15** (zonă pentru gospodărie comunală), **S = 0.0100 ha - P.O.T. = 50 % - C.U.T. = 1.00 - regim de înălțime - P+1E:**
 - subzona construcțiilor destinate echipării edilitare **(GC)**
- ❖ **TRUP K (S = 0.1142 ha) - UTR 7.16** (zonă pentru gospodărie comunală), **S = 0.0100 ha - P.O.T. = 50 % - C.U.T. = 1.00 - regim de înălțime - P+1E:**
 - subzona construcțiilor destinate echipării edilitare **(GC)**
- ❖ **TRUP L (S = 2.5000 ha) - UTR 6.9** (zonă mixtă - industrie/gospodărie comunală), **S = 0.0100 ha - P.O.T. = 50 % - C.U.T. = 1.30 - regim de înălțime - P+2E(h ≤ 10 m):**
 - subzona unităților industriale cu factor redus de poluare, a activităților de depozitare și a serviciilor aferente **(ZI)**
 - subzona construcțiilor destinate echipării edilitare **(GC)**
- ❖ **TRUP M (S = 0.1656 ha) - UTR 7.17** (zonă pentru gospodărie comunală), **S = 0.0100 ha - P.O.T. = 50 % - C.U.T. = 1.00 - regim de înălțime - P+1E:**
 - subzona construcțiilor destinate echipării edilitare **(GC)**
- ❖ **TRUP N (S = 0.4555 ha) - UTR 7.18** (zonă pentru gospodărie comunală), **S = 0.0100 ha - P.O.T. = 50 % - C.U.T. = 1.00 - regim de înălțime - P+1E:**
 - subzona construcțiilor destinate echipării edilitare **(GC)**
- ❖ **TRUP O (S = 0.0900 ha) - UTR 7.19** (zonă pentru gospodărie comunală), **S = 0.0100 ha - P.O.T. = 50 % - C.U.T. = 1.00 - regim de înălțime - P+1E:**

ACTUALIZARE PLAN URBANISTIC GENERAL
COMUNA INDEPENDENȚA, JUDEȚUL GALAȚI
MEMORIU GENERAL

- subzona construcțiilor destinate echipării edilitare (GC)
- ❖ **TRUP P (S = 0.0107 ha) - UTR 7.20** (zonă pentru gospodărie comunală), **S = 0.0100 ha - P.O.T. = 50 % - C.U.T. = 1.00 - regim de înălțime - P+1E:**
 - subzona construcțiilor destinate echipării edilitare (GC)
- ❖ **TRUP Q (S = 0.1055 ha) - UTR 7.21** (zonă pentru gospodărie comunală), **S = 0.0100 ha - P.O.T. = 50 % - C.U.T. = 1.00 - regim de înălțime - P+1E:**
 - subzona construcțiilor destinate echipării edilitare (GC)
- ❖ **TRUP R (S = 0.0794 ha) - UTR 7.22** (zonă pentru gospodărie comunală), **S = 0.0100 ha - P.O.T. = 50 % - C.U.T. = 1.00 - regim de înălțime - P+1E:**
 - subzona construcțiilor destinate echipării edilitare (GC)
- ❖ **TRUP S (S = 0.1012 ha) - UTR 7.23** (zonă pentru gospodărie comunală), **S = 0.0100 ha - P.O.T. = 50 % - C.U.T. = 1.00 - regim de înălțime - P+1E:**
 - subzona construcțiilor destinate echipării edilitare (GC)
- ❖ **TRUP T (S = 0.7199 ha) - UTR 7.24** (zonă pentru gospodărie comunală), **S = 0.0100 ha - P.O.T. = 50 % - C.U.T. = 1.00 - regim de înălțime - P+1E:**
 - subzona construcțiilor destinate echipării edilitare (GC)
- ❖ **TRUP U (S = 0.1149 ha) - UTR 7.25** (zonă pentru gospodărie comunală), **S = 0.0100 ha - P.O.T. = 50 % - C.U.T. = 1.00 - regim de înălțime - P+1E:**
 - subzona construcțiilor destinate echipării edilitare (GC)

4. CONCLUZII. MĂSURI DE PERSPECTIVĂ

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

Actualizarea Planului Urbanistic General al comunei Independența 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 Independența. Astfel, prezentul plan prevede elemente majore de dezvoltare menite a prefigura și susține o evoluție spațială a localităților din structura comunei Independența.

Componentele care stau la baza dezvoltării locale sunt: echiparea edilitară și infrastructura de transport, completarea profilului de activități al comunei prin distribuirea echilibrată în profil teritorial de unități productive, care pot beneficia de concentrările de forță de muncă din comună. 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 Independența 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, re tehnologizare 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 parcări, reabilitarea stațiilor de autobuz, etc.

O problemă esențială în dezvoltarea comunei Independența 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, a sistemului public de alimentare cu apă, 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 școlilor 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 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 acesteia 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 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

ACTUALIZARE PLAN URBANISTIC GENERAL
COMUNA INDEPENDENȚA, JUDEȚUL GALAȚI
MEMORIU GENERAL

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.

5. LISTĂ FIGURI

- Figura nr. 1. Harta hidrografică a comunei Independența
- Figura nr. 2. Regimul termic anual al comunei Independența
- Figura nr. 3. Cantitatea anuală de precipitații de la nivelul comunei Independența
- Figura nr. 4. Localizarea comunei Independența în județul Galați
- Figura nr. 5. Evoluția populației după domiciliu în comuna Independența
- Figura nr. 6. Evoluția populației pe sexe în perioada 2012-2022
- Figura nr. 7. Structura populației după sex și grupe de vârstă la nivelul anului 2022
- Figura nr. 8. Evoluția salariaților în comuna Independența
- Figura nr. 9. Evoluția șomajului în perioada 2015-2021
- Figura nr. 10. Evoluția sporului natural și a sporului migrator în comuna Independența
- Figura nr. 11. Orarul de transport feroviar aferent traseului Galați - Mărășești
- Figura nr. 12. Limitele de inundabilitate pe teritoriul UAT Independența
- Figura nr. 13. Zonele protejate din perimetrul comunei Independența
- Figura nr. 14. Prognoza tendențială a populației până în anul 2032

6. LISTĂ TABELE

- Tabelul nr. 1. Situația principalelor culturi în perioada 2015-2019
- Tabelul nr. 2. Efectivele de animale de la nivelul comunei Independența
- Tabelul nr. 3. Populația comunei Independența la ultimele trei recensăminte
- Tabelul nr. 4. Sporul natural în comuna Independența
- Tabelul nr. 5. Sporul migrator în comuna Independența
- Tabelul nr. 6. Orarul de transport rutier aferent traseului Galați - Focșani
- Tabelul nr. 7. Bilanțul teritorial existent
- Tabelul nr. 8. Evoluția lungimii rețelei de distribuție a gazelor
- Tabelul nr. 9. Numărul de pubele asigurat în cadrul comunei
- Tabelul nr. 10. Disfuncționalitățile și prioritățile în teritoriul comunei Independența
- Tabelul nr. 11. Străzi vizate spre modernizare în cadrul proiectului „Asfaltare străzi în comuna Independența”
- Tabelul nr. 12. Zone de siguranță ale DN 25 în comuna Independența
- Tabelul nr. 13. Bilanțul teritorial propus
- Tabelul nr. 14. Categoriile de folosință propuse ale comunei

7. LISTĂ ABREVIERI

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;
L – litru;
LEA - Linii electrice aeriene;
Loc – locuitori;
M – metru;
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;
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 – clorură de polivinil;
P.U.G. – Plan Urbanistic General;
R.L.U – Regulamentul Local de Urbanism;
S – secundă;
SEN – Sistemul Energetic Național;
STAS – Standarde de stat românești;
Tc – teritoriul cercetat;
Q – cantitate.