

# Schela

*Județul Galați*



## ***MEMORIU GENERAL***

**REACTUALIZAREA PLANULUI URBANISTIC GENERAL**  
**PROIECTANTUL GENERAL: ALIANA-TEAM CONSULTING S.R.L.**  
**PROIECT NR.: 9/29/3372/2017**

**BENEFICIAR: U.A.T. COMUNA SCHELA JUDEȚUL GALAȚI**

## **FOAIE DE CAPĂT**

**PROIECT NR:**

9/29/3372/2017

**FAZA:**

P.U.G. (Plan Urbanistic General și RLU  
Regulament Local de Urbanism aferent PUG)

**DENUMIRE PROIECT**

REACTUALIZARE PLAN URBANISTIC  
GENERAL, COMUNA SCHELA, JUDEȚUL  
GALAȚI

**CONȚINUT VOLUM:**

VOLUMUL I

Memoriu general- Plan Urbanistic General





ALIANA – TEAM CONSULTING S.R.L.  
Galați, Str. Brăilei Nr.263, bloc Corp C1  
J17/88/2010, CUI: RO26462569  
Mobil: 0770934011 0724264273  
e-mail: [aliana\\_team@yahoo.com](mailto:aliana_team@yahoo.com)



## FIȘĂ DE RESPONSABILITĂȚI

### ÎNSUȘIREA DOCUMENTAȚIEI:

**DIRECTOR GENERAL:** Bonciu Fănel Marian

**Șef proiect:** Arh. Gabor Iuliana



### COLECTIV DE ELABORARE:

**Urbanism si amenajarea teritoriului:** Arh. Gabor Iuliana

Arh. S. Tîrșu Mihaela



**Organizarea circulației:** Ing. Savciuc Vasile

**Rețele edilitare:** Ing. Stoian Ioana Dorina

## VOLUMUL I – MEMORIU GENERAL

### **A. PIESE SCRISE**

<b>1. INTRODUCERE</b>	<b>1</b>
1.1. DATE DE RECUNOAȘTERE A DOCUMENTAȚIEI	1
1.2. OBIECTUL LUCRĂRII	1
1.2.1. Solicitări ale temei program	2
1.2.2. Prevederi ale programului de dezvoltare a comunei, inițiat și aprobat de Consiliul Local	2
1.2.3. Scop și obiective	3
1.2.4. OBIECTIVE DE UTILITATE PUBLICĂ	4
1.3. SURSE DOCUMENTARE	8
<b>2. STADIUL ACTUAL AL DEZVOLTĂRII</b>	<b>16</b>
2.1. EVOLUȚIE	16
2.1.1. Date privind evoluția în timp a teritoriului administrativ al comunei Schela	16
2.2. ELEMENTE ALE CADRULUI NATURAL	17
2.2.1. Caracteristicile reliefului	17
2.2.2. Rețeaua hidrografică	19
2.2.3. Caracteristici climatice	20
2.2.4. Caracteristici geotehnice	22
2.2.5. Riscuri naturale	26
2.3. RELAȚII ÎN TERITORIU	28
2.4. POTENȚIAL ECONOMIC	30
2.4.1. Profilul economic al teritoriului pe baza principalelor activități economice și a potențialului natural	30
2.4.2. Sectorul primar de activitate	32
2.4.3. Sectorul secundar de activitate	35
2.4.4. Evoluția forței de muncă	35
2.4.5. Șomajul	36
2.5. POPULAȚIA. ELEMENTE DEMOGRAFICE ȘI SOCIALE	36
2.5.1. Număr populație	37
2.5.2. Mișcarea migratorie	39
2.5.3. Rata brută a natalității și mortalității	40
2.6. CIRCULAȚIE	41
2.6.1. Organizarea circulației	43
2.6.2. Transport în comun	43
2.7. INTRAVILAN EXISTENT. ZONE FUNCȚIONALE. BILANȚ TERITORIAL	44
2.8. ZONE CU RISCURI NATURALE	47
2.9. ECHIPARE EDILITARĂ	54
2.9.1. Gospodărirea apelor	54
Alimentarea cu apă	54
Rețeaua de canalizare	58
2.9.2. Alimentarea cu energie electrică. Rețele electrice. Iluminat public	60
2.9.3. Comunicații. Rețele de comunicații	63
2.9.4. Alimentarea cu gaze naturale	63
2.9.5. Colectarea deșeurilor	65

2.10. PROBLEME DE MEDIU .....	78
2.10.1. Situația existentă. Date generale .....	78
2.10.2. Zone verzi intravilane și extravilane .....	80
2.10.3. Zone istorice protejate .....	85
2.10.4. Managementul deșeurilor .....	87
2.11.5. Mediul și infrastructura de mediu .....	88
2.11. DISFUNCȚIONALITĂȚI .....	90
2.12. NECESITĂȚI ȘI OPȚIUNI ALE POPULAȚIEI .....	96
<b>3. PROPUNERI DE DEZVOLTARE URBANISTICĂ .....</b>	<b>97</b>
3.1. STUDII DE FUNDAMENTARE .....	97
3.2. EVOLUȚIE POSIBILĂ .....	99
3.3. OPTIMIZAREA RELAȚIILOR ÎN TERITORIU .....	100
3.3.1. Poziția localităților în rețeaua județului .....	100
3.3.2. Căile de circulație și transport .....	100
3.3.3. Mutații intervenite în folosința terenurilor .....	100
3.3.4. Deplasări pentru muncă .....	101
3.4. DEZVOLTAREA ACTIVITĂȚILOR .....	101
3.5. EVOLUȚIA POPULAȚIEI .....	106
3.6. ORGANIZAREA CIRCULAȚIEI .....	107
3.7. INTRAVILAN PROPUȘ. ZONIFICAREA FUNCȚIONALĂ. BILANȚ TERITORIAL .....	108
3.8. MĂSURI ÎN ZONELE CU RISCURI NATURALE .....	116
3.9. DEZVOLTAREA ECHIPĂRII EDILITARE .....	120
3.9.1. Gospodărirea apelor .....	120
3.9.2. Alimentarea cu energie electrică. Rețele electrice. Iluminat public .....	121
3.9.3. Comunicații. Rețele de comunicații .....	122
3.9.4. Alimentarea cu gaze naturale .....	122
3.10. PROTECȚIA MEDIULUI .....	122
3.11. REGLEMENTĂRI URBANISTICE .....	124
<b>4. CONCLUZII. MĂSURI DE PERSPECTIVĂ .....</b>	<b>133</b>
<b>5. LISTĂ FIGURI .....</b>	<b>137</b>
<b>6. LISTĂ TABELE .....</b>	<b>138</b>
<b>7. LISTĂ ABREVIERI .....</b>	<b>138</b>

## **B. PIESE DESENATE**

Anexa U1. Încadrarea în teritoriu;

Anexa U2.1 Situația existentă – Disfuncționalități - Schela;

Anexa U2.2 Situația existentă – Disfuncționalități - Negrea;

Anexa U3.1 Reglementări urbanistice - Zonificare - Schela;



**ALIANA – TEAM CONSULTING S.R.L.**

Galați, Str. Brăilei Nr.263, bloc Corp C1

J17/88/2010, CUI: RO26462569

Mobil: 0770934011 0724264273

e-mail: [aliana\\_team@yahoo.com](mailto:aliana_team@yahoo.com)



Anexa U3.2 Reglementări urbanistice - Zonificare - Negrea;

Anexa U4.1 Reglementări – Echipare edilitară – Schela;

Anexa U4.2 Reglementări – Echipare edilitară – Negrea;

Anexa U5.1 Proprietatea asupra terenurilor – Schela;

Anexa U5.2 Proprietatea asupra terenurilor –Negrea;

Anexa U6.1 Circulații - Schela;

Anexa U6.2 Circulații - Negrea;

Anexa U7.1 Nomenclator străzi - Schela;

Anexa U7.2 Nomenclator străzi – Negrea.



REACTUALIZARE PLAN URBANISTIC GENERAL  
COMUNA SCHELA, JUDEȚUL GALAȚI  
MEMORIU GENERAL

## 1. INTRODUCERE

### 1.1. DATE DE RECUNOAȘTERE A DOCUMENTAȚIEI

**DENUMIREA LUCRĂRII:** REACTUALIZARE PLAN URBANISTIC GENERAL, COMUNA SCHELA, JUDEȚUL GALAȚI

**BENEFICIAR:** U.A.T COMUNA SCHELA, JUDEȚUL GALAȚI

**PROIECTANTUL GENERAL:** ALIANA-TEAM CONSULTING S.R.L.

**DATA ELABORĂRII:** 2022

**PROIECT NR.:** 9/29/3372/2017

### 1.2. OBIECTUL LUCRĂRII

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

Obiectul lucrării îl constituie elaborarea Planului Urbanistic General al comunei Schela, județul Galați și a Regulamentului Local de Urbanism aferent. Lucrarea se realizează la solicitarea UAT Comuna Schela.

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.

REACTUALIZARE PLAN URBANISTIC GENERAL  
COMUNA SCHELA, JUDEȚUL GALAȚI  
**MEMORIU GENERAL**

### 1.2.1. Solicitări ale temei program

Lucrarea își propune stabilirea direcțiilor de dezvoltare ale comunei Schela, 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:

- stabilirea unor noi zone funcționale, dictate de solicitările populației, sau determinate de necesitatea reconversiei economice;
- obtinerea 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, ș.a.







### 1.2.2 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 Schela 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.

Prezentul document a fost elaborat respectând Metodologia privind conținutul cadru al documentațiilor de urbanism în concordanță cu Legea nr. 350/2001 privind amenajarea teritoriului și urbanismul, modificată și republicată cadru și reglementărilor prevăzute pe termen scurt și mediu, precum și Ghidul privind metodologia de elaborare și conținutul cadru al Planului Urbanistic General.

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

-  stabilirea și delimitarea teritoriului intravilan al comunei Schela 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;

REACTUALIZARE PLAN URBANISTIC GENERAL  
COMUNA SCHELA, JUDEȚUL GALAȚI  
**MEMORIU GENERAL**

- ✚ formele de proprietate și circulația juridică a terenurilor;
- ✚ precizarea condițiilor de amplasare și conformare a volumelor construite, amenajate și plantate;
- ✚ asigurarea unui spațiu verde de minim 26 mp/loc, conform O.U.G. nr. 114/2007 privind protecția mediului;
- ✚ 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;
- ✚ 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.

Odată stabilite direcțiile de dezvoltare ale comunei Schela, lucrarea oferă răspunsuri tuturor problemelor imediate cu care se confruntă Consiliul Local, în special, determinarea categoriilor de intervenții și inițiative, permisiuni și restricții, necesități și opțiuni strategice de dezvoltare.

### 1.2.3. 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.

PUG 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;



REACTUALIZARE PLAN URBANISTIC GENERAL  
COMUNA SCHELA, JUDEȚUL GALAȚI  
**MEMORIU GENERAL**

- ✚ 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.

#### **1.2.4 OBIECTIVE DE UTILITATE PUBLICĂ**

Terenurile amplasate în intravilanul sau extravilanul comunei Schela pot fi dobândite și înstrăinate prin oricare din modurile stabilite de lege, prin moștenire, donații, cumpărare, concesionare, 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 Schela sunt următoarele:

##### **A. Instituții publice și servicii**

REACTUALIZARE PLAN URBANISTIC GENERAL  
COMUNA SCHELA, JUDEȚUL GALAȚI  
**MEMORIU GENERAL**

- 1. Administrație** – Primărie și Consiliul Local;
- 2. Învățământ** – 3 unități de învățământ (o școală gimnazială și două grădinițe);
- 3. Sănătate** – un dispensar medical uman; un dispensar veterinar; două farmacii umane; un cabinet stomatologic;
- 4. Cultură** – 2 cămine culturale și 1 bibliotecă;
- 5. Culte** – 2 biserici de cult ortodox;
- 6. Poliție**




**B. Gospodăria comunală**

- 1. Cimitire** – 2;

**C. Căi de comunicație**

- drumul județean DJ 251;
- drumul județean DJ 251K;
- drumul județean DJ 251L;
- drumul comunal DC 43A.

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.

Prin prezentul PUG se prevăd cinci obiective majore, propuse pentru dezvoltarea comunei Schela, respectiv:

***01. Stabilirea unui intravilan, a unei zone construibile și a unor zone funcționale care să corespundă necesităților viitoare de dezvoltare***

– introducerea în intravilan a unei suprafețe de 9,061 ha – suprafață propusă a se introduce în intravilan. Terenul propus a se introduce în intravilan este în prezent teren arabil în suprafață de 3,541 ha, vie în suprafață de 0,691 ha, curți construcții în suprafață de 0,402 ha, apă în suprafață de 1,494 ha și căi de comunicație rutieră în suprafață de 2,933 ha. Pentru această suprafață introdusă în intravilan, s-a urmărit îndeplinirea următoarelor criterii:

REACTUALIZARE PLAN URBANISTIC GENERAL  
COMUNA SCHELA, JUDEȚUL GALAȚI  
**MEMORIU GENERAL**

- este cât mai puțin grevat de restricții privind protecția patrimoniului arheologic, a cadrului natural și a rețelelor edilitare;
- nu se află sub incidența unor riscuri naturale sau antropice (sau consecințele acestora pot fi ușor controlate);
- introducerea lui în intravilan reprezintă un beneficiu cert pentru dezvoltarea comunei, existând deja un interes pentru dezvoltarea sectorului agro-zootehnic;
- deservirea extinderii cu utilități se poate face cu ușurință (se află în continuarea sau în proximitatea intravilanului existent).

**02. Modernizarea echipării tehnico edilitare:**

02.1 Construire dig de apărare amonte în sat Negrea și de protecție împotriva inundațiilor pentru satele Schela și Negrea

- predimensionarea pantelor digului;
- verificarea stabilității digului în ipoteza suprafețelor de alunecare circular cilindrice, utilizând metoda fâșiilor, pentru două cazuri de solicitare: digul în uscat și digul cu apa la cota de inundații.

02.2 Modernizarea iluminatului public în întreaga comună

- modernizarea sistemului de iluminat public prin implementarea tehnologiilor cu panouri fotovoltaice, tehnologii tip LED

02.3 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;

02.4 Modernizarea și extinderea rețelelor de apă și canalizare

- Modernizarea sistemului de alimentare cu apă Negrea și introducerea apă potabilă în T41/1
- Modernizarea sistemului de alimentare cu apă în satul Schela;
- Montare apometre cu teledetecție și mutarea căminelor de branșare pe domeniul public la limita proprietății beneficiarului de servicii de apă și canalizare;
- Alimentarea cu apă de irigare a gospodăriilor din satele Schela și Negrea;
- Extinderea sistemului de canalizare în satele Schela și Negrea;

**03. Reabilitarea și construirea de noi obiective socio-culturale**



REACTUALIZARE PLAN URBANISTIC GENERAL  
COMUNA SCHELA, JUDEȚUL GALAȚI  
**MEMORIU GENERAL**

**03.1. Construirea/modernizarea instituțiilor culturale și cultelor de la nivelul comunei**

- Reabilitarea bisericilor și a obiectivelor culturale din comuna Schela’;
- Restaurare pictură Biserica Ortodoxă „Cuvioasa Paraschiva” din satul Schela;
- Extinderea și modernizarea cimitirelor din satul Schela și satul Negrea
- înnoirea fondului de carte al bibliotecii comunale și actualizarea cu materiale școlare și de cultură generală: atlase geografice, atlase botanice, atlase istorice, dicționare, albume de artă, reviste educative;
- Amenajarea unei săli de conferințe/club în cadrul căminului cultural din comună.

**03.2 Construirea/modernizarea instituțiilor de învățământ de la nivelul comunei**

- Eficiență Energetică Școala Gimnazială „Lascăr Catargiu”
- Reabilitare grădinița „Albinița” din comuna Schela
- Construire creșă în satul Schela;
- Împrejmuire școala Schela
- Amenajare baza sportivă în satul Schela
- Dotarea școlii și grădinițelor cu mobilier și echipamente specifice derulării în condiții optime a procesului instructiv-educativ.

**03.3 Construirea/modernizarea instituțiilor sanitare și sociale de la nivelul comunei**

- reabilitarea dispensarului din comuna Schela, sat Schela, dotarea și utilizarea acestuia la standarde europene;
- înființare centru permanent pentru persoane aflate în dificultate (bătrâni, persoane fără adăpost etc.
- înființarea unui punct de prelevare probe pentru analize medicale

**03.4 Dezvoltarea potențialului economic și crearea unei baze economice mai mari**

- construire și dotare piață agroalimentară în satul Schela;
- 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 și dotarea unei baze de utilaje și echipamente pentru intervenții în caz de forță majoră;
- construire sediu pază comunală;

**04. Modernizarea și dezvoltarea căilor de transport**

**04.1 Reabilitarea și modernizarea drumurilor de pe teritoriul comunei**

- reabilitarea și modernizarea celor două segmente de drum județean DJ 251L și DJ

REACTUALIZARE PLAN URBANISTIC GENERAL  
COMUNA SCHELA, JUDEȚUL GALAȚI  
**MEMORIU GENERAL**

251K din interiorul intravilanului Schela și accesul civilizat și sigur al cetățenilor din Schela cu intersecția DJ 251 (trotuare, șanțuri, treceri de pietoni, pasarele la cele două poduri din zona fostului CAP Schela, piste pentru bicicliști)

- modernizarea prin asfaltare a rețelei de drumuri comunale de interes local din comuna Schela, satul Schela;
- modernizarea rețelelor de transport rutier: asfaltare, rigole scurgere, trotuare, piste bicicliști, rampe de acces pentru persoane cu dizabilități;
- modernizare drumuri de exploatare agricolă;
- dalare șanțuri drumuri comunale, îmbunătățirea calității drumurilor comunale.

#### 04.2. 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).

### **05. Îmbunătățire sisteme de protecție a mediului**

#### 05.1 Managementul deșeurilor în conformitate cu strategiile județene și naționale

- implementarea măsurilor din Sistemul de management integrat al deșeurilor Galați;
- management corect, eficient al deșeurilor

#### 05.2 Consolidare împotriva alunecărilor de teren

- Amenajarea albiilor Pârâului Lozova și Pârâului Lozovița în zona intravilanului satelor Schela și Negrea
- reabilitarea terenurilor degradate
- reconstrucția ecologică a zonelor degradate

Dezvoltarea comunei Schela 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 Schela pentru perioada 2021-2027.

## **1.3. SURSE DOCUMENTARE**

Planul Urbanistic General are atât caracter director, cât și de reglementare și reprezintă principalul instrument de planificare operațională, constituind baza legală pentru realizarea programelor și acțiunilor de dezvoltare. Fiecare unitate administrativ-teritorială are obligația să își întocmească și să își aprobe P.U.G.-ul, care se actualizează periodic la cel mult 10 ani.

REACTUALIZARE PLAN URBANISTIC GENERAL  
COMUNA SCHELA, JUDEȚUL GALAȚI  
**MEMORIU GENERAL**

P.U.G.-ul nu reprezintă o fază de investiție, ci o fază premergătoare realizării investițiilor, fundamentată din punct de vedere urbanistic (rezervări de terenuri, stabilirea parametrilor generali ai configurației obiectelor de arhitectură s.a.).

P.U.G.-ul are caracter strategic, detaliind din punct de vedere legal și tehnic viziunea asupra dezvoltării spațiale a unității teritorial-administrative, fundament al viitoarei evoluții socio-economice.

Prevederile P.U.G. se preiau și se detaliază în documentațiile ce urmează să se elaboreze pentru părți componente ale teritoriului (în Planuri Urbanistice Zonale și/sau în Planuri Urbanistice de Detaliu).

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

- ✚ Planul de amenajare a teritoriului județului Galați;
- ✚ Planul Urbanistic General, comuna Schela, județul Galați, volumul I Memoriu General - proiect nr. 268/2004 întocmit de S.C. CONSPROIECT S.A. Galați;
- ✚ Planul Urbanistic General, comuna Schela, județul Galați, volumul II Regulament Local de Urbanism – proiect nr. 268/2004 întocmit de S.C. CONSPROIECT S.A. Galați.

Odată elaborat, avizat și aprobat noul Plan Urbanistic General, cu cele două volume – volumul I Memoriu General și volumul II Regulament Local de Urbanism, devine principal instrument în dezvoltarea comunei și va fi utilizat la:

- promovarea tuturor investițiilor din fonduri publice pentru dezvoltarea infrastructurii și a instituțiilor publice;
- emiterea certificatelor de urbanism și a autorizațiilor de construire;
- respingerea solicitărilor de construire, neconforme cu prevederile cadru în vigoare;
- soluționarea litigiilor care pot apărea între Consiliul Local și persoane fizice sau juridice, litigii între persoane fizice sau orice alte situații.

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, modificată și republicată, actualizată mai 2020
- ✚ **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, utilizat în definirea direcțiilor de dezvoltare a infrastructurii de transport la nivelul întregii



REACTUALIZARE PLAN URBANISTIC GENERAL  
COMUNA SCHELA, JUDEȚUL GALAȚI  
**MEMORIU GENERAL**

- comune în vederea creșterii gradului de accesibilitate și conectivitate a localităților sale la rețelele majore de transport;
- Legea nr. 171/24.11.1997 privind adoptarea Planului de amenajare a teritoriului național – **secțiunea a II a** – Apă, în delimitarea zonelor cu disfuncționalități în sistemele de alimentare cu apă potabilă și canalizare, a zonelor cu resurse de apă poluate de activitățile derulate în profil teritorial, precum și a zonelor care necesită lucrări hidroedilitare, dar și măsuri de reabilitare;
  - Legea nr. 5/2000 privind aprobarea Planului de amenajare a teritoriului național – **secțiunea a III a** – Zone protejate, pentru adoptarea de lucrări de restructurare, protejare și conservare a valorilor de patrimoniu cultural și istoric la nivelul zonelor identificate, în acest sens, ca zone de interes național;
  - Legea nr. 351/2001 privind aprobarea Planului de amenajare a teritoriului național – **secțiunea a IV-a** – Rețeaua de localități;
  - Legea nr. 575/14.11.2001 privind aprobarea Planului de amenajare a teritoriului național – **secțiunea a V a** – Zone de riscuri naturale folosit ca material pentru: instituirea de măsuri specifice privind prevenirea și atenuarea riscurilor în zonele delimitate geografic în teritoriul analizat; realizarea construcțiilor și utilizarea terenurilor; aplicarea normelor metodologice legate de exigențele amenajării teritoriale pentru zonele de riscuri naturale din perimetrul comunei studiate;
  - 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, cu modificările și completările ulterioare;
- ✚ **Norme de aplicare a Legii nr. 350/2001** pentru aprobarea Normelor metodologice de aplicare a Legii nr. 350/2001 privind amenajarea teritoriului și urbanismul și de elaborare și actualizare a documentațiilor de urbanism;
- ✚ **Legea nr. 50/1991** republicată, privind autorizarea lucrărilor de construcții, republicată în anul 1997 cu modificările și completările ulterioare actualizata la data de 11 ian. 2020;
- ✚ **Legea nr. 10/1995** republicată privind calitatea în construcții cu modificările și completările ulterioare- actualizată 2019;
- ✚ **Legea nr. 153/2011** privind măsuri de creștere a calității arhitectural-ambientale a clădirilor actualizată;
- ✚ **Legea locuinței nr. 114/ 1996** (actualizată la data de 23.06.2017);
- ✚ **Legea nr. 184/ 2001** privind organizarea si exercitarea profesiei de arhitect (actualizata la data de 06.04.2017);
- ✚ **Legea nr. 422/2001** privind protejarea monumentelor istorice, republicată, cu modificările și completările ulterioare (actualizata 23.05.2019);
- ✚ **Legea nr. 24/2007** (\*\*republicată\*\*) privind reglementarea și administrarea spațiilor verzi din intravilanul localităților;
- ✚ **Ordinul nr. 119 din 04.02.2014** al Ministerului Sănătății pentru aprobarea Normelor de igienă și sănătate publică privind mediul de viață al populației;
- ✚ **Ordinul nr. 90/1991** privind culorile și semnele convenționale;



REACTUALIZARE PLAN URBANISTIC GENERAL  
COMUNA SCHELA, JUDEȚUL GALAȚI  
MEMORIU GENERAL

✚ **Ordonanța de Urgență nr. 92 din 19 august 2021** privind regimul deșeurilor.

✚ ***Planul de Amenajare a Teritoriului Județean***

- ca expresie spațială a programului de dezvoltare economico-socială a județului Galați are rolul de a coordona și armoniza dezvoltarea unităților administrativ teritoriale componente la nivelul întregului județ. De asemenea, acesta asigură un cadru global și unitar referitor la posibilitățile de dezvoltare în context regional, național și european;
- documentul a permis elaborarea unor analize (economice, sociale, mobilitate și transport, etc.) prin care pot fi identificate și localizate problemele specifice din teritoriu;
- identificarea elementelor care condiționează dezvoltarea, grupate pe domenii țintă: teritoriu, structură socio-economică, activități, etc.;
- cadrul dezvoltării edilitare a rețelei de localități;
- secțiunea 4 din PATJ – Strategia de dezvoltare spațială, folosită în adoptarea unor programe de măsuri care să faciliteze dezvoltarea echilibrată a spațiului rural aferent comunei Schela.

✚ ***Strategia Regională de Specializare Inteligentă a Regiunii Sud-Est 2021-2027 (SRSI SE)***

- În vederea conturării unei imagini de ansamblu cu privire la contextul economic ce caracterizează Regiunea Sud-Est, în Strategia Regională de Specializare Inteligentă a Regiunii Sud-Est 2021-2027 este realizată o analiză comprehensivă a nivelului de dezvoltare socio-economică a regiunii, prin care este evidențiată poziționarea regiunii în raport cu celelalte regiuni de dezvoltare și în baza căreia se va identifica un prim set de avantaje competitive de care aceasta dispune. În acest sens, analiza performanței economice regionale se realizează pe baza unor indicatori precum: produsul intern brut regional, produsul intern brut regional pe cap de locuitor, valoarea adăugată brută pe sectoare.

✚ ***Programul Operațional Regional Regiunea de dezvoltare Sud-Est 2021-2027***

- Obiectivul general al POR SE 2021-2027 este reprezentat de creșterea competitivității economice și îmbunătățirea condițiilor de viață ale comunităților locale și regionale prin sprijinirea dezvoltării mediului de afaceri, a condițiilor infrastructurale și a serviciilor, care să asigure o dezvoltare sustenabilă a regiunii, capabilă să gestioneze în mod eficient resursele, să valorifice potențialul ei de inovare și de asimilare a progresului tehnologic. Tipurile de acțiuni propuse vor conduce la reducerea disparităților și la transformarea Regiunii Sud-Est într-o regiune mai atractivă, într-un spațiu economic stabil și diversificat în care cercetarea și inovarea au un rol activ

Alte elemente legislative conexe folosite la elaborare:

- **Legea nr. 2/1968** privind organizarea administrativă a teritoriului Republicii Socialiste România, republicată, cu modificările și completările ulterioare;

REACTUALIZARE PLAN URBANISTIC GENERAL  
COMUNA SCHELA, JUDEȚUL GALAȚI  
MEMORIU GENERAL

- **Legea nr. 17/1990** republicată privind regimul juridic al apelor maritime interioare, al mării teritoriale, al zonei contigue și al zonei economice exclusive ale României, republicată, cu modificările și completările ulterioare;
- **Legea nr. 102 din 9.05.2008** privind aprobarea Ordonanței de Urgență a Guvernului nr. 130/2007 pentru modificarea și completarea Legii nr. 17/1990 privind regimul juridic al apelor maritime interioare, al mării teritoriale, al zonei contigue și al zonei economice exclusive ale României;
- **Legea nr. 239 din 5.12.2011** privind aprobarea Ordonanței de Urgență a Guvernului nr. 51/2011 pentru modificarea și completarea Legii nr. 17/1990 privind regimul juridic al apelor maritime interioare, al mării teritoriale, al zonei contigue și al zonei economice exclusive ale României;
- **Legea fondului funciar nr. 18/1991** republicată cu modificările ulterioare în anul 1998;
- **Legea nr. 33/1994** privind exproprierea pentru cauză de utilitate publică, republicată în iulie 2011;
- **Legea nr. 41/1995** privind protecția patrimoniului național;
- **Legea nr. 7/1996** a cadastrului și a publicității imobiliare cu modificările și completările ulterioare, republicată în anul 2015;
- **Legea nr. 107/1996** – legea apelor cu modificările și completările ulterioare;
- **Legea nr. 114/1996** republicată – legea privind locuințele;
- **Legea nr. 157/1997** privind ratificarea Convenției pentru protecția patrimoniului arhitectural al Europei, adoptată la Granada la 03.10.1985;
- **Legea nr. 82/1998** privind aprobarea O.G. nr. 43/1997 privind regimul juridic al drumurilor;
- **Legea nr. 213/1998** privind proprietatea publică și regimul juridic al acesteia cu modificările și completările ulterioare, actualizată în anul 2013;
- **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;
- **Legea nr. 120 din 4.05.2006** monumentelor de for public cu actualizările și modificările ulterioare;
- **Legea nr. 453/2001** privind modificarea și completarea Legii nr. 50/1991 privind autorizarea executării lucrărilor de construcții și unele măsuri pentru realizarea locuințelor;
- **Legea nr. 451/2002** privind ratificarea Convenției Europene a Peisajului, adoptată la Florența la 20 oct. 2000;
- **Legea nr. 468/2003** privind modificarea și completarea Legii nr. 422/2001 privind protejarea monumentelor istorice;
- **Legea îmbunătățirilor funciare nr. 138/2004;**
- **Legea nr. 481/2004** privind protecția civilă;
- **Legea nr. 247/2005** privind reforma în domeniile proprietății și justiției, precum și unele măsuri adiacente;
- **Legea nr. 24/2007** privind reglementarea și administrarea spațiilor verzi din intravilanul localităților, republicată, cu modificările și completările ulterioare;
- **Legea nr. 46/2008** republicată cu modificările și completările ulterioare – Codul Silvic;
- **Legea nr. 242/2009** privind Ordonanța nr. 27/2008 privind amenajarea teritoriului și urbanismul;



REACTUALIZARE PLAN URBANISTIC GENERAL  
COMUNA SCHELA, JUDEȚUL GALAȚI  
**MEMORIU GENERAL**

- **Legea nr. 292 din 3.12.2018** privind evaluarea impactului anumitor proiecte publice și private asupra mediului
- **Legea nr. 313/2009** privind modificarea și completarea Legii nr. 24/2007 privind reglementarea și administrarea spațiilor verzi din zonele urbane;
- **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;
- **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;
- **Legea nr. 98/2016** privind achizițiile publice;
- 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**;
- **Metodologie privind conținutul cadru al documentațiilor de urbanism** în concordanță cu Legea nr. 350/2001 privind amenajarea teritoriului și urbanismul;
- **H.G. nr. 31/1996** pentru aprobarea Metodologiei de avizare a documentațiilor de urbanism privind zone și stațiuni turistice și a documentațiilor tehnice privind construcțiile din domeniul turismului;
- **H.G. nr. 584/2001** privind amplasarea unor obiecte de mobilier urban;
- **H.G. nr. 855/2001** privind modificarea H.G. nr. 525/1996 pentru aprobarea Regulamentului General de Urbanism;
- **H.G. nr. 1076/2004** privind stabilirea procedurii de realizare a evaluării de mediu pentru planuri și programe;
- **H.G. nr. 101/2010** pentru aprobarea Regulamentului privind dobândirea dreptului de semnătură pentru documentațiile de amenajare a teritoriului și de urbanism și a Regulamentului referitor la organizarea și funcționarea Registrului Urbaniștilor din România;
- **O.U.G. nr. 130 din 12.11.2007** pentru modificarea și completarea Legii nr. 17/1990 privind regimul juridic al apelor maritime interioare, al mării teritoriale, al zonei contigue și al zonei economice exclusive ale României;
- **O.U.G. nr. 51 din 8.05.2011** pentru modificarea și completarea Legii nr. 17/1990 privind regimul juridic al apelor maritime interioare, al mării teritoriale, al zonei contigue și al zonei economice exclusive ale României;
- **O.G. nr. 68/1994** privind protejarea patrimoniului cultural național, actualizată;
- **O.G. nr. 43/1997** privind regimul juridic al drumurilor, republicată în anul 1998 și modificată în anul 2010;
- **O.G. nr. 27/2008** privind modificarea și completarea Legii nr. 350/2001 privind amenajarea teritoriului și urbanismului;
- **O.U.G. nr. 195/2002** privind circulația pe drumurile publice, actualizată prin O.U.G. nr. 63/2006;
- **O.U.G. nr. 54/2006** privind regimul contractelor de concesiune de bunuri proprietate publică;
- **O.U.G. nr. 57/2007** privind regimul ariilor naturale protejate, conservarea habitatelor naturale, a florei și faunei sălbatice;

REACTUALIZARE PLAN URBANISTIC GENERAL  
COMUNA SCHELA, JUDEȚUL GALAȚI  
MEMORIU GENERAL

- **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;
- **O.U.G. nr. 114/2007** pentru modificarea și completarea OUG nr. 195/2005 privind protecția mediului;
- **O.U.G. nr. 57/2019** privind Codul administrativ;
- **O.U.G. nr. 92/2021** privind regimul deșeurilor;
- **Ordinul Ministerului Transporturilor nr. 49/1998** pentru aprobarea Normelor tehnice privind proiectarea și realizarea străzilor în localitățile urbane;
- **Ordinul Ministerului Transporturilor nr. 50/1998**, privind *“Normele tehnice privind proiectarea și realizarea străzilor în localități rurale”*;
- **Ordinul nr. 13/N/1999** pentru aprobarea reglementării tehnice *“Ghid privind metodologia de elaborare și conținutul cadru al planului urbanistic general”*, indicativ GP 038/99;
- **Ordinul nr. 21/N/2000** pentru aprobarea reglementării tehnice *“Ghid privind elaborarea și aprobarea regulamentelor locale de urbanism”* – Indicativ G.M. – 007 – 2000;
- **Ordinul nr. 37/N/2000** pentru aprobarea reglementării tehnice *“Ghid privind metodologia de elaborare și conținutul cadru al planului urbanistic de detaliu”*, indicativ GM-009-2000;
- **Ordinul nr. 176/N/2000** pentru aprobarea reglementării tehnice *“Ghid privind metodologia de elaborare și conținutul cadru al planului urbanistic zonal”*, indicativ GM-010-2000;
- **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;
- **Ordinul nr. 562/2003** privind aprobarea reglementării tehnice *“Metodologie de elaborare și conținutul cadru al documentațiilor de urbanism pentru zone construite protejate (PUZ)”*;
- **Ordinul nr. 344/2004** pentru aprobarea Normelor tehnice privind protecția mediului și în special a solurilor, când se utilizează nămolurile de epurare în agricultură actualizat până în anul 2007, cu modificările și completările ulterioare;
- **Ordinul nr. 756/2004** pentru aprobarea Normativului tehnic privind incinerarea deșeurilor;
- **Ordinul nr. 2/2006** al Ministrului Mediului și Gospodăririi Apelor pentru aprobarea Normelor metodologice privind Avizul de amplasament;
- **Ordinul nr. 163/2007** de aprobare a Normelor generale de apărare împotriva incendiilor;
- **Ordinul nr. 1549/2008** privind aprobarea Normelor tehnice pentru elaborarea Registrului local al spațiilor verzi din intravilanul localităților;
- **Ordinul nr. 2260/2008** privind Normele metodologice de clasare și inventariere a monumentelor istorice;
- **Ordinul nr. 839/2009** pentru aprobarea Normelor metodologice de aplicare a Legii nr. 50/1991 privind autorizarea executării lucrărilor de construcții;
- **Ordinul nr. 2048/2009** privind modificarea normelor metodologice de clasare și inventariere a monumentelor istorice;
- **Ordin nr. 1564/2010** privind aprobarea Normelor metodologice de aplicare a H.G. nr. 577/1997 pentru aprobarea Programului privind reabilitarea,



REACTUALIZARE PLAN URBANISTIC GENERAL  
COMUNA SCHELA, JUDEȚUL GALAȚI  
MEMORIU GENERAL

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;



- **Ordinul nr. 129/2016** pentru aprobarea Normelor metodologice privind avizarea și autorizarea de securitate la incendiu și protecție civilă;
- **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. 976 din 16.12.1998** pentru aprobarea Normelor de igiena privind producția, prelucrarea, depozitarea, păstrarea, transportul și desfacerea alimentelor;
- **Ordinul nr. 65 din 10.06.2013** pentru aprobarea Normelor metodologice privind eliberarea certificatelor de clasificare a structurilor de primire turistice cu funcțiuni de cazare și alimentație publică, a licențelor și brevetelor de turism;
- **Ordinul nr. 119 din 4.02.2014** pentru aprobarea Normelor de igienă și sănătate publică privind mediul de viață al populației;
- **Normă din 26.07.2006** privind asigurarea condițiilor generale de igienă;
- **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 Schela 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 Schela;
- ✚ 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 Schela;
- ✚ Strategia de dezvoltare socio-economică a comunei;
- ✚ 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;

REACTUALIZARE PLAN URBANISTIC GENERAL  
COMUNA SCHELA, JUDEȚUL GALAȚI  
MEMORIU GENERAL

-  Studiul de fundamentare cu caracter analitic în domeniul tipurilor de proprietate;
-  Strategia spațială a comunei Schela.

## 2. STADIUL ACTUAL AL DEZVOLTĂRII

### 2.1. EVOLUȚIE

#### 2.1.1. Date privind evoluția în timp a teritoriului administrativ al comunei Schela

Teritoriul județului Galați poartă mărturii materiale ale prezenței omului din timpuri străvechi, preistorice.

Malurile văii Dunării, Siretului și Prutului au însemnat nu numai confluente de vechi drumuri comerciale la vadurile acestora, dar și convergente de fluxuri umane. Cele mai vechi vestigii umane din ținutul Covurluiului, atestă existența unor așezări omenesti. De asemenea în harta lui Dimitrie Cantemir din "*Descriptio Moldaviae*" sunt consemnate atât așezări rurale cât și urbane.

În 1896, așezarea astăzi cunoscută sub denumirea de **Schela**, a fost înregistrată în documentele vremii ca sat și a primit numele de *Lascăr Catargiu*. Schela a purtat acest nume vreme de 78 ani și în primii 14 ani satul a fost afiliat la comuna Braniște. În iunie 1908, satul, care avea deja peste 200 de familii, s-a transformat în comună și și-a înființat propria lui Primărie.

Primele case ale satului Negrea s-au construit probabil pe la 1860 pe cele 2 maluri ale pârâului Lozova, între dealurile Bohotinului și Ibrianului (cuvânt cu rezonanță turcă, derivat, probabil, din numele Ibrahim). În 1887, așezarea din Negrea a fost înregistrată oficial în scriptele vremii sub denumirea de *Costache Negri*, după numele unui scriitor gălățean. Localitatea a purtat acest nume vreme de 45 ani și până în 1908 satul a fost afiliat comunelor Tulucești și Smârdan.

Comuna Schela a luat sub tutela ei și satul Negrea, în perioada 1908-1926. În anul 1926, localitatea Costache Negri (actuală *Negrea*) a devenit comună și și-a înființat propria administrație. Numele localității crea adesea confuzie în rândul oamenilor din zonă, căci, la numai 25 km depărtare de comuna Costache Negri se afla satul Minjina, pe care oamenii locului îl știau drept moșia scriitorului Costache Negri. În mod curent, satului Minjina i se mai spunea și „satul lui Costache Negri”.

Atunci administrația județeană, ca să evite confuziile, a hotărât că satul Minjina e cel îndreptățit să poarte numele scriitorului Costache Negri. În 1932, Negrea a primit numele pe care-l poartă în prezent. În perioada interbelică satul a prosperat, însă după cel De-al Doilea Război Mondial, dezvoltarea localității Negrea a stagnat. Regimul comunist a confiscat terenurile și animalele agricultorilor prosperi din sat.



REACTUALIZARE PLAN URBANISTIC GENERAL  
COMUNA SCHELA, JUDEȚUL GALAȚI  
**MEMORIU GENERAL**

Drumul care inițial trecea prin Negrea și care unea Galațiul de Slobozia Conachi a fost deviat la circa 5 km de Negrea. Satul a rămas practic izolat, din punct de vedere al accesului rutier. Depărtarea față de artera rutieră județeană, naționalizarea terenurilor agricole, precum și migrația forței de muncă spre Galați au condus spre un regres demografic continuu la Negrea.

În anul 1929, actuala comună Schela aparținea de plasa Prutul de Jos, din anul 1934 trecând în plasa Siret. Începând cu 1 aprilie 1942, județul a fost împărțit în 5 plase: Horincea, Prut, Bujor, Siret și Pechea. Plasa Siret avea în componență 10 comune: Braniștea, Filești, Independența, **Lascăr Catargiu**, **Negrea**, Smârdan, Șivița, Șendreni, Tulucești și Vânători.

Conducătorii regimului comunist au hotărât să schimbe denumirea comunei Lascăr Catargiu. Toponimul reprezenta numele fostului Președinte al Partidului Conservator și devenise un personaj istoric dezavuat de regim. În anul 1964 comuna a primit denumirea actuală: *Schela*. O contribuție decisivă la dezvoltarea comunei Schela a avut-o așezarea ei favorabilă, pe artera rutieră centrală a județului Galați. Sătenii din Schela au avut posibilitatea să lucreze în orașul Galați, făcând naveta. Populația activă nu a migrat spre oraș în aceeași măsură în care a făcut-o cea din Negrea.

Exploatarea petrolieră aflată pe teritoriul comunei Schela a contribuit și ea la menținerea unei stabilități a forței de muncă în sat. În plus, în perioada comunistă, localitatea Schela a avut parte de una dintre cele mai eficiente administrări ale resurselor agricole și animaliere. Satul Schela a fost, în perioada 1980-1990, unul dintre poliile agriculturii județului Galați.

## 2.2. ELEMENTE ALE CADRULUI NATURAL

### 2.2.1. Caracteristicile reliefului

Luând în considerare poziționarea de-a lungul exteriorului arcului carpatic, județul Galați acoperă întrepătrunderile geo-fizice ale provinciilor estice, sudice și centrale, fapt ce se reflectă în condițiile climaterice, solului, vegetației și structurii geologice. Teritoriul Grupului de Acțiune Locală „*Tecuci*” prezintă un relief tabular cu o fragmentare mai accentuată în partea nordică unde se ajunge până la altitudinea de 310 metri, și mai slabă în partea sudică coborând până la 10 și chiar 5 metri altitudine absolută. Relieful bogat oferă zone de deal și câmpie care sunt adecvate unei game largi de culturi agricole: Câmpia Tecuciului; Câmpia Covurlui; Dealurile Nicoreștilor, Dealurile Covurlui; Podișul Covurlui; Colinele Tutovei. Câmpia Covurlui, situată la Sud de culmile deluroase ale Podișului Covurlui, având în vest Valea Gerului, la est Valea Prutului, la sud Câmpia Siretului, este o zonă cu poduri largi, care face legătura între podiș și Valea Siretului. Pe latura sudică a sa, la contactul cu Câmpia Siretului, apar mici trepte de abraziune.



REACTUALIZARE PLAN URBANISTIC GENERAL  
COMUNA SCHELA, JUDEȚUL GALAȚI  
**MEMORIU GENERAL**

Teritoriul pe care se află amplasată comuna Schela este inclus în zona sudică a județului Galați, aproape de locul în care râul Siret se varsă în Dunăre.

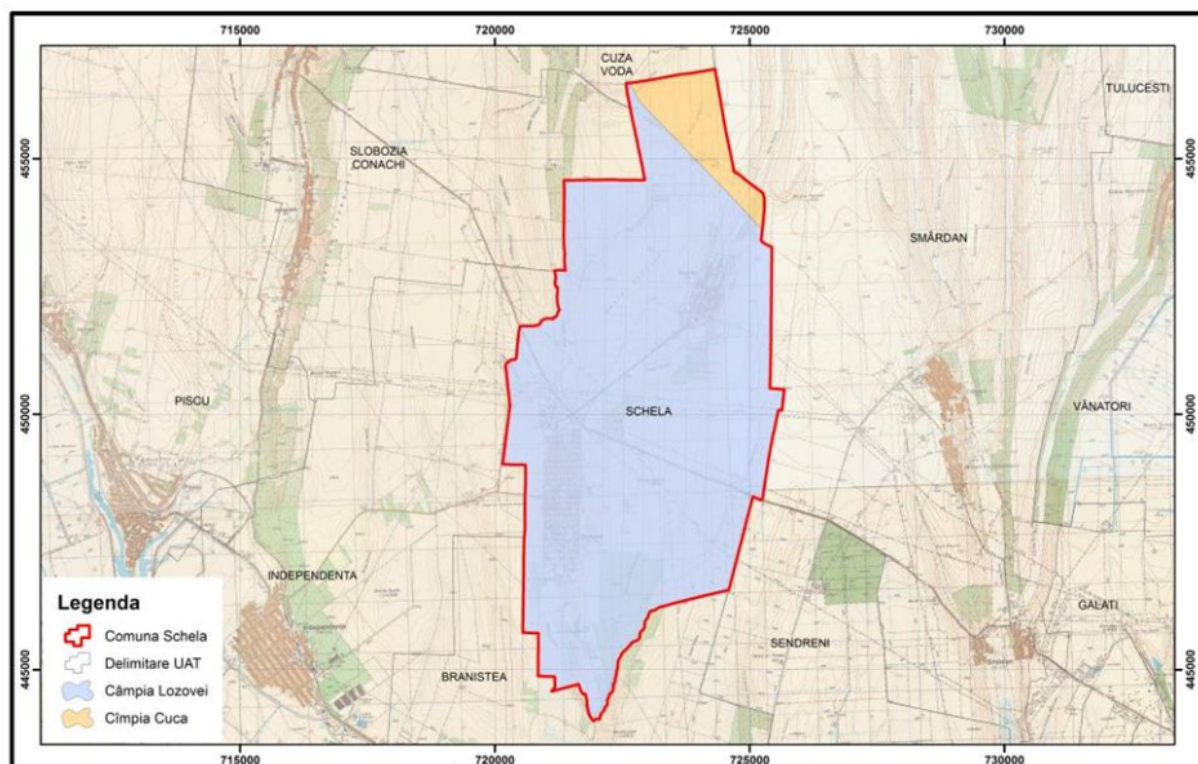
Unitatea de relief căreia i se suprapune teritoriul administrativ al comunei Schela este reprezentată de sectorul extrem sudic al Câmpiei Covurluiului, respectiv Câmpia Lozovei.

Câmpia Covurlui este formată dintr-o asocierie de câmpuri cu altitudine de 80-200 m, coborând în evantai de curbură și platouri ce scad în altitudine spre sud. Aspectul general al reliefului este ușor vălurit, definit de prelungirile digitate ale Dealurilor Cornetului, Obreja, Rusca Mică și Spânului, către sud, definind interfluviile dintre văile lui Manolache, Rusca și Rusca Mare. Orientarea generală a culmilor interfluviale și a văilor este pe direcție nord vest - sud est, direcție în care scade și altitudinea.

Regiunea extrem nord-vestică, situată în apropierea drumului ce leagă localitățile Schela și Smârdan, se afla în zona de maximă altitudine (80m). În extremitatea sud-estică, la est de Movileni, în imediata apropiere a luncii Dunării, altitudinea coboară până la 20m. În lungul aliniamentului sudic al arealului se produce racordul dintre subunitatea Câmpiei Lozovei și cea a Câmpiei Siretului Inferior, respectiv între unitățile Podișului Moldovei, de la nord și Câmpia Română, situată la sud.

Teritoriul comunei Schela este situat la 45°30'00" latitudine nordică și 27°50'00" longitudine estică.

**Figura nr. 1. Unitățile de relief din comuna Schela**



Sursa: Studiul de fundamentare în domeniul protecției mediului

REACTUALIZARE PLAN URBANISTIC GENERAL  
COMUNA SCHELA, JUDEȚUL GALAȚI  
**MEMORIU GENERAL**

### 2.2.2. Rețeaua hidrografică

Teritoriul județului are o bogată rețea hidrografică ce cuprinde:

- ape de suprafață: Siretul (150 km) – cu afluenții săi Bârladul și Bârlădețul. Media anuală a debitului de apă pentru râul Bârlad este circa 7 mc/s;
- ape subterane – rezerve de apă existente în straturi acvifere freatice și straturi de mare adâncime în cadrul celor două bazine hidrografice ce se întâlnesc pe teritoriul GAL-ului Prut și Bârlad.

Sursele de apă de suprafață sunt de trei ori mai bogate decât cele subterane, dacă se iau în considerare debitele medii multianuale. Deoarece folosirea surselor subterane este mai puțin costisitoare și sunt teoretic de calitate mai bună, acestea sunt rezervate în majoritatea cazurilor pentru alimentări cu apă potabilă, iar cele de suprafață pentru cerințele industriale, care de regulă sunt mai mari decât cele menajere, pentru irigații, piscicultură și alte folosințe.

Sursele de apă subterană, din cadrul județului Galați, pot fi:

- straturi de mică adâncime (sub 50 m: Cosmești, Salcia-Liești, Cernicari);
- straturi de medie adâncime (50 - 100 m: Nicorești);
- straturi de mare adâncime (peste 100 m – în Rotunda și intravilanul municipiului Tecuci).

Scurgerea maximă a tuturor văilor din județ se înregistrează în sezonul de primăvară și începutul verii fiind în general de geneză mixtă – topirea zăpezilor însoțită de ploi torențiale. Circa 50% din volumul scurs anual se înregistrează primăvara în timp ce toamna (septembrie și decembrie) se înregistrează numai 10%. Volumul lunar maxim se scurge în martie, iar cel minim în octombrie.

Rețeaua hidrografică a comunei Schela este inclusă în cadrul bazinului hidrografic Siret, fiind reprezentată de următoarele cursuri de apă:

- Lozova - traversează intravilanul localității studiate pe direcția nord-sud și debușează în balta cu același nume, din lunca Siretului;
- Negrea - afluent de stânga al râului Lozova;
- Greaca - afluent de stânga al râului Lozova.

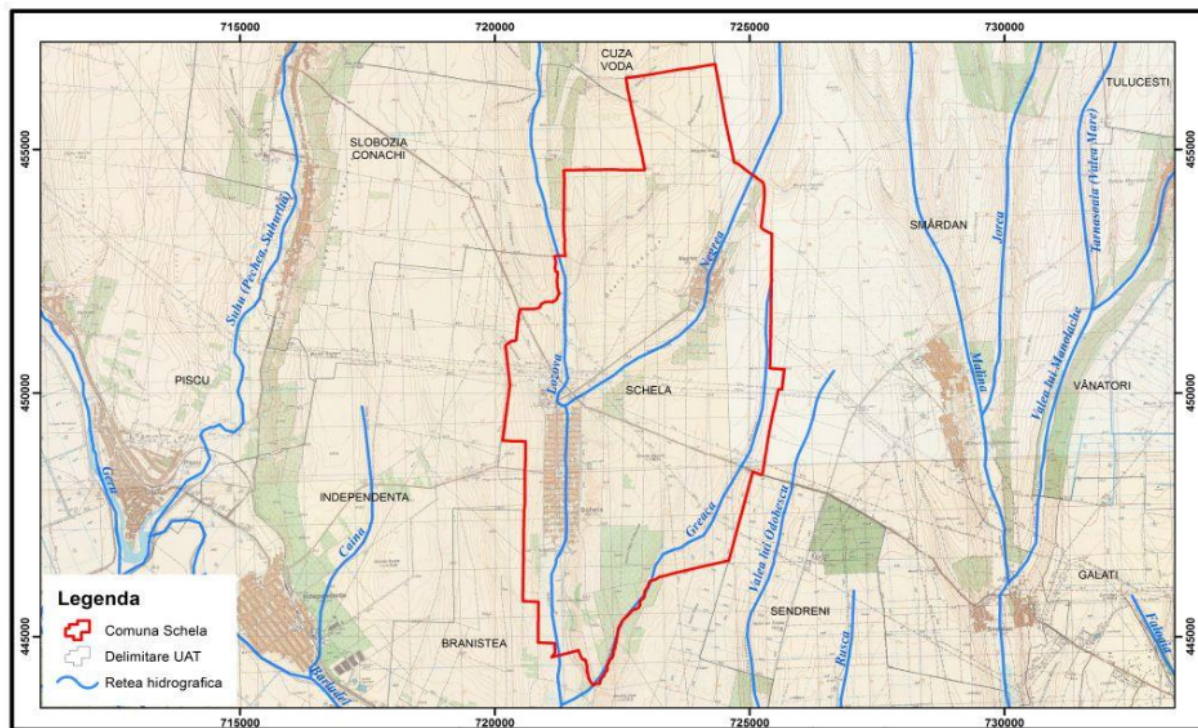
Râul Lozova este un curs de apă, afluent al râului Gerului. Codul acestui râu este: XII.1.83.4. Zona de izvorâre a acestuia este localitatea Cuca, având cota la izvor 123 m.d.m., în timp ce cota la vărsare este 9 m.d.m., în punctul Braniștea. Coordonatele la izvor sunt: 45°26'16"N și 27°49'14"E.



REACTUALIZARE PLAN URBANISTIC GENERAL  
COMUNA SCHELA, JUDEȚUL GALAȚI  
MEMORIU GENERAL

Afluenții de stânga ai acestui râu sunt: Bălțatu, Lozovița, Negrea, Greaca, iar cei de dreapta sunt: Țarina, Căpățâna și Topârneaga.

**Figura nr. 2. Harta hidrografică a comunei Schela**



Sursa: Studiul de fundamentare în domeniul protecției mediului

### 2.2.3. Caracteristici climatice

Factorii climatici condiționează dinamica componentelor mediului, reprezentând un factor modelator deosebit de important. Astfel, dinamica proceselor de modelare a reliefului, caracteristicile apelor de suprafață și subterane, caracteristicile solurilor, distribuția faunei și vegetației, productivitatea activităților economice, precum și adaptările comunităților umane sunt determinate, în mare parte, de factorii climatici.

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 Schela se constată un climat continental, specific zonelor de câmpie și podiș. Zona de nord a comunei beneficiază de un topoclimat de terase bine însoțite, cu dinamica atmosferei activă, cu mai puțină umezeală decât zonele din apropierea bălții Mălina cu un topoclimat de baltă-luncă, cu mai multă umezeală și temperaturi ceva mai coborâte.

REACTUALIZARE PLAN URBANISTIC GENERAL  
COMUNA SCHELA, JUDEȚUL GALAȚI  
**MEMORIU GENERAL**

Temperatura medie anuală este de 10,5 °C, media lunii cele mai calde (iulie) fiind +22,6 °C, iar a lunii cele mai reci (ianuarie) fiind -3,1 °C.

Temperaturile medii multianuale pot fi vizualizate în tabelul următor:

**Tabelul nr. 1. Temperaturi medii multianuale**

Luna	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII
Media lunară (°C)	-2,6	-0,9	4,0	10,8	16,5	20,4	22,5	21,9	17,3	11,3	5,2	0,1

*Sursa: Studiu de fundamentare, în domeniul protecției mediului*

Zona de nord a comunei beneficiază de un topoclimat de terase bine însorite, cu dinamica atmosferei activă, cu mai puțină umezeală decât zonele din apropierea bălții Mălina cu un topoclimat de baltă-luncă, cu mai multă umezeală și temperaturi ceva mai coborâte.

Precipitațiile atmosferice reprezintă un parametru meteorologic important pentru diversitatea biologică, stabilitatea habitatelor naturale și activitățile economice.

Precipitațiile atmosferice însumează valori dintre cele mai reduse din țară, remarcându-se perioada lunii martie cu cele mai scăzute cantități, iar perioada mai-iulie cu valorile cele mai ridicate. În sezonul cald precipitațiile au caracter torențial, iar în sezonul rece stratul de zăpadă persistă cca. 25 zile pe sezon, rareori depășind 20 cm.

Suma anuală de precipitații atmosferice în anul 2015 a fost de 539,7 l/mp iar cantitatea maximă în 24 ore a fost 50,2 l/mp înregistrată în data de 11.10.2012, valori înregistrate la stația meteorologică Galați.

Precipitațiile medii lunare multianuale la Stația meteorologică Galați, sunt redată în tabelul următor:

**Tabelul nr. 2. Precipitații medii lunare multianuale la Stația meteorologică Galați**

LUNA	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII
Cantități precipitații (l/mp)	30,0	26,0	24,0	38,1	50,5	66,3	47,9	40,3	39,5	34,4	34,3	32,6

*Sursa: Studiu de fundamentare, în domeniul protecției mediului*

Ca urmare a analizei condițiilor meteorologice ale comunei Schela, se poate constata că datele multianuale demonstrează predominarea vânturilor dinspre nord-vest, mai ales în prima parte a anului, urmate de cele dinspre sud-est, în perioada de vară-toamnă. Frecvența mare a acestor vânturi este favorizată și de orientarea predominantă a văilor din regiune.



REACTUALIZARE PLAN URBANISTIC GENERAL  
COMUNA SCHELA, JUDEȚUL GALAȚI  
**MEMORIU GENERAL**

Vânturile sunt influențate de relief, atât în privința frecvenței, cât și a vitezei. Frecvențele medii anuale înregistrate indică predominarea vânturilor din nord-est (19,8%), urmate de cele din nord (16,1%), sud-vest (14,7%) și sud (10%). Vitezele medii anuale sunt cuprinse între 2,4 și 5,3 m/s. În general, vânturile dominante înregistrează viteze medii mai mari.

#### 2.2.4. Caracteristici geotehnice

**Date geomorfologice** – individualizarea unităților de relief de pe teritoriul județului Galați s-a făcut ținând seama de principalele elemente geomorfologice, morfologice și a constituției litologice. Astfel, se disting următoarele subunități de relief: Colinele Covurluiului (în nord și nord-est), Câmpia Covurluiului (central), Câmpia Tecuciului (în vest) și puțin din Câmpia Siretului Inferior (în zona de sud-vest).

Comuna Schela este situată în partea sudică a județului Galați, zonă formată extremitatea sudică a Colinelor Covurluiului, respectiv Câmpia Lozovei.

În lungul aliniamentului sudic al arealului se produce racordul dintre subunitatea Câmpiei Lozovei și cea a Câmpiei Siretului Inferior, respectiv între unitățile Podișului Moldovei, de la nord și Câmpia Română, situată la sud.

Dealurile zonei prezintă pante line și sunt parțial împădurite. Spre sud ele se pierd în forme de relief mai line, iar terenurile din partea sudică a satului Schela sunt inundate adesea datorită nivelului ridicat al pânzei de apă freatică.

**Date geologice** – din punct de vedere geologic, zona este constituită, în suprafață, din depozite cuaternare de natură eoliană (loessuri) și aluvionară (prafuri, argile, nisipuri).

Soclul este alcătuit din formațiunea șisturilor verzi, prelungire a aceleiași formațiuni care apare la zi în Masivul Central Dobrogean, slab consolidată și metamorfozată în faza baikaliană.

Ulterior consolidării fundamentului au avut loc mișcări de basculare, ce au determinat transgresiuni și regresiuni marine, astfel încât în succesiunea depozitelor acumulate s-au putut separa patru cicluri de sedimentare: Cambrian-Westphalian, Permian final-Triasic, Dogger-Cretacic și Badenian-Pleistocen. Fazele de exondare au fost considerate ca reprezentând ecoul paroxismelor tectogenetice ale fazelor finale ale orogenezei hercinice (faza paleokimerică și laramică).

În ceea ce privește stratigrafia, forajele structurale executate în zonă și mai puțin aflorimentele pun în evidență următoarele:

- vârsta soclului cristalin este precambriană, fiind de natură podolică Fundamentul este dat de platforma de tip alpin, care nu este altceva decât extremitatea nord-

REACTUALIZARE PLAN URBANISTIC GENERAL  
COMUNA SCHELA, JUDEȚUL GALAȚI  
**MEMORIU GENERAL**

vestică a Orogenului Nord - Dobrogean afundat. În cadrul acestui tip de fundament, cea mai mare parte revine Pânzei de Măcin, alcătuită din șisturi cristaline, depozite sedimentare paleozoice și magmatite prealpine;

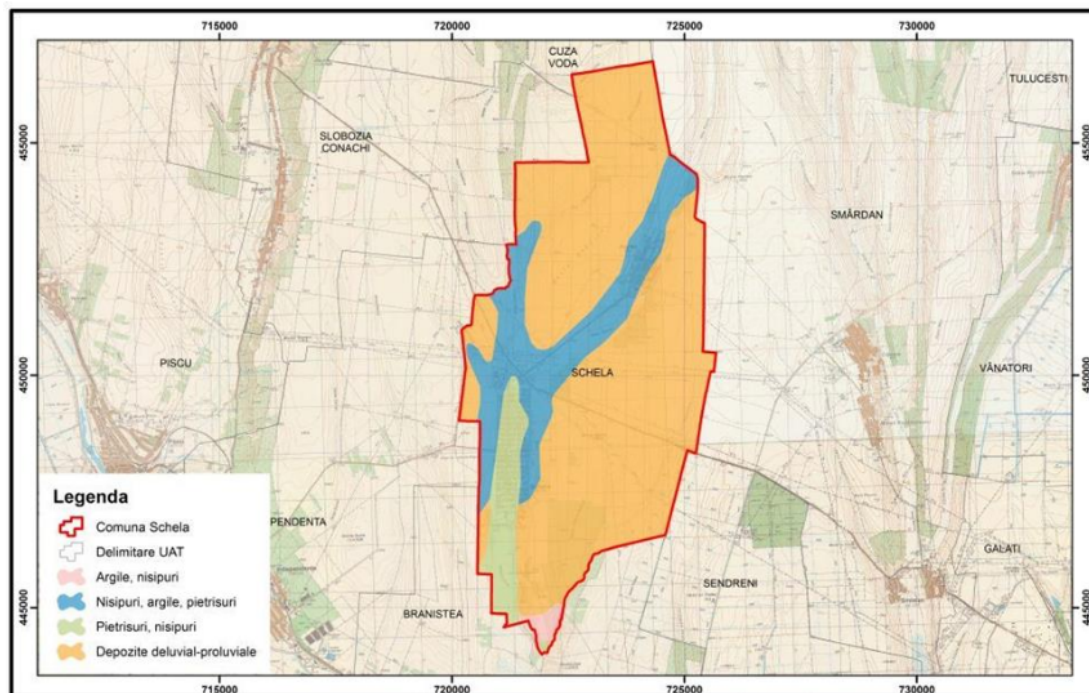
- depozitele cuverturii se consideră a data din jurasicul mediu. Forajele structurale de la Ghidigeni, Bursucani și Umbrărești au identificat prezența gresiilor calcaroase, marnocalcarelor și marnelor cu Bositra Buchii; peste acestea, în foraje, s-a întâlnit jurasicul superior - titonic fiind reprezentat prin depozite în facies lagunar - calcare cu intercalații de anhidrite;
- de la sfârșitul jurasicului până în cretacicul mediu, zona a fost exondată, fiind supusă eroziunii subaerene, ceea ce a dus la înlocuirea câmpiei de acumulare jurasică fluvio-marină, cu una sculpturală; a urmat o importantă transgresiune, prin coborârea zonei, astfel încât în neogen (badenian-sarmațian) s-au acumulat depozite cu grosimi mari - cca. 1.000 m, reprezentate prin marno-argile cu ghipsuri, marne, gresii și calcare;
- în meoțian se extinde faciesul deltaic - fluvio - lacustru;
- pe măsura retragerii spre sud a liniei de țărm, faciesul fluvio - lacustru generat de aportul sporit al râurilor (care veneau dinspre nord-est și nord), s-a extins, fiind continuat în partea superioară de depozite pleistocene (cuaternare);
- pleistocenul mediu apare în depozite fluvio - lacustre sau chiar marine - argile, argile nisipoase, nisipuri;
- pliocenul (ponțian - dacian), apare reprezentat de depozite alcătuite din marne argiloase-nisipoase și din subdepozitele loessoide ale terasei;
- cuaternarul recent – Holocen superior – este dezvoltat în zonale de luncă, fiind constituit din depuneri aluvionare prăfoase nisipoase argiloase și nisipuri local în amestec cu pietriș; grosimile acestor depuneri sunt relative mici, fiind cuprinse între 2 – 15 m;
- pământurile loessoide sunt depozite sedimentare, neconsolidate, macroporice, de origine eoliană, cu aspect poros, în general de culoare galbenă, constând mai ales din praf silicios și argilos; depozitele loessoide ating grosimi 30-70 m; acestea sunt pământuri sensibile la umezire care sub o încărcare dată sau sub greutatea proprie manifestă tasări suplimentare atunci când sunt umezite.

Regiunea, ca parte a Câmpiei Siretului Inferior, reprezintă un sector al Depresiunii Predobrogeane în care mantaua este alcătuită din formațiuni loessoide, pietrișuri și nisipuri, din depuneri torențiale situate peste o succesiune groasă de strate de argile și nisipuri. Fundamentul ce susține cuvertura sedimentară este reprezentat prin calcare de vârstă cretacică, jurasică și triasică.



REACTUALIZARE PLAN URBANISTIC GENERAL  
COMUNA SCHELA, JUDEȚUL GALAȚI  
MEMORIU GENERAL

**Figura nr. 3. Harta geologică a comunei Schela**



*Sursa: Studiul de fundamentare în domeniul protecției mediului*

Teritoriul comunei Schela este format din câmpie și luncă caracterizate de existența cernoziomurilor carbonatice și a solurilor aluviale.

În zona de trecere de la luncă la câmpia înaltă, în suprafață se găsesc argile cafenii gălbui, cu grosimi diferite de până la adâncimi de cca. 14 m.

Satele Schela și Negrea, aflate pe Câmpia Covurluiului, beneficiază de terenuri cu sol negru, specific culturilor agricole. Chiar dacă această comună are un relief colinar, pânza de apă freatică este la o adâncime foarte mică, mai ales de-a lungul văilor care străbat satele. Solurile sunt bogate în zăcăminte petroliere. Aproape toți locuitorii din comuna Schela cultivă soiuri de viță de vie care nu necesită tratare.

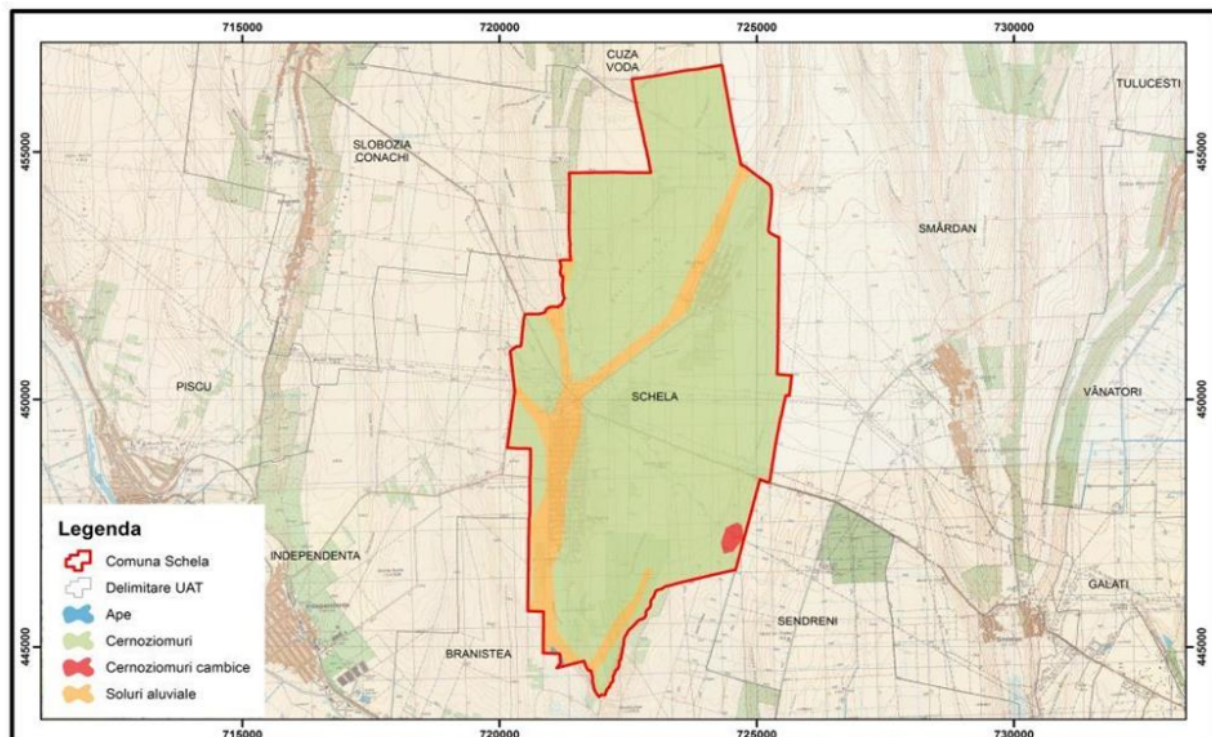
Pe teritoriul comunei Schela se întâlnesc următoarele tipuri de sol:

- cernoziomuri;
- cernoziomuri cambice;
- soluri aluviale.



REACTUALIZARE PLAN URBANISTIC GENERAL  
COMUNA SCHELA, JUDEȚUL GALAȚI  
MEMORIU GENERAL

**Figura nr. 4. Distribuția tipurilor de sol în comuna Schela**



*Sursa: Studiul de fundamentare în domeniul protecției mediului*

**Date hidrogeologice** – comuna Schela este situată în bazinul hidrografic al râului Siret. Intravilanul comunei este străbătut de râul Lozova, pe direcția nord-sud și debusează în balta cu același nume, din lunca Siretului.

Acviferul freatic primar de pe raza comunei Schela, prezintă adâncimi variabile funcție de cotele terenului actual, prezentând valori începând cu 1,50 m (în zona văilor Lozova și Negrea).

Resursele de apă subterană de o mai bună calitate sunt cantonate la adâncimi de cca. 100 m.

**Date tectonice** – teritoriul județului Galați ascunde o structură complexă a fundamentului și a cuverturii preneogene. Forajele adânci executate în acest județ, ca și cercetările geofizice au scos în evidență existența mai multor compartimente tectonice, separate prin falii mari, orientate, în majoritate nord-vest – sud-est, unele limitate la cuvertura paleozoic-mezozoică, altele reflectându-se până în cuvertura neogenă.

Zona cercetată, se situează în apropierea liniilor de fractură tectonică majoră:

✱ falia Peceneaga – Camena, la vest;

REACTUALIZARE PLAN URBANISTIC GENERAL  
COMUNA SCHELA, JUDEȚUL GALAȚI  
MEMORIU GENERAL

✱ falia Focșani – Nămolosa – Galați, la nord.

**Date seismice** – conform Normativului cod P100-1/2013 și Zonării valorii de vârf a accelerației terenului pentru cutremure având IMR (Intervalul Mediu de Referință) 100 ani, coeficientului seismic – ag (accelerația terenului pentru proiectare) corespunzător zonei studiate este:  $ag = 0,30\text{ g}$ .

În ceea ce privește perioada de control (colț) a spectrului de răspuns, teritoriul cercetat aparține unei zone cu valoarea:  $T_c = 1,0$  secundă.

**Date meteo-climatice** – în ansamblul său, județul Galați are o climă temperat-continentală. Se înregistrează unele diferențe între zone funcție de relief (în special de altitudine) și de orientarea rețelei hidrografice. Astfel, în partea central-nordică, valorile climatice sunt întotdeauna ceva mai mici decât în zona de sud - vest, cea mai joasă.

Clima comunei este inclusă în sectorul climatului continental. Zona este inclusă în arealul de la „gura” Anticiclonului Est - European. Acesta este răspunzător de contrastele termice dintre vară și iarnă și de o gamă largă de fenomene climatice extreme.

Vântul predominant este Crivățul, care reprezintă 29% din frecvența anuală a vânturilor. Al doilea vânt predominant este cel din sud, cu o frecvență de 16% și bate mai mult vara și este destul de uscat. Vitezele medii anuale sunt cuprinse între 2,4 și 5,3 m/s.

Viscolul constituie un risc climatic de iarnă la producerea căruia concură două elemente importante și anume, viteza vântului și cantitatea de zăpadă căzută, aceste două elemente conferind și calitatea de risc climatic. Vântul atinge uneori viteze de peste 11 m/s, viteze caracteristice viscoalelor puternice, iar cantitatea de zăpadă căzută poate forma un strat continuu de 25-50 cm sau troiene de 1-4 m înălțime, acestea provocând mari pagube și dezechilibre de mediu.

Temperatura medie anuală este de 10,5 °C, media lunii cele mai calde (iulie) fiind +22,6 °C, iar a lunii cele mai reci (ianuarie) -3,1 °C.

Adâncimea de îngheț pentru zona studiată, conform STAS-ului 6054/ '77 este de 0,90 – 1,00 m.

#### 2.2.5. Riscuri naturale

**Inundațiile** - 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 km<sup>2</sup>).



REACTUALIZARE PLAN URBANISTIC GENERAL  
COMUNA SCHELA, JUDEȚUL GALAȚI  
**MEMORIU GENERAL**

Datorită amenajării integrale a albiei cursului principal de apă precum și a pâraielor ce traversează comuna, a fost înlăturată posibilitatea de inundare a terenurilor din exteriorul albiilor minore. Cu toate acestea, terenurile din partea sudică a satului Schela sunt inundate adesea datorită nivelului ridicat al pânzei de apă freatică. Astfel, conform „Planului de amenajare a teritoriului Național, secțiunea a V-a, zone de risc natural – inundații” - riscul la inundații este semnificativ.

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

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

- *factorul litologic* – este reprezentat astfel:
  - terenuri sensibile la umezire de grupa B și A, pe versanți și spre baza acestora;
  - terenuri necoezive (nisipuri) sub formă de intercalații (lentile) pe versanți și spre baza acestora;
  - 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, predominant pe zona de luncă, cu apariția în zona bazei versanților a izvoarelor de coastă;
- *factorul seismic* – include teritoriul administrativ al comunei Schela în zona cu grad 8 de intensitate macroseismică.

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

Conform „Planului de amenajare a teritoriului național, secțiunea a V-a, zone de risc natural – alunecări de teren” - potențialul de producere al alunecărilor de teren, în cadrul zonei studiate, este preponderent scăzut cu probabilitate de alunecare redusă.

### **Riscul geotehnic**

Riscul geotehnic depinde de două categorii de factori:



REACTUALIZARE PLAN URBANISTIC GENERAL  
COMUNA SCHELA, JUDEȚUL GALAȚI  
**MEMORIU GENERAL**

- ❖ 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.

Urmare observațiilor de teren și a analizării datelor geotehnice obținute prin execuția forajelor de studiu, conform NP 074 - 2014 „Normativ privind documentațiile geotehnice pentru construcții”, pentru zona U. A. T. Schela, rezultă o încadrare în categoria geotehnică 2 căreia îi corespunde un risc geotehnic „moderat”.

### 2.3. RELAȚII ÎN TERITORIU

Regiunea de Sud-Est este situată în partea de sud-est a României și se învecinează la nord cu Regiunea de Nord-Est, la vest cu Regiunea Centrală, la sud-vest cu Regiunea Sud-Muntenia și Regiunea București-Ilfov, la sud cu Bulgaria, la est cu Republica Moldova, Ucraina și țărmul Mării Negre. Acoperind 35.762 km<sup>2</sup> sau 15% din suprafața totală a țării, regiunea este a doua ca mărime din cele 8 regiuni ale României.

Conform Planului de Amenajare a Teritoriului Județean, județul Galați este așezat în Regiunea de Sud-Est a țării între 45°25' și 46°10' latitudine nordică, 27°20' și 28°10' longitudine estică. În partea de nord se învecinează cu județul Vaslui, la est, Prutul formează granița naturală cu Republica Moldova, spre sud, Dunărea reprezintă limita cu județul Tulcea, la sud-vest, pe linia Siretului, se învecinează cu județul Brăila, iar la vest și nord-vest, în mare parte tot pe cursul Dunării, se învecinează cu județul Vrancea. Distanța județului Galați față de capitala României, București, este de 257 km. Un important atu al județului îl reprezintă localizarea sa în apropierea punctelor vamale. Astfel, acesta poate dezvolta relații comerciale internaționale la aproximativ 11 km de punctul vamal Giurgiulești, la 59 km de cel de la Oancea, care face legătura cu Republica Moldova și la 90 de km de punctul vamal Ismail, care face legătura cu Ucraina.

Teritoriul pe care se află amplasată comuna Schela este reprezentat de zona sudică a județului Galați, respectiv extremitatea sudică a Câmpiei Covurluiului. Subunitatea geografică a Colinelor Covurluiului, în care este inclusă suprafața comunei Schela, este Câmpia Lozova.

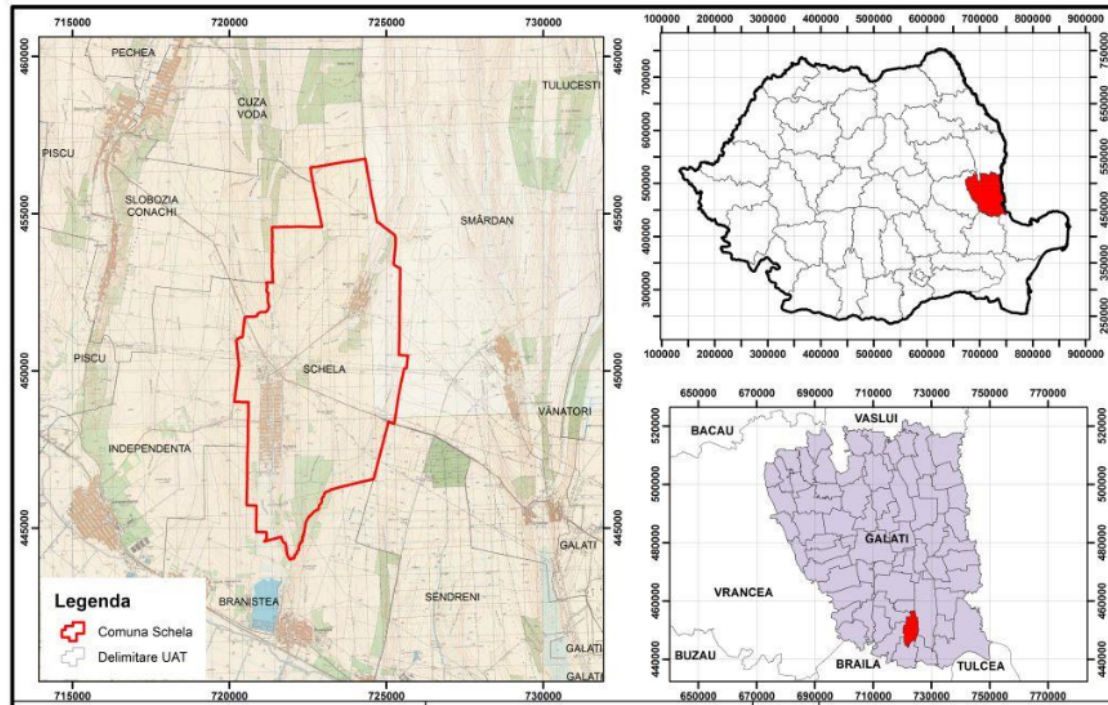
Teritoriul comunei este traversat de paralela 45°30 minute latitudine nordică și meridianul 27°50 minute longitudine estică.

Comuna se învecinează la nord cu teritoriul comunei Slobozia Conachi, la est cu comuna Smârdan, la sud cu comuna Braniștea, iar la vest cu comuna Independența.

Acest aspect poate fi constatat în figura următoare:

REACTUALIZARE PLAN URBANISTIC GENERAL  
COMUNA SCHELA, JUDEȚUL GALAȚI  
MEMORIU GENERAL

**Figura nr. 5. Localizarea comunei Schela în județul Galați**



*Sursa: Studiul de fundamentare în domeniul protecției mediului*

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 Schela:

- 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 Schela este străbătută de o cale rutieră importantă: drumul județean DJ 251;
- b) în privința rețelei feroviare, comuna nu are acces la rețeaua de transport feroviar;
- c) satul Schela, fiind reședință de comună, este localitate rurală de rangul IV, iar satul component este localitate rurală de rangul V, 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 Schela în zona cu funcțiuni predominant agricole;



REACTUALIZARE PLAN URBANISTIC GENERAL  
COMUNA SCHELA, JUDEȚUL GALAȚI  
MEMORIU GENERAL

- e) valorile de trafic sunt importante pe ambele trasee. Comuna este străbătută de calea rutieră DJ 251, care are 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 Schela 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

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

**Economia** comunei Schela 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, orz, ovăz, legume, pomi fructiferi, viță de vie) și **creșterea animalelor** (păsări, bovine, cabaline, ovine), completată de comerț și mica industrie.

**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. Astfel, la început întâlnim în mediul rural proprietatea obștească asupra pământului, în cadrul obștilor sătești care au constituit principalul cadru de viațuire țărănească de-a lungul Evului Mediu. Ulterior, în perioada secolelor XIII-XVI, ca urmare a diferențierilor sociale, această formă de proprietate se va destrăma în favoarea construirii marii proprietăți funciare private (gen latifundii sau „moșii”), ce va domina sectorul agricol până la Reforma agrară din anul 1921, reprezentând în acest interval de timp 70% din suprafața arabilă.



REACTUALIZARE PLAN URBANISTIC GENERAL  
COMUNA SCHELA, JUDEȚUL GALAȚI  
**MEMORIU GENERAL**

Situația se va modifica odată cu reforma agrară din anul 1921, una din cele mai ample reforme de acest gen din Europa acelor vremuri, în urma căreia mica proprietate agricolă (de până la 5 ha) va deveni dominantă, reprezentând 82% din totalul suprafeței agricole. Evoluția politică din a doua jumătate a secolului XX (n.n.-instaurarea regimului comunist în țara noastră) a condus la revirimentul mării proprietăți funciare, dar de această dată, de stat, prin operațiunea de colectivizare a agriculturii încheiată în anul 1961, în urma căreia 86% din suprafața arabilă a țării va trece în proprietatea statului. După Revoluția din Decembrie 1989, odată cu adoptarea Legii 18, întreaga suprafață agricolă a revenit foștilor proprietari, mica proprietate agricolă devenind iarăși predominantă. Afirmam anterior că, forma de proprietate asupra terenului arabil a influențat evoluția sectorului agricol în domenii cum ar fi modalitatea de lucru a pământului, productivitatea și rentabilitatea acestuia.

Comuna Schela are aproximativ 4500 hectare de teren agricol, din care 60% este lucrat de Asociația Agricolă Albina, 20% de alte asociații agricole și 20% direct de către proprietari. Majoritatea terenurilor sunt irigabile. Se cultivă, în special, porumb (pe aproximativ 40% din suprafață), grâu (30%), lucernă și alte culturi furajere (20%), floarea soarelui, soia (10%).

**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 Schela există aproximativ 138 ha vie, exploatate individual de către fiecare proprietar în parte. Aproape toți locuitorii din Schela cultivă soiuri de viță de vie care nu necesită tratare. În zonă, localnicii apreciază în special vinul roșu. O familie produce în via proprie, în medie, 500 de litri de vin anual și 50 de litri de rachiu din vin.

**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.

Aproximativ trei din cinci familii dețin căruțe trase de cai. Aproape în fiecare curte sunt crescute anual 20-30 de găini. De asemenea, oamenii cresc rațe și găște, căci ambele sate sunt pe valea Lozovei.

În anul 1988 comuna a deținut recordul național la cel mai mare număr de familii de albine pe cap de locuitor. În anul 2001, stropirea unor culturi cu substanțe toxice a decimat populațiile de albine din zonă. După anul 2001 crescătorii de albine au depus eforturi pentru a-și repopula stupinele.

REACTUALIZARE PLAN URBANISTIC GENERAL  
COMUNA SCHELA, JUDEȚUL GALAȚI  
**MEMORIU GENERAL**

#### **2.4.2. Sectorul primar de activitate**

Comuna Schela face parte din rândul comunelor cu activități preponderent agricole. Funcția agricolă a comunei Schela se materializează în producție vegetală, 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.

Agricultura reprezintă sectorul economic cu ridicat potențial de dezvoltare în comuna Schela, fiind și sector de destul de puternic în realizarea de venituri.

În vederea valorificării producției agricole locale, conform HCL nr. 9 din 20.02.2017, a fost aprobată investiția denumită „*Construire piață agroalimentară în sat Schela, comuna Schela, județul Galați*”. Principala capacitate tehnică a obiectivului de investiții este reprezentată de suprafața de 450 mp. Proiectul se află pe lista de sinteză a Companiei Naționale de Investiții, în așteptarea acordării fondurilor de realizare.

În ceea ce privește evoluția structurii proprietății agricole pentru terenurile deținute de proprietarii individuali la nivelul întregii comune, aceasta poate fi apreciată din următorul tabel:

REACTUALIZARE PLAN URBANISTIC GENERAL  
COMUNA SCHELA, JUDEȚUL GALAȚI  
MEMORIU GENERAL

**Tabelul nr. 3. Structura fondului agricol în perioada 1992-2019**

Modul de folosință pentru suprafața agricolă (ha)	ANI DE REFERINȚĂ									
	1992	2002	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2019*
<b>Terenuri agricole</b>	4079	4084	4084	4084	4075	4066	4059	4059	4059	3711
Arabil	3515	3624	3624	3624	3615	3606	3599	3599	3599	3398
Pășuni	242	322	322	322	322	322	322	322	322	53
Vii și pepiniere viticole	322	138	138	138	138	138	138	138	138	260
<b>Terenuri neagricole</b>	:	:	:	:	332	341	348	348	348	718
Păduri	:	:	:	:	20	20	20	20	20	63
Ape, bălți	:	:	:	:	23	23	23	23	23	66
Construcții	:	:	:	:	140	149	156	156	156	324
Comunicații și căi rutiere	:	:	:	:	140	140	140	140	140	249
Degradate și neproductive	:	:	:	:	9	9	9	9	9	16
<b>TOTAL</b>	4419	4419	4407	4407	4407	4407	4407	4407	4407	4429

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

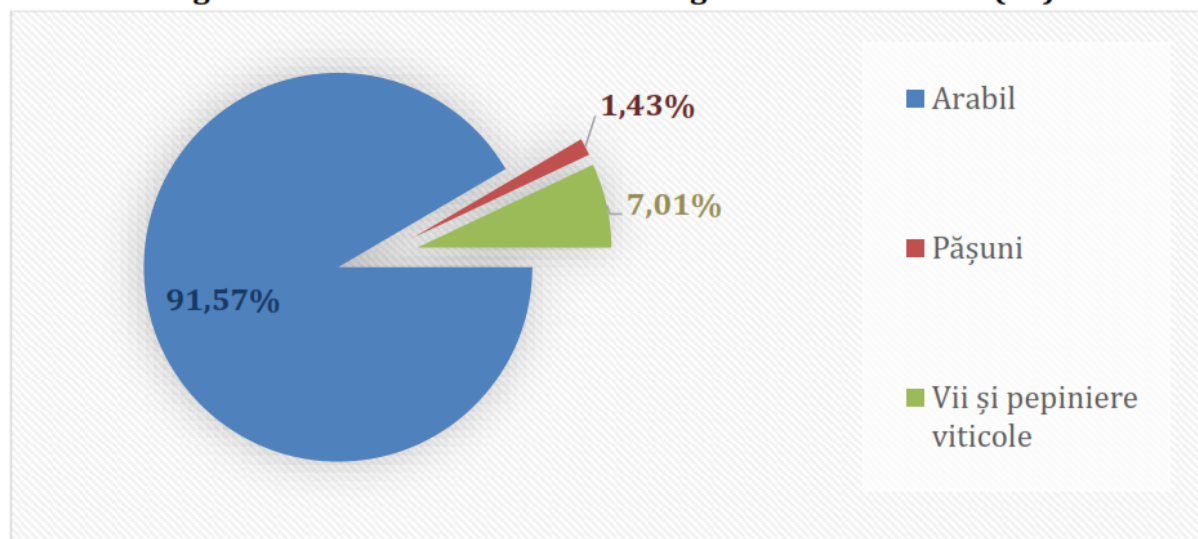
\*informații furnizate de Primăria Comunei Schela



**REACTUALIZARE PLAN URBANISTIC GENERAL**  
**COMUNA SCHELA, JUDEȚUL GALAȚI**  
**MEMORIU GENERAL**

Din totalul terenurilor agricole, ponderea cea mai mare o deține terenul arabil, în proporție de 91,57%, viile și pepiniere viticole ocupă 7,01% din terenurile agricole, iar pășunilor le revine un procent de 1,43%, așa cum reiese din figura următoare:

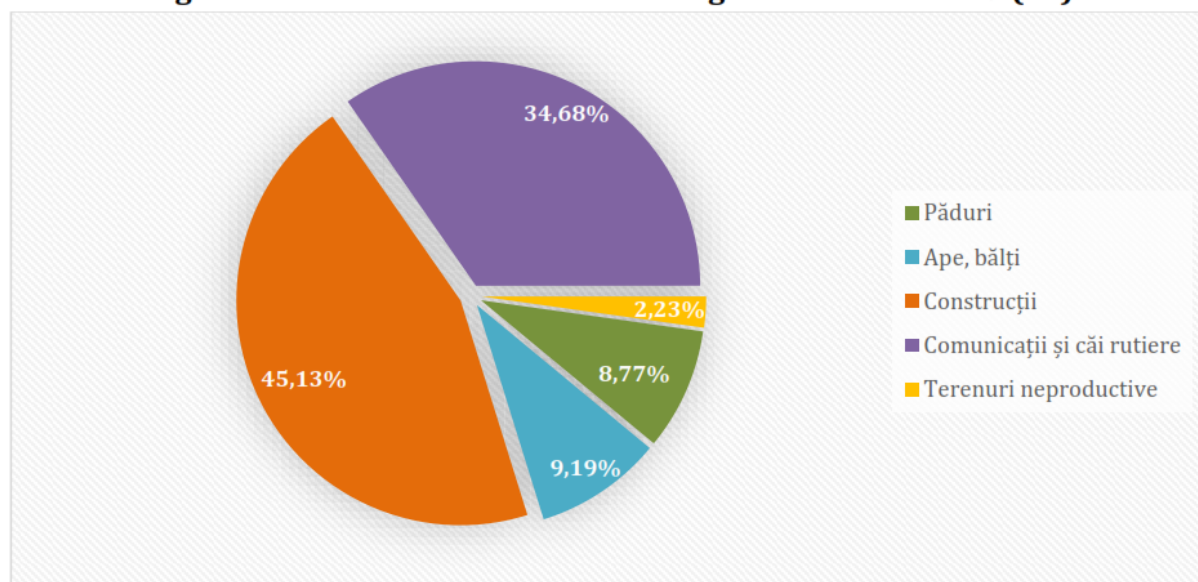
**Figura nr. 6. Structura terenurilor agricole în anul 2019 (ha)**



Sursa: informații furnizate de Primăria Comunei Schela

Din totalul suprafeței neagricole, 45,13% reprezintă zonele ocupate de construcții, 34,68% reprezintă zonele aferente comunicațiilor și căilor rutiere, 9,19% este procentul aferent terenurilor ocupate de ape și bălți, 8,77% reprezintă zonele de pădure, iar diferența de 2,23% este dată de terenurile degradate și neproductive.

**Figura nr. 7. Structura terenurilor neagricole în anul 2019 (ha)**



Sursa: informații furnizate de Primăria Comunei Schela

REACTUALIZARE PLAN URBANISTIC GENERAL  
COMUNA SCHELA, JUDEȚUL GALAȚI  
MEMORIU GENERAL

#### 2.4.3. Sectorul secundar de activitate

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 Schela își desfășoară activitatea un număr de 125 agenți economici. (informație actualizată în anul 2022)

#### 2.4.4. Evoluția forței de muncă

Evoluțiile demografice recente sugerează faptul că Europa se va confrunța în următorii ani cu o vulnerabilitate demografică ridicată provenită din trei procese importante: scăderea populației cu vârstă de muncă, îmbătrânirea populației și creșterea migrației. Această combinație fără precedent pe continentul european are potențialul de a se transforma într-o criză puternică, scăzând competitivitatea și potențialul de creștere al Uniunii Europene.

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 Schela, se poate observa o scădere a numărului de salariați cu domiciliul în comună, așa cum reiese din datele prezentate în tabelul și graficul următor:

**Figura. nr. 8. Evoluția salariaților în comuna Schela**



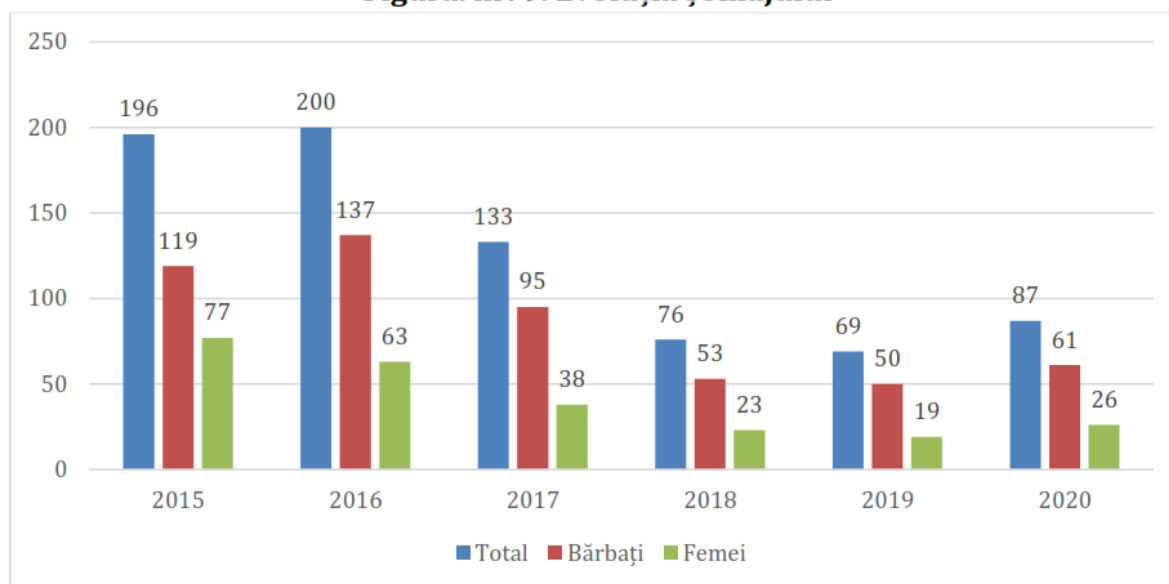
Sursa: <http://www.insse.ro>

REACTUALIZARE PLAN URBANISTIC GENERAL  
COMUNA SCHELA, JUDEȚUL GALAȚI  
MEMORIU GENERAL

#### 2.4.5. Șomajul

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

**Figura. nr. 9. Evoluția șomajului**



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

#### 2.5. POPULAȚIA. ELEMENTE DEMOGRAFICE ȘI SOCIALE

Populația ocupă un loc central în activitățile de urbanism și amenajarea teritoriului, implicând cunoașterea a trei categorii de **aspecte**:

- necesitățile obiective de dezvoltare;
- potențialul cantitativ-demografic al populației;
- potențialul calitativ al populației.

Câteva dintre argumentele considerării populației în planurile de urbanism general se referă la rolul acesteia ca factor central de care se ține seama în elaborarea soluțiilor de dezvoltare, de beneficiar al tuturor măsurilor de dezvoltare care au ca finalitate creșterea nivelului de trai al acelei populații și de realizator al dezvoltării.

Conform cadrului metodologic de elaborare al P.U.G., populația este tratată și din punct de vedere cantitativ-demografic sub următoarele aspecte: efectul populației, repartizarea în teritoriu, mișcarea populației, structura și evoluția populației. Aceste aspecte cantitative sunt folosite drept **criterii** în elaborarea soluțiilor de amenajare urbanistică și a teritoriului, respectiv în:



REACTUALIZARE PLAN URBANISTIC GENERAL  
COMUNA SCHELA, JUDEȚUL GALAȚI  
MEMORIU GENERAL

1. fundamentarea deciziei de extindere/reducere a teritoriului intravilan destinat locuirii în acord cu creșterea/scăderea numărului populației;
2. luarea unor decizii privind dotările necesare la nivel de comună bazate pe nevoile specifice ale diferitelor grupe de vârstă în funcție de ponderea acestora din totalul populației;
3. fundamentarea viitoarelor decizii de investiții ale administrației locale în funcție de tendințele demografice pentru următorii 10 ani legate spre exemplu de echiparea tehnico-edilitară, dotările culturale, sociale, educaționale etc.;
4. analiza din punct de vedere demografic a resurselor umane necesare dezvoltării economiei locale etc.

Analiza demografică este utilă atât în fundamentarea proiectării, cât și în identificarea resurselor și mecanismelor sociale de implementare a proiectelor de urbanism și în evaluarea consecințelor sociale ale realizării soluțiilor de urbanism.

#### 2.5.1. Număr populație

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

Populația Regiunii de Sud-Est era la nivelul anului 2011 de 2.931.355 de persoane, ceea ce reprezintă 13% din populația întregii țări. Între anii 2000-2018, populația regiunii a înregistrat o scădere continuă, tendința menținându-se la același trend. De asemenea, și județul Galați a cunoscut reduceri semnificative în numărul populației; în perioada 2000 – 2018 populația județului a scăzut cu 4%.

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

**Tabelul nr. 4. Populația comunei Schela la ultimele trei recensăminte**

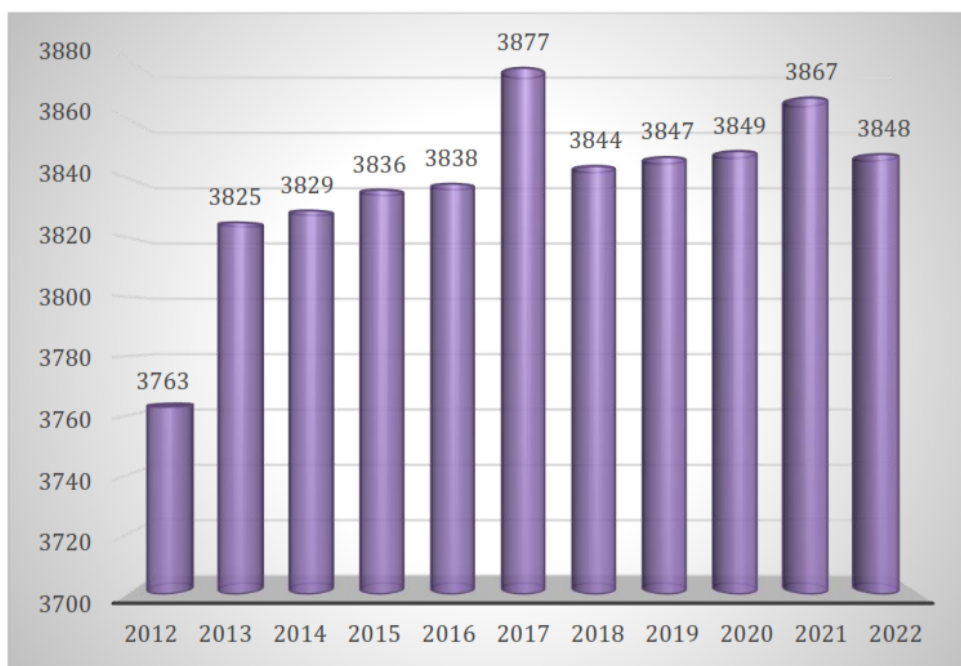
Ani cu recensăminte	2002	2011	2022
Nr. de persoane	3474	3722	<u>3848</u>

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

Conform datelor preluate din Institutul Național de Statistică, evoluția populației după domiciliu evidențiază că, populația după domiciliu este în creștere și are fluctuații ușoare, după cum urmează:

**REACTUALIZARE PLAN URBANISTIC GENERAL**  
**COMUNA SCHELA, JUDEȚUL GALAȚI**  
**MEMORIU GENERAL**

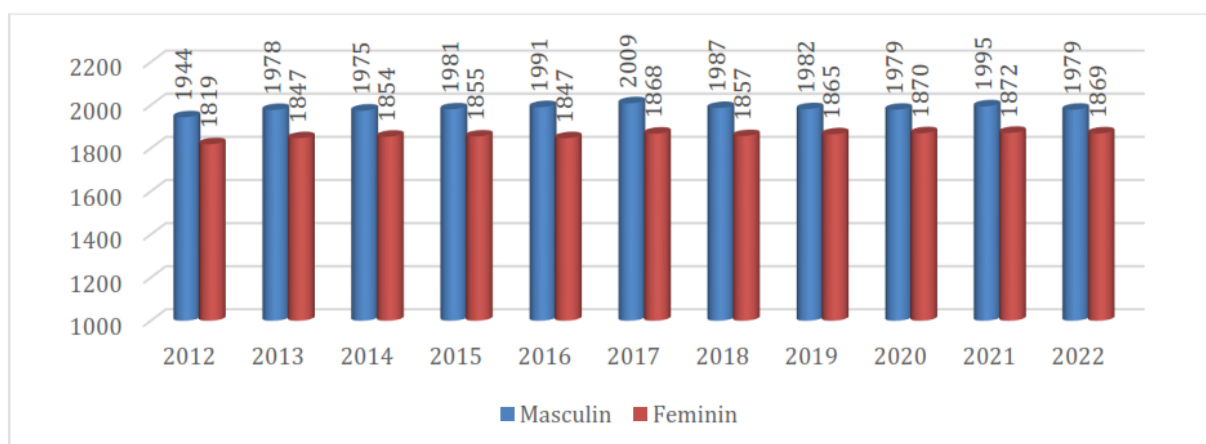
**Figura nr. 10. Evoluția populației după domiciliu în comuna Schela**



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

Conform datelor recenzate se constată că la nivelul comunei Schela, populația este ușor masculinizată, numărul de bărbați fiind superior celui al femeilor.

**Figura nr. 11. Evoluția populației pe sexe**



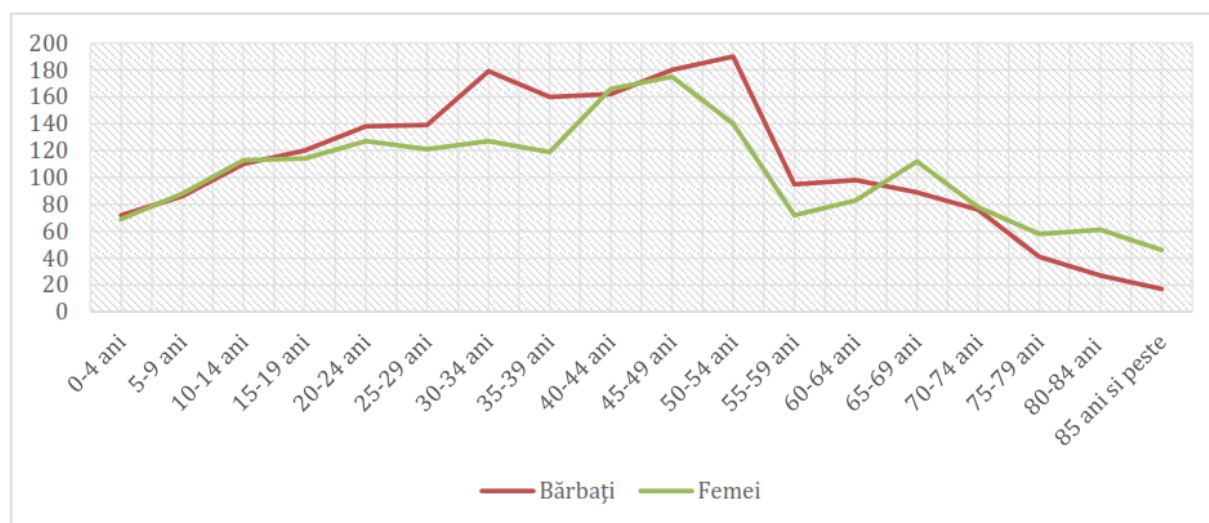
Sursa: <http://www.insse.ro>

**REACTUALIZARE PLAN URBANISTIC GENERAL**  
**COMUNA SCHELA, JUDEȚUL GALAȚI**  
**MEMORIU GENERAL**

Realizarea structurii pe grupe de vârstă permite o evaluare a gradului de îmbătrânire cât mai elaborat. 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 preponderent un excident de populație masculină pentru intervalul de vârste de 20-49 de ani, făcând excepție intervalul 35-39 ani, și un excident de populație feminină pentru intervalul de vârste de peste 50 ani, datorat speranței de viață mai mare a femeilor.

**Figura nr. 12. Structura populației după sex și grupe de vârstă**



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

### 2.5.2. Mișcarea migratorie

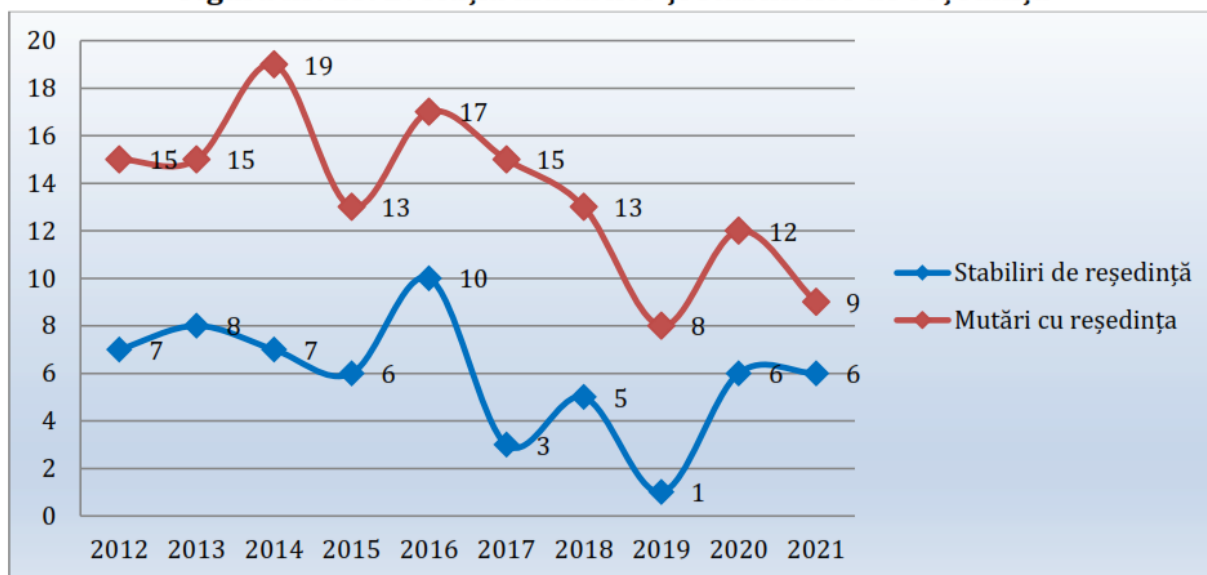
În ceea ce privește migrația internă, la nivelul Regiunii de Sud-Est se remarcă o migrație negativă, ocupând locul trei la nivelul regiunilor. La nivelul anului 2011, regiunea a înregistrat un număr de 40.305 de persoane plecate și 37.538 de persoane sosite, regiunea pierzând astfel un număr de 2.767 de persoane în favoarea altor zone din țară. Cea mai mare mobilitate la nivelul județelor componente s-a înregistrat în Constanța, Galați și Buzău, iar cea mai mică în județele Brăila și Tulcea.

Cu privire la intrările și ieșirile în efectivul populației, s-au analizat stabilirile cu reședința și mutările reședinței din comuna Schela pentru intervalul de timp 2012-2021 și s-a constatat o evoluție fluctuantă a acestora.



**REACTUALIZARE PLAN URBANISTIC GENERAL**  
**COMUNA SCHELA, JUDEȚUL GALAȚI**  
**MEMORIU GENERAL**

**Figura nr. 13. Evoluția mutărilor și stabilirilor de reședință**



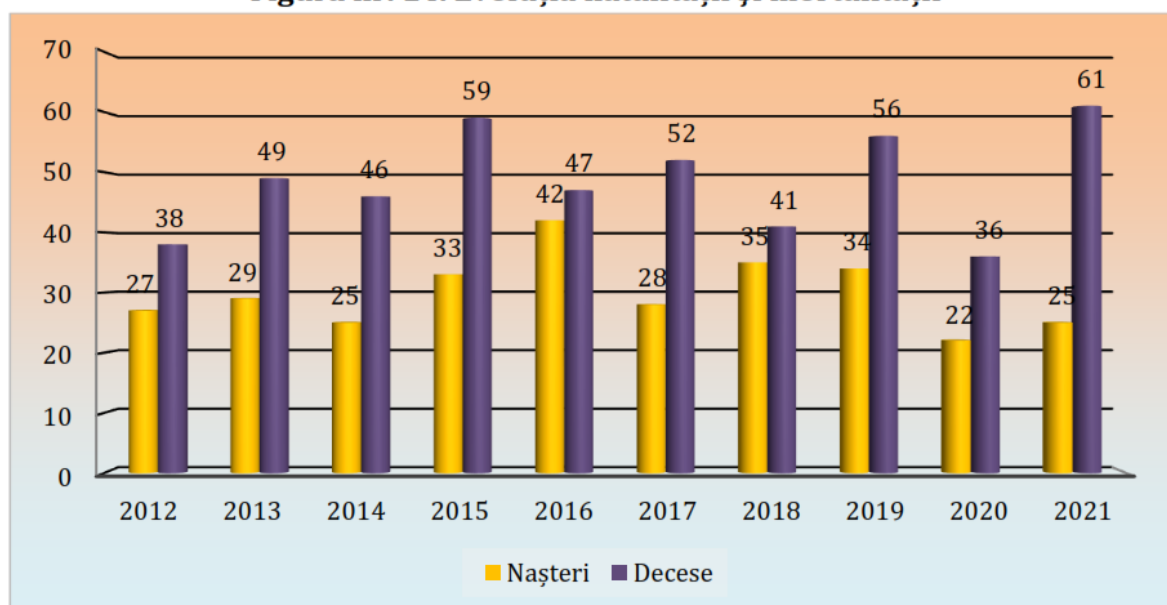
Sursa: <http://www.insse.ro>

### 2.5.3. Rata brută a natalității și mortalității

Conform graficului care urmează, se constată că rata natalității a prezentat o fluctuație pentru perioada de timp analizată.

În intervalul studiat, respectiv perioada 2012-2021, pentru comuna Schela ratele mortalității au fost predominant mai mari decât ratele natalității. Acest aspect poate fi vizualizat în figura următoare:

**Figura nr. 14. Evoluția natalității și mortalității**



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

## 2.6. CIRCULAȚIE

Căile de comunicație constituie o componentă esențială a spațiului, la toate nivelele: local, județean, regional, național și internațional. Ele facilitează circulația bunurilor materiale, a oamenilor și a informației. Asigură legătura între regiunile cu materii prime și cele în care se prelucrează, precum și desfacerea și redistribuirea produselor în centrele consumatoare, circulația persoanelor, conexiunea în cadrul rețelei de localități, iar în cadrul localităților, conexiunea între zonele funcționale. Dezvoltarea transporturilor constituie atât un răspuns al expansiunii teritoriale, al procesului de urbanizare, cât și un factor de facilitare a organizării coerente a spațiului urban și periurban, de asigurare a circulației fluente a oamenilor și bunurilor. Cu toate că localizarea geografică îi oferă județului Galați avantaje din punct de vedere al infrastructurii la nivel macroregional, pe de altă parte, la nivel micro se ridică probleme suplimentare cu privire la rețeaua de drumuri existentă. Principala provocare constă în nivelul de modernizare a drumurilor și efectuare la termen a reparațiilor necesare, în special, în ceea ce privește rețeaua de drumuri urbane, capacitatea drumurilor și lipsa spațiilor de parcare.

Drumurile publice sunt drumurile destinate transportului rutier public de toate categoriile, gestionate de autoritățile administrației publice centrale sau locale și clasificate tehnic, conform legislației și terminologiei tehnice, în autostrăzi, drumuri expres, naționale, județene și comunale în extravilan și străzi în intravilan.

Distribuția rețelei majore de transport rutier și feroviar, de interes național și internațional este mai mare în extremitățile vestice și estice ale județului Galați, adiacent Siretului și Prutului, la confluența între zonele de luncă și zonele de depresiune, fapt determinat în timp de distribuția și dezvoltarea așezărilor umane în aceste zone ale județului Galați.

Principalele căi de transport pe uscat, distribuite adiacent Siretului și Prutului deservesc localitățile din proximitate. Astfel zonele de vest și est ale județului Galați sunt deservite de axe de transport rutier și feroviar național, iar centrul și nordul județului sunt deservite de axe de transport județean rutier.

Teritoriul administrativ al comunei Schela este străbătut de următoarele căi rutiere importante:

- DJ 251 (care trece prin mijlocul comunei Schela) are o lungime de aproximativ 7 kilometri;
- DJ 251K (care face legătura dintre satul Schela, comuna Independența și DJ251L) are o lungime de aproximativ 11 kilometri;
- DJ 251L (care face legătura dintre satul Schela și DN 25) are o lungime de aproximativ 8 kilometri;

REACTUALIZARE PLAN URBANISTIC GENERAL  
COMUNA SCHELA, JUDEȚUL GALAȚI  
**MEMORIU GENERAL**

- DC 43A (care face legătură între satul Negrea și DJ 251) are o lungime de aproximativ 3 kilometri.

În anul 2020 a fost finalizată executarea proiectului *„Reabilitarea și modernizarea infrastructurii de transport regional între localitățile Matca-Valea Mărului-Cudalbi-Slobozia Conachi-Smârdan (DJ 251)”*. Acest proiect a fost finanțat în cadrul Programului Operațional Regional 2014 - 2020, Axa prioritară 6 – Îmbunătățirea infrastructurii rutiere de importanță regională, Prioritatea de investiții 6.1. – Stimularea mobilității regionale prin conectarea nodurilor secundare și terțiare la infrastructura TEN-T, inclusiv a nodurilor multimodale, și a constatat în:

- Lucrări de drum – reabilitarea și modernizare drumului județean DJ 251 între localitățile Matca – Cudalbi de la km 6+780 – 23+840 și între localitățile Slobozia Conachi și Smârdan de la km 61+460 – 72+400;
- Lucrări de poduri – reabilitare poduri (5 bucăți);
  - Pod pe DJ 251, km. 7+300, peste râul Corozel;
  - Pod pe DJ 251, km. 61+880, **peste pârâul Lozova la Schela;**
  - Pod pe DJ 251, km. 62+120, **peste pârâul Negrea la Schela;**
  - Pod pe DJ 251, km. 71+400, peste Valea Gheboasei la Smârdan;
  - Pod pe DJ 251, km. 71+850, peste râul Mălina la Smârdan.
- Lucrări de drum – reabilitarea și modernizarea drumului județean DJ 251 între localitățile Matca – Cudalbi de la km 6+780 - 23+840 și între localitățile Slobozia Conachi și Smârdan de la km 61+460 - 72+400, lungimea totală a tronsoanelor fiind de 28.000 m.

În anul 2017, a fost elaborat proiectul *„Modernizare drumuri locale în satele Schela și Negrea, comuna Schela, județul Galați”*, constând în modernizarea unor drumuri comunale, pe o lungime totală de 12 km. Proiectul se află în stadiul de propunere.

Un alt proiect care vizează modernizarea infrastructurii rutiere, din cadrul comunei Schela, este cel intitulat *„Modernizare străzi în comuna Schela, județul Galați” (nr. 831/2015 – faza D.A.L.I.)*. Pentru acest proiect se așteaptă aprobarea finanțării, urmărind consolidarea circulației rutiere, în vederea acoperirii nevoilor de circulație la nivel local, prin acțiuni precum:

- Asigurarea accesului locuitorilor la drumurile județene (DJ 251, DJ 251K, DJ 251L);
- Sporirea capacității portante și de circulație pe 4,628 km cu platforma de lățime suficientă pentru asigurarea siguranței circulației și a confortului în trafic;
- Îmbunătățirea condițiilor de viață și a standardelor de muncă, fapt care contribuie într-o mare măsură și la menținerea populației și a forței de muncă la nivel local;



**REACTUALIZARE PLAN URBANISTIC GENERAL**  
**COMUNA SCHELA, JUDEȚUL GALAȚI**  
**MEMORIU GENERAL**

- Existența unor căi de comunicații moderne ce permite efectuarea unui schimb superior de mărfuri cu lărgirea pieței de desfacere locală;
- Îmbunătățirea aspectului general al localității.

#### **2.6.1. Organizarea circulației**

Străzile comunei Schela se pot încadra în următoarele categorii:

- DJ 251, se înscrie în drumurile județene din clasa tehnică III, cu două benzi de circulație, câte una pentru fiecare sens, cu lățimea părții carosabile de 6 m și platforma de 8 m. Pe acest drum s-au efectuat lucrări de modernizare în ultimii ani, drumul prezentându-se într-o stare tehnică bună;
- DJ 251L, se înscrie în drumurile județene din clasa tehnică III, cu două benzi de circulație, câte una pentru fiecare sens, cu lățimea părții carosabile de 6 m și platforma de 8 m. Pe acest drum s-au efectuat lucrări de modernizare în ultimii ani, drumul prezentându-se într-o stare tehnică bună;
- DJ 251K, se înscrie în drumurile județene de clasă tehnică III, cu două benzi de circulație, câte una pentru fiecare sens, cu lățimea părții carosabile de 6 m și platforma de 8 m și are în general o stare mediocră, acest drum fiind pietruit;
- DC 43A - Pe acest drum s-au efectuat lucrări de modernizare în ultimii ani, drumul prezentându-se într-o stare tehnică bună.

Se remarcă lipsa parcajelor amenajate în preajma instituțiilor publice, parcare/gararea la domiciliu făcându-se în mod curent în curțile locuințelor.

Modernizarea străzilor din localitățile comunei va reprezenta un proces îndelungat, în funcție de fondurile puse la dispoziție în acest scop.

#### **2.6.2. Transport în comun**

Transportul în comun se realizează prin intermediul microbuzelor pe traseul drumului principal.

Operatorul care asigură transportul public de călători (AUTO RECORD SRL), deține autorizații și respectiv licențe de traseu.

Comuna Schela este inclusă în programul de transport pe ruta Schela-Galați și retur, dar și Schela-Negrea și retur.

**REACTUALIZARE PLAN URBANISTIC GENERAL**  
**COMUNA SCHELA, JUDEȚUL GALAȚI**  
**MEMORIU GENERAL**

La nivelul localității Schela, există mai multe stații de îmbarcare/coborâre a călătorilor, amplasate atât în satul reședință de comună, cât și în satul Negrea.

Stațiile sunt prevăzute cu puncte de refugiu, din dotarea acestora făcând parte structuri metalice/plastice de protecție împotriva intemperiilor vremii.

## **2.7. INTRAVILAN EXISTENT. ZONE FUNCȚIONALE. BILANȚ TERITORIAL**

Comuna Schela are în componența sa 2 sate, respectiv Schela - reședința de comună, și Negrea. Suprafața totală a comunei este de 4.428,594 hectare, conform bilanțului teritoriului administrativ al comunei.

Intravilanul existent al comunei este în suprafață de 498,451 ha. Spre deosebire de modul în care a evoluat structura fondului agricol, în perioada 1992-2019, conform ultimelor măsurători, suprafața teritoriului comunei, împărțită pe intravilan și extravilan, este următoarea:

REACTUALIZARE PLAN URBANISTIC GENERAL  
COMUNA SCHELA, JUDEȚUL GALAȚI  
MEMORIU GENERAL

**Tabelul nr. 5. Categori de folosință a suprafețelor comunei**

TERITORIUL ADMINISTRATIV AL UNITĂȚII DE BAZĂ	CATEGORII DE FOLOSINȚĂ								
	AGRICOL			NEAGRICOL					TOTAL
	Arabil	Pășuni	Vii	Ape	Păduri	Căi de comunicație rutieră	Curți construcții	Neproductiv	
EXTRAVILAN	3522.704	189.585	10.178	13.759	24.981	76.114	18.315	74.507	3930.143
INTRAVILAN	207.458	54.173	24.691	1.720	0.000	26.142	183.856	0.412	498.451
TOTAL	3730.162	243.758	34.869	15.479	24.981	102.256	202.171	74.918	4428.594
% din total	84.229%	5.504%	0.787%	0.350%	0.564%	2.309%	4.565%	1.692%	100.000%



REACTUALIZARE PLAN URBANISTIC GENERAL  
COMUNA SCHELA, JUDEȚUL GALAȚI  
**MEMORIU GENERAL**

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

**Tabelul nr. 6. Împărțirea pe trupuri a intravilanului existent**

Localitate	Nume trup	Suprafață (ha)
SCHELA	TRUP A	287.898
	TRUP A1	0.645
	TRUP C1	5.782
	TRUP P7	11.140
	TRUP P8	12.432
	TRUP P9	18.293
NEGREA	TRUP B	88.521
	TRUP B1	1.948
	TRUP B2	71.792

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

**Tabelul nr. 7. Împărțirea pe zone funcționale a intravilanului existent**

BILANȚ TERITORIAL EXISTENT - COMUNA SCHELA		
ZONE FUNCȚIONALE	Suprafața (ha)	procent din intravilan(%)
Zonă locuințe și dotări aferente	92.1561	18.4885%
Zonă unități industriale și depozitare	14.8909	2.9874%
Zonă unități agro-zootehnice	16.2379	3.2577%
Zonă instituții și servicii de interes public	4.6236	0.9276%
Zonă căi de comunicație și transport - rutier	26.1419	5.2446%
Zonă construcții tehnico-edilitare	1.1294	0.2266%
Spații verzi dintre care:		
- teren de sport	0.9063	0.1818%

REACTUALIZARE PLAN URBANISTIC GENERAL  
COMUNA SCHELA, JUDEȚUL GALAȚI  
MEMORIU GENERAL


- aliniamente stradale	44.0509	8.8376%
- perdele de protecție ale apelor	6.5380	1.3117%
- perdele de protecție	0.2034	0.0408%
- zonă cimitir	3.0495	0.6118%
Zonă destinație specială	0.0697	0.0140%
Pășuni	54.1732	10.8683%
Arabil	207.4576	41.6205%
Vii	24.6914	4.9536%
Ape	1.7196	0.3450%
Teren neproductiv	0.4117	0.0826%
<b>TOTAL INTRAVILAN EXISTENT</b>	<b>498.4510</b>	<b>100.00%</b>

## 2.8. ZONE CU RISCURI NATURALE

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

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

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

-  fenomene meteorologice periculoase, care pot fi la rândul lor împărțite astfel:
  - furtuni – vânt puternic și/sau precipitații masive și/sau căderi de grindină;
  - inundații;
  - tornade;
  - secetă;
  - îngheț, poduri și baraje de gheață, căderi masive de zăpadă, chiciură, polei.

REACTUALIZARE PLAN URBANISTIC GENERAL  
COMUNA SCHELA, JUDEȚUL GALAȚI  
**MEMORIU GENERAL**

- ✚ *incendii de pădure* – incendii la fondul forestier, vegetație uscată sau culturi de cereale păioase;
- ✚ *avalanșe*;
- ✚ *fenomene distructive de origine geologică*, împărțite în două categorii:
  - alunecări de teren;
  - cutremure de pământ.

***Riscurile naturale din zonă***

Pe teritoriul comunei Schela 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 -***

În perioadele cu căderi mari și foarte mari de precipitații în perioade scurte de timp, datorită energiei mari de relief, în zona teritoriului administrativ al comunei Schela, apele de precipitații căzute se acumulează pe valea pârâului Lozova, respectiv Negrea (zona de luncă a acestora, foste albie majoră) și pot produce inundații, prin ieșirea lor din matcă.

Atât configurația meandrată, colmatarea cu vegetație ori depuneri aluvionare sau chiar antropice cât și lipsa digurilor pot duce în sezoanele ploioase la ieșirea din matcă, reflectând, conform „Planului de Amenajare a Teritoriului Național, secțiunea a V-a, zone de risc natural – inundații” - riscul la inundații, care este **semnificativ**, acesta fiind cauzat de revărsarea cursurilor de apă și scurgerilor pe torenți.

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

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

- ***factorul litologic*** - este reprezentat astfel:
  - terenuri sensibile la umezire de grupa B și A, pe versanți și spre baza acestora;
  - terenuri necoezive (nisipuri) sub forma de intercalații (lentile) pe versanți și spre baza acestora;
  - terenuri aluvionare ori deluviale, funcție de caz, cu consistență redusă, cu umiditate și compresibilitate ridicată, interceptate de-a lungul văilor.



REACTUALIZARE PLAN URBANISTIC GENERAL  
COMUNA SCHELA, JUDEȚUL GALAȚI  
MEMORIU GENERAL

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

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

Conform „Planului de Amenajare a Teritoriului Național, secțiunea a V-a, zone de risc natural – alunecări de teren” - potențialul de producere al alunecărilor de teren este – preponderent scăzut cu probabilitate de alunecare redusă (culoarea portocaliu din harta atașată mai sus).

**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.

Urmare a observațiilor de teren și a analizării datelor geotehnice obținute prin execuția forajelor de studiu, conform NP 074 - 2014 „Normativ privind documentațiile geotehnice pentru construcții”, pentru zona U. A. T. Schela, rezultă o încadrare în categoria geotehnică 2 căreia îi corespunde un risc geotehnic „moderat”.

**Riscul ecologic** - teritoriul administrativ al comunei Schela, fiind situat în partea de est a țării este expus secetei. Seceta din vara anului 2000, prelungită până în iarna lui 2001, a fost cea mai puternică din ultimii 100 de ani, a afectat peste 3,7 milioane hectare de teren la nivelul întregii țări. Nivelul râurilor a scăzut considerabil, Dunărea a înregistrat cel mai scăzut nivel din anul 1840 încoace (de când a început să fie monitorizat nivelul ei). Datele de mai sus pot fi depășite de cele ale verii anului 2017, după procesarea datelor necesare. 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.

REACTUALIZARE PLAN URBANISTIC GENERAL  
COMUNA SCHELA, JUDEȚUL GALAȚI  
MEMORIU GENERAL

*Deșertificarea* reprezintă fenomenul complex de degradare al terenurilor situate în zone secetoase datorită schimbărilor climatice și activităților umane, unde secetele prelungite se îmbină cu fenomene complexe de degradare ale 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:  $Ia = P / (T + 10)$ , unde:

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

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

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

**Calitatea apelor de suprafață** - 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).



REACTUALIZARE PLAN URBANISTIC GENERAL  
COMUNA SCHELA, JUDEȚUL GALAȚI  
MEMORIU GENERAL

În conformitate cu STAS 4706/1998, privind calitatea apelor de suprafață și cu Ordinul 1146/2002, cu modificările și completările ulterioare, ordin pentru aprobarea normativului privind obiectivele de referință pentru clasificarea apelor de suprafață, încadrarea în categoria de calitate se face pe baza analizelor efectuate, pe grupe de indicatori, pe cele patru categorii, și anume: regimul de oxigen, gradul de mineralizare, gradul indicelui de azot, iar categoria generală de calitate este cea predominantă.

Calitatea apelor de suprafață este influențată în general de poluare.

În cadrul comunei Schela 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 cauze care pot avea impact asupra stării corpurilor de apă de suprafață.

Conform Anexei la HCL nr. 1 din 30.01.2017, prin intermediul Programului de măsuri privind gospodărirea și înfrumusețarea comunei Schela, pentru anul 2017, au fost întreprinse acțiuni de prevenire a poluării pârâului Lozova în urma depozitării necontrolate a deșeurilor de către agenții economici și cetățeni. De asemenea, s-a avut în vedere curățarea albiei acestui curs de apă, de eventualele deșeuri depozitate pe timpul nopții.

**Calitatea solurilor** – calitatea terenurilor agricole cuprinde atât fertilitatea solului, cât și modul de manifestare a celorlalți factori de mediu față de plante; din acest punct de vedere, terenurile agricole se grupează în cinci clase de calitate astfel:

- clasa I: solurile cu fertilitate foarte bună - reprezintă terenurile fără limitări în cazul utilizării ca arabil și cuprinde terenurile din zonele relativ plane de câmpie. Aceste terenuri sunt în cea mai mare parte amenajate pentru irigații și echipate cu lucrări de desecare care asigură un drenaj bun al apelor subterane;
- clasa a II-a: solurile cu fertilitate bună - cuprinde terenurile cu limitări reduse în cazul utilizării ca arabil situate aproape în totalitate în lunci. Factorii care limitează încadrarea terenurilor arabile în această clasă sunt: adâncimea apei freatică la 2-



REACTUALIZARE PLAN URBANISTIC GENERAL  
COMUNA SCHELA, JUDEȚUL GALAȚI  
**MEMORIU GENERAL**

3 m; textura de suprafață a solului fie nisipoasă, fie lutoargilooasă; salinizare și alcalizare slabă; neuniformitatea terenului;

- clasa a III-a: solurile cu fertilitate mijlocie - este constituită din terenuri cu limitări moderate în cazul utilizării ca arabil situate preponderent în zonele de luncă;
- clasa a IV-a: solurile cu fertilitate slabă - cuprinde terenuri cu limitări severe în cazul utilizării ca arabil situate în câmpia joasă a Siretului. Limitele severe sunt determinate în principal de nivelul ridicat al apelor freactice, de salinizare și alcalizare pe suprafețe mici etc.
- clasa a V-a: solurile cu fertilitate foarte slabă - terenurile de acest tip sunt situate în luncă, pe depozite fluviatile, cu textură variind de la lutoasă la argilooasă. Apa freatică este situată între 1 și 3 m adâncime. Învelișul de sol are în compoziție, aproape în exclusivitate, solonchecuri și solonețuri, deci soluri cu salinizare și alcalizare extrem, greu sau imposibil de ameliorat.

Potrivit criteriului de împărțire a solurilor în cele cinci clase, după gradul de fertilitate, la nivelul comunei Schela, solurile se încadrează în clasa a III-a de calitate.

Calitatea solului este afectată într-o măsură mai mică sau mai mare de una sau mai multe restricții. Cele mai importante restricții legate de acest important risc antropic pot fi sintetizate astfel:

- ✚ *seceta* – se poate manifesta pe circa 7,1 milioane ha, din care cea mai mare parte a acestora amenajate anterior cu lucrări de irigație;
- ✚ *excesul de umiditate* – afectează circa 3,8 milioane ha, din care o mare parte din perimetrele cu lucrări de desecare-drenaj, care nu funcționează cu eficiența scontată. Periodic sunt inundate o serie de perimetre din areale cu lucrări de îndiguiere vechi sau ineficiente, neîntreținute, înregistrându-se pagube importante prin distrugerea gospodăriilor, culturilor agricole, șeptelului, a căilor de comunicație și pierderi de vieți omenești;
- ✚ *eroziunea hidrică* – este prezentă în diferite grade pe 6,3 milioane ha, dintre care circa 2,3 milioane amenajate cu lucrări antierozionale, în prezent degradate puternic în cea mai mare parte; aceasta împreună cu alunecările de teren (circa 0,7 milioane ha) provoacă pierderi de sol de până la 41,5 t/ha.an.
- ✚ *eroziunea eoliană* – se manifestă pe aproape 0,4 milioane ha, cu pericol de extindere, cunoscând că, în ultimii ani, s-au defrișat unele păduri și perdele de protecție din zone cu soluri nisipoase, susceptibile acestui proces de degradare. Solurile respective au volum edafic mic, capacitate de reținere a apei redusă și suferă de pe urma secetei, având fertilitate scăzută;
- ✚ *conținutul excesiv de schelet* – în partea superioară a solului afectează circa 0,3 milioane ha;

REACTUALIZARE PLAN URBANISTIC GENERAL  
COMUNA SCHELA, JUDEȚUL GALAȚI  
**MEMORIU GENERAL**

- ✚ *sărăturarea solului* – se resimte pe circa 0,6 milioane ha, cu unele tendințe de agravare în perimetrele irigate sau drenate și irațional exploatate, sau în alte areale cu potențial de sărăturare secundară, care însumează încă 0,6 milioane ha;
- ✚ *deteriorarea structurii și compactarea secundară a solului* – se manifestă pe circa 6,5 milioane ha; compactarea primară este prezentă pe circa 2 milioane ha terenuri arabile, iar tendința de formare a crustei la suprafața solului, pe circa 2,3 milioane ha;
- ✚ *starea agrochimică* – analizată pe 66% din fondul agricol, prezintă următoarele caracteristici nefavorabile: o aciditate puternică și moderată a solului pe circa 3,4 milioane ha teren agricol și o alcalinitate moderată-puternică pe circa 0,2 milioane ha teren agricol; o asigurare slabă, până la foarte slabă, a solului cu fosfor mobil, pe circa 6,3 milioane ha teren agricol; o asigurare slabă a solului cu potasiu mobil, pe circa 0,8 milioane ha teren agricol; o asigurarea slabă a solului cu azot, pe aproximativ 5,1 milioane ha teren agricol; o asigurarea extrem de mică, până la mică, a solului cu humus pe aproape 7,5 milioane ha teren agricol; o carență de microelemente pe suprafețe însemnate, mai ales carențe de zinc, puternic resimțite la cultura porumbului pe circa 1,5 milioane ha;
- ✚ *poluarea fizico-chimică și chimică a solului* – afectează circa 0,9 milioane ha; efecte agresive deosebit de puternice asupra solului produc poluarea cu metale grele (mai ales Cu, Pb, Zn, Cd) și dioxid de sulf, identificată în special în zonele critice Baia Mare, Zlatna, Copșa Mică. În total, poluarea cu substanțe purtate de vânt afectează 0,363 milioane ha. Deși, în ultimii ani, o serie de unități industriale au fost închise, iar altele și-au redus activitatea, poluarea solului se menține ridicată în zonele puternic afectate. Poluarea cu petrol și apă sărată de la exploatările petroliere, rafinare și transport este prezentă pe circa 50.000 ha;
- ✚ *distrugerea solului prin diverse lucrări de excavare* – afectează circa 24.000 ha, aceasta constituind forma cea mai gravă de deteriorare a solului, întâlnită în cazul exploatărilor miniere la zi, ca de exemplu, în bazinul minier al Olteniei. Calitatea terenurilor afectate de acest tip de poluare a scăzut cu 1 - 3 clase, astfel că unele din aceste suprafețe au devenit practic neproductive;
- ✚ *acoperirea solului cu deșeuri și reziduuri solide* – a determinat scoaterea din circuitul agricol a circa 18.000 ha de terenuri agricole.

### **Disfuncționalități**

- 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 Schela, apele de precipitații căzute se acumulează pe văi și pot produce inundații, prin ieșirea din matcă a acestora;

REACTUALIZARE PLAN URBANISTIC GENERAL  
COMUNA SCHELA, JUDEȚUL GALAȚI  
MEMORIU GENERAL

- monitorizarea incoerentă și lipsa unor studii specifice relației mediu-sănătate umană, în vederea cuantificării efectelor poluării factorilor de mediu asupra populației;
- factorul seismic include teritoriul comunei în zona cu grad 8 de intensitate macroseismică;
- calitatea apelor de suprafață este influențată de emisiile directe sau indirecte de ape uzate insuficient epurate sau neepurate de la aglomerările umane, activitățile industriale și agricole;
- 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.

## 2.9. ECHIPARE EDILITARĂ

### 2.9.1. Gospodărirea apelor

#### Alimentarea cu apă

Conform Autorizației de Gospodărire a Apelor Nr. 21 din 03.03.2021, privind *Alimentare cu apă, canalizare, epurare și evacuare ape uzate în comuna Schela, județul Galați*, alimentarea cu apă a localității Schela se realizează din sursă subterană captată prin intermediul a cinci puțuri forate (F1, F2, F3, F4 și F5), amplasate în zona estică a localității Schela, dintre care puțul forat F2 este colmatat.

Alimentarea cu apă a localității Negrea se realizează din sursă subterană, prin intermediul a trei puțuri forate, amplasate în partea de nord a satului Negrea.

Captarea apei, în cadrul localității Schela, este realizată prin intermediul unui front de captare format din 4 puțuri forate, fiind echipate fiecare cu câte o pompă submersibilă, astfel:

- **puțul forat F1** are adâncimea de 100 m, cu coloană filtrantă din PVC cu Dn = 280 mm; debitul maxim de exploatare al forajului este de 9 l/s și este echipat cu o electropompă submersibilă tip Grundfos, având Q = 4,16 l/s;
- **puțul forat F3** are adâncimea de 250 m, cu coloană filtrantă din PVC cu Dn = 250 mm; debitul maxim de exploatare al forajului este de 4,9 l/s și este echipat cu o electropompă submersibilă tip Grundfos, având Q = 4,16 l/s;



REACTUALIZARE PLAN URBANISTIC GENERAL  
COMUNA SCHELA, JUDEȚUL GALAȚI  
**MEMORIU GENERAL**

- **puțul forat F4** are adâncimea de 100 m, cu coloana cu  $D = 8 \frac{5}{8}$ "; debitul maxim de exploatare al forajului este de 4,16 l/s și este echipat cu o electropompă submersibilă tip Grundfos, având  $Q = 4,16$  l/s;
- **puțul forat F5** este tubat cu coloana filtrantă din PVC, cu  $D_n = 200$  mm; debitul maxim de exploatare al forajului este de 10 mc/h; puțul forat este echipat cu o electropompă submersibilă.

La partea superioară a fiecărui foraj este prevăzută o cabină - construcție din beton armat monolit. În jurul forajelor este instituită zona de protecție sanitară, conform HG 930/2005.

În localitatea Negrea, captarea apei se face prin intermediul a trei puțuri forate, cu următoarele caracteristici:

- **puțul forat F1**, aflat în conservare, are adâncimea de 120 m, tubat cu coloană filtrantă din PVC cu  $D_n = 200$  mm; debitul maxim de exploatare al forajului este de 5,50 l/s; puțul forat F1 la data verificării de reglementare în teren nu era echipat cu instalație de pompare;
- **puțul forat F2** are adâncimea de 120 m, tubat cu coloană filtrantă din PVC cu  $D_n = 180$  mm; debitul maxim de exploatare al forajului este de 2,00 l/s; echipat cu o electropompă submersibilă tip Grundfos, având  $Q = 4,16$  l/s;
- **puțul forat F3** are adâncimea de 140 m, tubat cu coloană filtrantă din PVC tip VALROM R16 cu  $D_n = 200$  mm; debitul maxim de exploatare al forajului este de 6,60 mc/h; puțul forat este echipat cu o electropompă submersibilă tip Grundfos, având  $Q = 4,16$  l/s.

Forajele sunt protejate la partea superioară de o cabină din beton armat monolit, semiîngropată, având dimensiunile de 2,70 x 2,00 x 2,00 m. La frontul de captare a apei este instituită zona de protecție sanitară conform HG 930/2005, cu suprafața de 100 mp.

***Construcții și instalații de aducțiune, înmagazinare și distribuție în sat Schela***

Odată captată, apa va fi supusă procesului de aducțiune. Acesta se realizează prelevând apa din puțurile forate și transportând-o până la rezervorul de înmagazinare. În localitatea Schela acest proces se realizează prin intermediul unor conducte din PEHD PE 80 cu  $D_n = 75-90$  mm, în lungime totală de 930 m, împărțite astfel:

- de la F1 - conducta cu  $D_n = 75$  mm și  $L = 250$  m;
- de la F3 - conducta cu  $D_n = 90$  mm și  $L = 650$  m;
- de la F4 la F3 - conducta cu  $D_n = 75$  mm și  $L = 30$  m.

REACTUALIZARE PLAN URBANISTIC GENERAL  
COMUNA SCHELA, JUDEȚUL GALAȚI  
**MEMORIU GENERAL**

Apa prelevată din forajul F5 este utilizată, pe timpul verii, pentru alimentarea cu apă a 3-4 străzi amplasate în partea de sud a localității. Apa este transportată printr-o conductă direct în rețeaua de distribuție existentă în zonă, fiind folosită în scop PSI și stropit spații verzi.

Rezervorul de înmagazinare este din beton armat, circular, montat semiîngropat, de 200 mc capacitate, amplasat în partea de est a localității. Rezervorul are la suprafața o cabină din beton armat cu dimensiunile de 2,00 x 4,00 x 2,50 m în care se află instalațiile de tratare.

Pentru tratarea apei este prevăzută o instalație automata de clorinare cu pompă dozatoare cu soluție de hipoclorit, montată în cabină de beton de la rezervor.

Este instituita zona de protecție sanitară în jurul gospodăriei de apă, zona fiind împrejmuită cu gard din plasă de sârmă fixată pe stâlpi din beton armat, cu suprafața de 15x15 m.

Rețeaua de distribuție este executată din conducte din PEHD PE 80, în lungime totală de 21.060 m, cu diametre diferite astfel:

- |                               |                               |
|-------------------------------|-------------------------------|
| - Dn = 160 mm și L = 710 m;   | - Dn = 63 mm și L = 3.870 m;  |
| - Dn = 110 mm și L = 1.190 m; | - Dn = 50 mm și L = 12.540 m; |
| - Dn = 90 mm și L = 430 m;    | - Dn = 40 mm și L = 900 m;    |
| - Dn = 75 mm și L = 1.420 m.  |                               |

Distribuția apei se face prin bransamente în curți. Pe rețeaua de distribuție sunt prevăzuți cinci hidranți de incendiu exteriori.

***Construcții și instalații de aducțiune, înmagazinare și distribuție în sat Negrea***

În localitatea Negrea conductele de aducțiune au lungimea de 450 m (PEHD PE 80 cu Dn = 90 mm), între forajele F1 și F2 și rezervorul de înmagazinare, și o lungime de 200 m (PEHD cu Dn = 75 mm), în cazul forajului F3 către rezervorul de înmagazinare.

Rețeaua de aducțiune care face legătura între forajele F1 și F2 și rezervorul de înmagazinare este executată din conducte din PEHD PE 80 cu Dn = 90 mm, în lungime totală de 450 m.

Conducta de aducțiune a forajului F3 este executată din PEHD cu Dn 75 mm și o lungime de 200 m și este racordată la conducta de aducțiune a celorlalte foraje care transportă apa către rezervorul de înmagazinare.

Rezervorul de înmagazinare este din POLSTIF, montat semiîngropat având capacitatea de 100 mc. Acesta este cuplat cu o stație de pompare echipată cu 2 pompe tip ROWATI având caracteristicile: Q = 15-25 mc/h; H = 30 mCA; P = 75 kW.

REACTUALIZARE PLAN URBANISTIC GENERAL  
COMUNA SCHELA, JUDEȚUL GALAȚI  
**MEMORIU GENERAL**

Pentru tratarea apei este prevăzută o instalație automată de clorinare cu pompă dozatoare cu soluție de hipoclorit, montată în cabina de beton de la rezervor.

Este instituită zona de protecție sanitară în jurul gospodăriei de apă, zona fiind împrejmuită cu gard din plasă de sârmă fixată pe stâlpi din beton armat.

Rețeaua de distribuție este executată din conducte din PEHD PE 80, în lungime totală de 8.950 m, cu diametre diferite, astfel:

- Dn = 75 mm și L = 1.700 m;
- Dn = 63 mm și L = 3.950 m;
- Dn = 53 mm și L = 3.300 m.

Distribuția apei se face prin bransamente în curți. Pe rețeaua de distribuție sunt prevăzuți doi hidranți de incendiu exteriori.

Apa este folosită pentru băut, consum menajer, adăpat animale, udat, etc., pentru gospodăriile comunei, precum și pentru satisfacerea cerințelor de apă ale unităților socio-economice situate pe teritoriul comunei.

Debite și volume de apă autorizate:

- Localitatea Schela:
  - Qc anual mediu = 172,821 mii mc;
  - Qc anual maxim = 215,348 mii mc.
- Localitatea Negrea:
  - Qc anual mediu = 77,406 mii mc;
  - Qc anual maxim = 98,690 mii mc.

În ceea ce privește instalațiile de măsurare a debitelor și volumelor de apă se folosesc următoarele:

- ◆ în localitatea Schela la forajele F1, F3 și F4 sunt montate câte un apometru, la forajul F5 nu este montat apometru, iar în cadrul gospodăriei de apă sunt montate două apometre, unul pe conducta de aducțiune și unul pe conducta de distribuție;
- ◆ în localitatea Negrea la forajele F1 și F2 sunt montate câte un apometru, la forajul F3 nu este montat apometru, iar în cadrul gospodăriei de apă sunt montate două apometre, unul pe conducta de aducțiune și unul pe conducta de distribuție.

Conform HCL nr. 10 din 14.03.2017 a fost aprobată documentația tehnico-economică aferentă obiectului de investiții „Modernizare sistem de alimentare cu apă în satul Schela, comuna Schela, județul Galați”. Proiectul este finanțat prin fonduri europene și este în curs de realizare, implicând:

- amenajarea unei noi gospodării de apă;



REACTUALIZARE PLAN URBANISTIC GENERAL  
COMUNA SCHELA, JUDEȚUL GALAȚI  
MEMORIU GENERAL

- construirea unui bazin de 500 mc;
- executarea a 3 puțuri forate cu adâncime de 250 m;
- înlocuirea rețelei de distribuție de o lungime de 4,5 km cu conducte având Dn de 200 mm.

În cadrul comunei Schela există un sistem de irigații, care a beneficiat de investiții precum:

- „Modernizarea și retehnologizarea plotului de irigații SPP 14 Schela, din Amenajarea de Irigații Câmpia Covurlui, județul Galați”;
- „Reabilitarea și modernizarea parțială a plotului de irigații SPP 15 Negrea din Amenajarea de Irigații Câmpia Covurlui, județul Galați”;
- „Reabilitare și modernizare plot de irigații SPP Sifon Lozova din Amenajarea de Irigații Câmpia Covurlui, județul Galați”.

#### Rețeaua de canalizare

Conform Autorizației de Gospodărire a Apelor Nr. 21 din 03.03.2021, privind *Alimentare cu apă, canalizare, epurare și evacuare ape uzate în comuna Schela, județul Galați*, rețeaua de canalizare din localitatea Schela este executată în sistem separativ și este realizată din conducte PVC-KG Sn4 cu Dn între 315 – 400 mm și cu o lungime totală de 3.177 m.

Pe rețeaua de canalizare sunt amplasate zece stații de pompare ape uzate echipate cu (1A+1 R) electropompe submersibile cu rotor tocător.

Stația de epurare ape uzate este de tip monobloc, compactă tip ADIPUR și este amplasată în zona de sud a localității Schela, având capacitatea de 1500 l.e. și debitul de dimensionare de  $Q = 225$  mc/zi.

Fluxul tehnologic pentru epurarea apelor uzate menajere se compune din următoarele:

- ❑ treapta de epurare mecanică compusă din:
  - bazin de omogenizare cu  $V = 34$  me echipat cu:
  - instalație de sitare automată și deznisipare;
  - (1 +1) pompe submersibile apa uzată sitată și deznisipată Grundfos tip UNILIFT AP35B.50.08.3V având caracteristicile:  $Q = 21$  mc/h;  $H = 13$  mCA,  $P = 1,25$  kW;
  - decantor primar cu separare de grăsimi;
- ❑ treapta de epurare biologică compusă dintr-un modul biologic compact din oțel inoxidabil echipat cu două linii de epurare ce includ:
  - bazine cu nămol activat care asigură descompunerea compușilor de carbon: nitrificarea și denitrificarea;

REACTUALIZARE PLAN URBANISTIC GENERAL  
COMUNA SCHELA, JUDEȚUL GALAȚI  
**MEMORIU GENERAL**

- decantor secundar; -
- treapta de tratare a nămolului.

Înainte de intrarea apelor uzate în treapta biologică a stației de epurare este montat un debitmetru electromagnetic Meatest M1910E-VOOOO.

Efluentul stației de epurare este evacuat printr-o conductă din PEHD PE100 Pn6 cu Dn = 200x7,7 mm și L=182 m în râul Lozova prin intermediul unei guri de vărsare amenajate cu pereu din beton armat. Conducta este prevăzută cu clapet unisens pentru evitarea inundării stației de epurare în perioadele de ape mari. Conducta de evacuare subtraversează digul de apărare mal drept al râului Lozova.

Pentru prepararea precipitatului și a polielectrolitului este necesară apă potabilă care este preluată din rețeaua de alimentare cu apă a localității printr-un bransament din PEHD PE100 Pn6 cu Dn = 63 x 2,5 mm și L = 240 m.

Debitele de ape uzate evacuate sunt următoarele:

- Qzi med= 43,114 mc/zi;
- Qzj maz = 53,89 mc/zi;
- Van med = 15,74 mii mc;
- Van max = 19,67 mii mc.

Lucrările de realizare a rețelei de canalizare, din cadrul comunei Schela, au fost demarate în anul 2013, prin intermediul proiectului „*Înființare rețea canalizare și stație de epurare în comuna Schela, județul Galați*” (P.T.). În aceasta etapă, rețelele de canalizare au avut rolul de a asigura colectarea debitelor uzate menajere în localitatea Schela, de-a lungul drumului județean DJ 251, prin Colectorul Principal CP1, începând cu căminul aferent nodului 769 (CV769).

În cadrul proiectului nr. 24/2015, faza PT+DE, denumit „*Extindere sistem de canalizare faza 1, comuna Schela, județul Galați*”, au fost întreprinse lucrări ce au avut în vedere construcția canalizării în strada Arcaci. Sistemul de canalizare a fost conceput pentru a fi de tip separativ, urmărind trama stradală. Apele uzate menajere sunt colectate și transportate gravitațional, inițial către colectorul principal, și apoi către stația de epurare, amplasată în sudul localității.

Lungimea totală a colectoarelor executate inițial este de 1.209 m, iar diametrul de Dn 250. Panta minimă a fost stabilită la 4 ‰. Pe colectoarele unde viteza apei are o valoare mai mică de 0,7 m/s deși este asigurată panta minimă, se prevăd spălări periodice. Canalele colectoare sunt din PVC tip G, cu mufă având îmbinarea realizată printr-un inel de cauciuc. Amplasarea rețelei a fost realizată pe terenuri aparținând domeniului public, pe traseul rețelei de canalizare existând 4 subtraversări de drumuri comunale.

REACTUALIZARE PLAN URBANISTIC GENERAL  
COMUNA SCHELA, JUDEȚUL GALAȚI  
**MEMORIU GENERAL**

Obținând finanțare de la Programul Național de Dezvoltare Locală, conform prevederilor art. 8 alin. (3) din OMDRAP nr. 1851/2013, în anul 2020 s-a finalizat realizarea obiectivului „*Extindere sistem de canalizare faza 2, comuna Schela, județul Galați*”.

Astfel, s-au executat 20.398 m de conducte colectoare, cu diametrul nominal de 250 mm, în faza a doua a extinderii. Panta minimă a fost stabilită la 4 ‰. Pe colectoarele unde viteza apei are o valoare mai mică de 0,7 m/s, deși este asigurată panta minimă, se execută spălări periodice. Canalele colectoare sunt din PVC tip G, cu mufă având îmbinarea realizată printr-un inel de cauciuc. Datorită configurației terenului și a faptului că apa uzată menajeră colectată trebuie transportată pe sub pârâul Lozova s-a optat pentru amplasarea a 8 stații de pompare. Lungimea totală a conductelor de refulare este de 222 m.

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

#### ***Rețeaua electrică de distribuție***

Pe teritoriul comunei Schela se află amplasată stația de transformare Schela: 110/20 kV – 2x25 MVA. Aceasta este alimentată printr-o linie de repartiție de 110 KV din stația de injecție Smârdan: 400/220/110 kV – 2x250MVA.

Rețeaua de distribuție medie tensiune (LEA 20 kV), este de tip aerian și este alimentată de stația de transformare Schela.

#### ***Alimentarea consumatorilor***

Evoluția consumului de putere și energie electrică după anul 1990 s-a modificat corespunzător cu activitatea economico-socială.

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, urmărește realizarea unor injecții de putere în rețeaua de joasă tensiune.

Astfel, s-a procedat la redistribuirea consumatorilor, secționarea rețelelor existente în vederea echilibrării eforturilor de transformare, fapt ce a condus la satisfacerea cerințelor consumatorilor.



**REACTUALIZARE PLAN URBANISTIC GENERAL**  
**COMUNA SCHELA, JUDEȚUL GALAȚI**  
**MEMORIU GENERAL**

***Posturile de transformare***

Puterea posturilor de transformare și caracteristicile transformatoarelor cu care acestea sunt echipate sunt precizate în tabelul următor:

**Tabelul nr. 8. Situația posturilor de transformare existente**

<b>Nr. crt.</b>	<b>Denumire Amplasament</b>	<b>Tipul postului</b>	<b>Putere(KVA)</b>
<b>SCHELA</b>			
1.	PT nr. 6 CAP Schela	PTA	250
2.	PT nr.1 Schela	PTA	250
3.	PT IELIF Schela	PTA	25
4.	PT nr. 7 Schela	PTA	160
5.	PT nr. 2 Schela	PTA	160
6.	PT nr. 5 Schela	PCZ	250
7.	PT nr. 4 Schela	PTA	100
8.	PT nr.3 Schela	PTA	100
<b>NEGREA</b>			
1.	PT nr. 6 CAP Negrea	PTA	100
2.	PT Negrea Sat	PTA	100

*Sursa: Primăria Comunei Schela*

***Iluminatul public***

Iluminatul public este realizat din rețeaua de joasă tensiune a comunei. Sunt utilizați pentru pozare, stâlpi destinați rețelei de alimentare a consumatorilor casnici (0,4 kV) echipați cu corpuri de iluminat. Starea tehnică a rețelei de iluminat public este satisfăcătoare.

Pe teritoriul comunei Schela se află amplasată stația de transformare Schela: 110/20 kV – 2x25 MVA. Aceasta este alimentată printr-o linie de repartiție de 110 KV din stația de injecție Smârdan: 400/220/110 kV – 2x250MVA.

Rețeaua de distribuție medie tensiune (LEA 20 kV), este de tip aerian și este alimentată de stația de transformare Schela.

Pe teritoriul comunei, funcționează 10 posturi de transformare, având o putere totală instalată de 1,495 MVA.

REACTUALIZARE PLAN URBANISTIC GENERAL  
COMUNA SCHELA, JUDEȚUL GALAȚI  
**MEMORIU GENERAL**

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

Prin hotărâre de Consiliu Local s-a aprobat Programul de măsuri privind gospodărirea și înfrumusețarea comunei Schela, pentru anul 2021, care include și realizarea unor acțiuni de întreținere și asigurare a funcționării iluminatului public, pe suprafața întregii comune.

Din Caietul de Sarcini aferent lucrării *„Servicii de întreținere și reparații a sistemului de iluminat public și ornament festiv din satele Schela și Negrea din comuna Schela, județul Galați”*, reiese faptul că întreținerile și reparațiile sistemului de iluminat public se vor executa astfel încât să se realizeze:

- ✱ asigurarea unui iluminat public de calitate, corespunzător cerințelor actuale;
- ✱ asigurarea unui iluminat ornamental festiv conform cerințelor utilizatorului;
- ✱ adaptarea sistemului de iluminat public la cerințele utilizatorului privind realizarea unui iluminat eficient și economic;
- ✱ verificarea și supravegherea continuă a funcționării rețelelor electrice de joasă tensiune și a corpurilor de iluminat;
- ✱ întreținerea tuturor componentelor sistemului de iluminat public;
- ✱ menținerea în stare de funcționare la parametri proiectați a sistemului de iluminat public;
- ✱ asigurarea pe toată perioada contractului a utilajelor, aparatelor de măsură, sculelor, dispozitivelor și personalului calificat, care să asigure îndeplinirea condițiilor contractuale.

Activitățile prestate pentru întreținerea sistemului de iluminat public sunt:

- ✱ înlocuit/reparat elemente, componente, sistem de iluminat public;
- ✱ înlocuit/reparat elemente tablou electric;
- ✱ realizare/reparare instalații legare la pământ și paratrăsnet;
- ✱ montare/demontare ornamente festive;
- ✱ servicii dispecerat și asistență;
- ✱ montare/demontare corp iluminat public.

La nivelul comunei, a fost elaborat proiectul *„Modernizarea și reabilitarea sistemului de iluminat public, sat Schela, comuna Schela, județul Galați”*, ce va fi finanțat printr-un program al Administrației Fondului de Mediu. Acest proiect implică schimbarea corpurilor de iluminat și montarea a două puncte de aprindere cu teledimare, fiind realizat în cursul acestui an.

REACTUALIZARE PLAN URBANISTIC GENERAL  
COMUNA SCHELA, JUDEȚUL GALAȚI  
MEMORIU GENERAL

### 2.9.3. Comunicații. Rețele de comunicații

Comuna Schela este dotată cu centrală telefonică digitală, cu posibilități de extindere în viitor, odată cu apariția unor noi abonați. Pentru viitor, în funcție de solicitările clienților, este posibilă extinderea cablului de telefonie urbană, montat aerian, pe stâlpi, de pe traseul DC43A.

### 2.9.4. Alimentarea cu gaze naturale

Pe teritoriul comunei Schela sunt amplasate cele 2 conducte magistrale de transport de înaltă presiune de gaze naturale. Aceste conducte au diametre de 500 mm, respectiv 800 mm.

Există și o conductă de transport de țeței de la Schela la rampa de la Gara Independența și are diametrul de 250 mm.

Sistemul de distribuție a gazelor naturale, din cadrul comunei Schela, este alcătuit din:

- rețea de distribuție în regim de presiune redusă;
- branșamente și posturi de reglare-măsurare la consumatori;
- instalații de utilizare la consumatori.

Conform concluziilor proiectului nr. 950/446 – Înființarea distribuției de gaze naturale în comuna Schela, județul Galați, reies următoarele:

- comuna Schela este alimentată cu gaze naturale din conducta Ø 20" Șendreni-Tecuci-Onești de către SP Brăila care poate asigura cantitatea de gaze pe o perioadă de cel puțin 10 ani la un debit de 10.000 mc/zi;
- racordul de gaze între conducta Ø 20" Șendreni-Tecuci-Onești și SRM Schela este scurt, deci pierderea de presiune este mică;
- necesarul de gaze pentru comuna Schela este mic, respectiv 1.451 mc/h;
- prin alimentarea cu gaze naturale se disponibilizează anual 9.405 mii kg lemne de foc și 990 butelii de aragaz a căror aprovizionare reprezintă o problemă.

În conformitate cu informațiile preluate de pe site-ul Institutului Național de Statistică, lungimea rețelei de distribuție a gazelor naturale, din comuna Schela, înregistrată în anul 2017, este de 31,3 km, iar cantitatea totală de gaze distribuită, în cadrul aceluiași an, a fost de 757 mii mc.

În ceea ce privește extinderea rețelei de alimentare cu gaze naturale, au fost întreprinse investiții, precum:



**REACTUALIZARE PLAN URBANISTIC GENERAL**  
**COMUNA SCHELA, JUDEȚUL GALAȚI**  
**MEMORIU GENERAL**

- conform HCL nr. 32 din 06.05.2016 fost aprobată investiția „Extinderea rețelei de distribuție a gazelor naturale în comuna Schela, pe segmentul Tănase Vasile - Tănase Florin – Hilohe Aurel”;
- conform HCL nr. 23 din 27.04.2017 fost aprobată investiția „Extinderea rețelei de distribuție a gazelor naturale în comuna Schela, pe segmentul Cojocaru Aurel – Grigore Iulian – Costan Dorinel, strada 16 Vest”;
- conform HCL nr. 26 din 18.05.2017 fost aprobată investiția „Extinderea rețelei de distribuție a gazelor naturale în comuna Schela, pe segmentul Popa Petru – Sirbu Nicu – Radu Marian, strada 14 Est”;
- conform HCL nr. 26 din 24.05.2017 fost aprobată investiția „Extinderea rețelei de distribuție a gazelor naturale în comuna Schela, sat Negrea, pe segmentul Stan Piatra – Munteanu Marcel Sorin, strada 7”;
- conform HCL nr. 31 din 24.05.2017 fost aprobată investiția „Extinderea rețelei de distribuție a gazelor naturale în comuna Schela, pe segmentul Tudorache Petru – Pavel Ionel, strada 22 stânga”;
- conform HCL nr. 33 din 28.06.2017 a fost aprobată investiția „Extinderea rețelei de distribuție a gazelor naturale în comuna Schela, pe segmentul Budeanu Costică – Pelin Neculai, strada 7 stânga”;
- conform HCL nr. 38 din 08.08.2017 a fost aprobată investiția „Extinderea rețelei de distribuție a gazelor naturale în comuna Schela, pe segmentul Sologan Adrian – Moscu Sorin, strada 11 dreapta”;
- conform HCL nr. 50 din 17.10.2017 a fost aprobată investiția „Extinderea rețelei de distribuție a gazelor naturale în comuna Schela, pe segmentul Pămînt Costică – Bratosin Iulian – Dragan Ionuț, strada 17 VEST”;
- conform HCL nr. 57 din 09.10.2018 a fost aprobată investiția „Extinderea rețelei de distribuție a gazelor naturale în comuna Schela, situată pe drumul comunal nr. 131, localitatea Negrea, județul Galați”;
- conform HCL nr. 41 din 12.08.2019 a fost aprobată investiția „Extinderea rețelei de distribuție a gazelor naturale în comuna Schela, situată pe segmentul Tînjală Vasile – Alexandru Dănuț, strada 20 Stânga”;
- conform HCL nr. 60 din 19.11.2019 a fost aprobată investiția „Extinderea rețelei de distribuție a gazelor naturale în comuna Schela, situată pe segmentul Ifrim Ion – Ghelbezanu Gicu, strada 21 Vest”.

În cadrul comunei Schela, există zăcăminte de țiței, care sunt exploatate de către S.C. OMV PETROM S.A., cu acordul autorităților locale.

Conform Acordului de Mediu pentru proiectul „*Lucrări de amenajare platformă drum acces și foraj sondele H3, H12, H13 Independența, în comuna Schela, județul Galați*”, au fost efectuate lucrări ce au constatat în forarea și asigurarea sondelor H3, H12, H13

REACTUALIZARE PLAN URBANISTIC GENERAL  
COMUNA SCHELA, JUDEȚUL GALAȚI  
**MEMORIU GENERAL**

Independența, amplasate în extravilan comuna Schela, jud. Galați, arondate la Parcul 12 Schela în vederea exploatarei zăcămintelor de țiței. Fiecare sondă produce un debit estimat de 12 mc/zi.

Parcurile de exploatare/colectare a zăcămintelor, de sub jurisdicția S.C. OMV PETROM S.A., aflate pe teritoriul comunei Schela sunt:

- PARC 9 SCHELA – amplasat PARCELA T 57/8, P 477/22;
- PARC 11 SCHELA – amplasat PARCELA T 57/2, A 459/9;
- PARC 12 SCHELA - amplasat PARCELA T 83, A 721/5;
- PARC 13 SCHELA – amplasat PARCELA T 21/1, A 172/1;
- PUNCT DE COLECTARE ȚIȚEI 373 - amplasat PARCELA T 58/4, P 531.

#### 2.9.5. Colectarea deșeurilor

În conformitate cu **Autorizația de mediu nr. 165 din 11.11.2020**, colectarea deșeurilor se realizează la următoarele puncte de lucru:

- T80/1, P 707/1, P709/1, P709/2
- T86, P798/799, LOT 2/1

La punctele de lucru mai sus menționate se realizează următoarele activități:

- ✚ 3811 - Colectarea deșeurilor nepericuloase (cod CAEN rev. 1 - 9002);
- ✚ 3821 - Tratarea și eliminarea deșeurilor nepericuloase (cod CAEN rev. 1 - 9002);
- ✚ 4677 - Comerț cu ridicata al deșeurilor și resturilor (cod CAEN rev. 1-5157);
- ✚ 5210 - Depozități (depozități produse petroliere) (cod CAEN rev. 1 - 6312);
- ✚ 8129 - Alte activități de curățenie (cod CAEN rev. 1 - 9003).

Activitățile autorizate sunt: colectarea și transportul separat al deșeurilor municipale și a deșeurilor similare inclusiv fracții colectate separat, colectarea deșeurilor din construcții și demolări, provenite din locuințe, colectarea, transportul gunoiului de grajd, și producerea de compost în vederea utilizării ca fertilizant în agricultură, activități de salubritate stradală (măturat manual sau mecanizat. Întreținerea curățeniei, spălatul și stropitul carosabilului, igienizarea punctelor stradale de precolectare a deșeurilor menajere, îndepărtarea zăpezii și a gheții).

- **Dotări aflate la sediul din comuna Schela, strada Lascăr Catargiu, nr. 122, județul Galați (care deservește activitatea de salubritate).**
  - Suprafața totală a amplasamentului este de 7181 mp., din care suprafața construită de 262,70 mp, fiind împrejmuit perimetral cu gard din plasă de sârmă.



REACTUALIZARE PLAN URBANISTIC GENERAL  
COMUNA SCHELA, JUDEȚUL GALAȚI  
**MEMORIU GENERAL**

- Clădiri: o hală cu suprafața de 262,70 mp și o platformă betonată cu suprafața de 513,49 mp prevăzută cu șarpantă; o stație de distribuție a carburanților cu capacitatea de 5 tone, amplasată pe platforma betoană prevăzută cu șarpantă.
- Dotări: autospecială pentru deșeuri organice, cu masa compactoare de 16 mc - 1 buc.; autospecială pentru deșeuri reciclabile - 1 buc.; încărcător frontal - 1 buc.; motostivuitoare 2,5 t - 2 buc. braț articulat, extensibil, universal pentru mentenanță stradală prevăzut cu: atașament pentru tuns pomii ornamentali și atașament pentru vegetație, rădăcini și pomi cu diametre medii și mari - 1 buc.; motopompă ape murdare și accesorii specifice - 1 buc. prese pentru compactarea deșeurilor TEHNIX VPB 20 aflate în conservare (nu sunt utilizate de către titular și nu sunt conectate la rețeaua de energie electrică) - 2 buc.; o stație de distribuție a carburanților cu capacitatea de 5000 litri, prevăzută cu:
  - un rezervor metalic orizontal cu o capacitatea de 5000 litri, cu gură de vizitare, capac și racorduri;
  - cuvă de retenție a scurgerilor, din metal;
  - pompă centrifugă autoamorsantă cu capacitatea de 56 l/minut, furtun de alimentare de 4 m și pistol automat.
- **Dotări aflate la sediul din comuna Schela. T80/1, P 707/1, 709/1, 709/2 și T86, P798/799, Lot 2/1, județul Galați (care deserveșc activitatea de producere a compostului din gunoiul de grajd).**
  - Suprafața totală a amplasamentului este de 2000 mp., din care suprafața construită de 896 mp, fiind împrejmuit perimetral cu gard din plasă de sârmă.
  - Clădiri: Platformă betonată pentru stocarea gunoiului de grajd (de formă rectangulară) cu capacitatea de stocare de 2667 mc, cu pereți pe 3 laturi (înălțimea pereților de 3 m), cu dimensiunile L x B = 32 x 28 m. Toate elementele structurale (pereți, placă suport etc.) ale platformei sunt realizate din beton armat. Platforma este prevăzută pe partea frontală cu un radier din beton pentru a asigura zona de circulație și de manevrare a utilajelor, și pentru descărcarea/ încărcarea gunoiului de grajd din/în mijloacele de transport. Pe toată lungimea părții frontale (deschiderea platformei), între placa de suport a platformei și drum, este prevăzut un canal de colectare a efluentului, acoperit cu un grătar de beton armat. Suprafețele interioare ale pereților și pardoselii platformei și a canalului de colectare a fracției lichide sunt protejate prin aplicarea unei substanțe hidroizolante pentru a împiedica eventualele infiltrații în sol a fracțiilor lichide provenite din gunoiul de grajd; Bazin de stocare fracție lichida, semiîngropat, din beton, cu capacitatea de 98,5 mc, amplasat în imediata apropiere a platformei, cu rolul de a colecta precipitațiile și efluenții. Acesta a fost dimensionat pentru a asigura o capacitate de stocare pe o perioadă de 30 zile.
  - 3 boxe din beton armat, de formă rectangulară, cu capacitatea de stocare de 6 mc pe fiecare boxă, deschise la partea frontală, destinate colectării



REACTUALIZARE PLAN URBANISTIC GENERAL  
COMUNA SCHELA, JUDEȚUL GALAȚI  
**MEMORIU GENERAL**

materialelor inerte (sticlă, metal, plastic/ hârtie și carton). Materialele colectate și stocate temporar în cele 3 boxe sunt ridicate de serviciul de salubritate local.

- Împrejmuire cu gard de plasă de sârmă cu stâlpi de oțel pe întreg perimetrul ce delimitează suprafața platformei. La intrarea și ieșirea din incintă sunt prevăzute porți ce asigură deschiderea necesară accesului utilajelor pentru desfășurarea activităților de manipulare și transport a gunoiului de grajd. Bazinul de stocare a efluenților este deasemenea împrejmuit. Accesul personalului de deservire la bazin se face pe o poartă cu sistem de încuiere, pentru a preveni accesul persoanelor neautorizate.
- 2 (două) piezometre (în aval și în amonte), instalate în apropierea platformei de depozitare a gunoiului de grajd pentru monitorizarea periodică a calității apei subterane.
- Container acoperit, pentru colectarea eventualelor deșeuri periculoase, cu capacitatea de 1 mc.
- Cabină pază care asigură confortul și dotările necesare desfășurării activității de administrare și pază a platformei.
- Dotări: încărcător frontal - 1 buc.; tractor-1 buc.; remorci — 2 buc.; remorcă cisternă vidanjă - 1 buc.; mașină împrăștiat gunoi cu capacitatea de 5 tone - 1 buc.

Utilajele sunt garate peste noapte la sediul din comuna Schela, strada Lascăr Catargiu, nr. 122. județul Galați.

➤ **Dotări utilizate în activitatea de salubritate:**

- 26 puncte de colectare dotate cu platforme betonate și acoperite (17 puncte de colectare în satul Schela și 9 puncte de colectare în satul Negrea), 125 containere cu capacitatea de 1,1 mc fiecare și 1400 pubele cu capacitatea 120 litri fiecare, pentru stocarea temporară a deșeurilor menajere și a fracțiunilor colectate separat, componente a deșeurilor municipale și a deșeurilor din construcții și demolări.
- Materiile prime, auxiliare, combustibili și ambalajele folosite - mod de ambalare, de depozitare, cantități:
  - Materii prime auxiliare folosite pentru activitatea desfășurată: materiale pentru dezinfecția punctelor de colectare - hipoclorit de sodiu - 1 t/an; măști din nămol - 20 buc/lună; lămpi - 20 buc; târnăcoape - 10 buc.

**TIPURI ȘI CANTITĂȚI DE DEȘEURI COLECTATE:**

- deșeuri municipale amestecate (cod 20 03 01): aproximativ 25 t/an; deșeuri de hârtie și carton (cod 15 01 01, cod 20 01 01): aproximativ 3 t/an; deșeuri de material plastic (cod 15 01 02, cod 20 01 39): aproximativ 2 t/an; deșeuri de sticlă (cod 15 01 07, cod

REACTUALIZARE PLAN URBANISTIC GENERAL  
COMUNA SCHELA, JUDEȚUL GALAȚI  
**MEMORIU GENERAL**

20 01 02): aproximativ 0,5 t/an; deșeuri metalice (cod 15 01 04, cod 20 01 40): aproximativ 0,5 t/an; amestecuri de beton, cărămizi, țigle și materiale ceramic (cod 17 01 07): 10 t/an; dejecții animaliere (cod 02 01 06): 2000 t/an.

**Descrierea principalelor faze ale procesului tehnologic sau ale activității:**

**Activitatea de salubritate** desfășurată constă în: colectarea separată și transportul separat al deșeurilor municipale și al deșeurilor similare provenind din activități comerciale și instituții (categoria 20 02 și 20 03), inclusiv fracții colectate separat (categoria 20 01) a deșeurilor de ambalaje (categoria 15.01), în vederea valorificării/eliminării prin societăți specializate autorizate, pe teritoriul administrativ al satelor Schela și Negrea, comuna Schela, județul Galați, în baza Hotărârii Consiliului Local Schela privind darea în administrare a serviciului de salubritate și a Licenței emise de A.N.R.S.C.

- în cadrul activității de salubritate, titularul va desfășura activitatea de colectare separată și transport separat a deșeurilor municipale și a deșeurilor similare provenind din activități comerciale din industrie și instituții, inclusiv fracții colectate separat. în baza regulamentului serviciului de salubritate și a caietului de sarcini aprobate prin H.C.L.
- De asemenea, în cadrul activității de salubritate desfășurată de către operator sunt colectate de la populație/operatori economici și deșeuri din construcții și demolări (categoria 17) în vederea valorificării/eliminării, respectiv este colectat și tratat (gunoiul de grajd) (cod 02 01 06), în vederea utilizării compostului rezultat ca fertilizant în agricultură.

**TIPURI DE DEȘEURI COLECTATE:**

a. Deșeuri municipale și asimilabile din comerț, industrie, instituții, inclusiv fracțiuni colectate separat (categoria 20):

20 01	Fracțiuni colectate separat (cu excepția 15 01)
20 01 01	Hârtie și carton
20 01 02	Sticlă
20 01 39	Materiale plastice
20 01 40	Metale
20 02	Deșeuri din grădini și parcuri (incluzând deșeuri din cimitire)
20 02 01	Deșeuri biodegradabile
20 02 02	Pământ și pietre
20 03	Alte deșeuri municipale
20 03 01	Deșeuri municipale amestecate
20 03 02	Deșeuri din piețe
20 03 03	Deșeuri stradale

b. Deșeuri de ambalaje (categoria 15):

REACTUALIZARE PLAN URBANISTIC GENERAL  
COMUNA SCHELA, JUDEȚUL GALAȚI  
**MEMORIU GENERAL**

- 1501      Ambalaje (inclusiv deșeurile de ambalaje municipale colectate separat)
- 1501 01      Ambalaje de hârtie și carton
- 15 01 02      Ambalaje de materiale plastice
- 15 01 04      Ambalaje metalice
- 15 01 07      Ambalaje din sticlă
- c. Deșeuri din construcții și demolări (categoria 17):
- 17 01 07      Amestecuri de beton, cărămizi, țigle și materiale ceramice, altele decât cele specificate la 17 01 06
- d. Deșeuri din agricultură, horticultura, acvacultură, silvicultură, vânătoare și pescuit, de la prepararea și procesarea alimentelor (categoria 02 01):
- 02 01      Deșeuri din agricultura, horticultura, acvacultură, silvicultură, vânătoare și pescuit

**Activitatea de colectare a deșeurilor nepericuloase** (cod CAEN rev. 2-3811) are următorul flux tehnologic:

- colectarea deșeurilor nepericuloase, municipale în amestec de la instituțiile publice, agenții economici și locuitorii satelor Schela și Negrea, comuna Schela, județul Galați, cu ajutorul mijloacelor de transport specializate din dotare, conform unui program de colectare prestabilit. Colectarea deșeurilor municipale de la populație, instituții și agenți economici se face în sistem “din poartă în poartă” în pubele, pungi sau saci de plastic, după caz;
- deșeurile reciclabile de la instituțiile publice, agenții economici și locuitorii satelor sunt colectate în sistem “din poartă în poartă”. Stocarea temporară a deșeurilor nepericuloase colectate selectiv în recipientele și containerele din dotare;
- deșeurile verzi sunt colectate în containerele metalice și sunt transportate în vederea predării către un operator economic autorizat pentru valorificarea acestora (compostare);
- toate operațiile de încărcare-descărcare se efectuează astfel încât să se evite producerea de zgomote;
- în cazul deteriorării recipientelor de colectare, fapt ce poate provoca scurgeri în timpul operației de golire, echipa de colectare va curăța materialele deversate și le va încărca în vehicul, lăsând locul curat; recipientele deteriorate se vor înlocui de către titular.
- transportul deșeurilor municipale, după colectare, se va face direct la un depozit autorizat, pe cel mai scurt traseu posibil. Transportul deșeurilor municipale se va realiza numai pe rutele care vor afecta cel mai puțin sănătatea populației și a mediului înconjurător, cu mijloacele de transport specializate din dotare, acoperite și prevăzute cu dispozitive de golire automată a recipientelor colectate, care să nu permită împrăștierea deșeurilor sau a prafului, emanarea de noxe sau scurgeri de lichide în timpul transportului;
- autovehiculul care colectează și transportă deșeurile municipale va avea permanent un aspect îngrijit;



REACTUALIZARE PLAN URBANISTIC GENERAL  
COMUNA SCHELA, JUDEȚUL GALAȚI  
**MEMORIU GENERAL**

- vehiculul va fi întreținut astfel încât să corespundă scopului propus, benele și containerele vor fi spălate și dezinfectate de către o societate specializată cu care titularul are contract;
- transportul deșeurilor reciclabile (fracțiuni colectate separat din deșeurile municipale și reciclabile), se va realiza de societățile cu care primăria are încheiate contracte numai pe rutele care vor afecta cel mai puțin sănătatea populației și a mediului înconjurător, cu mijloacele de transport specializate din dotare;
- predarea deșeurilor nepericuloase. către societăți specializate autorizate/operatori depozite deșeuri nepericuloase autorizate, în vederea valorificării/eliminării;
- deșeurile din construcții și demolări sunt colectate și transportate de către operatorul de salubritate într-o zonă indicată de către primărie, în vederea folosirii pentru operațiuni de umplere, rambleiere sau sunt încredințate în vederea valorificării/eliminării prin operatori autorizați.
- Igienizarea punctelor de colectare a deșeurilor (platformele betonate ale punctelor de colectare din satele Schela și Negrea) se realizează periodic cu soluție de hipoclorit de sodiu.
- Igienizarea mașinilor care efectuează transportul deșeurilor menajere.
- Toate autovehiculele care au transportat deșeuri vor fi supuse operației de igienizare de către o societate specializată cu care titularul are încheiat contract.

**Activitatea de tratare și eliminare a deșeurilor nepericuloase (cod CAEN rev. 2 - 3821)** desfășurată în cadrul platformei de stocare temporară a dejecțiilor animale (gunoi de grajd) presupune:

- Transportul de către populație sau colectarea contra cost de către primărie (prin intermediul serviciului de salubritate) a dejecțiilor animaliere (materii fecale, urină, inclusiv resturi de paie).
- Stocarea deșeurilor sub forma unei brazde cu înălțimea de 2-3 m, și aerarea periodică a acestora pentru accelerarea activităților bacteriene și a celor de compostare. Brazdele de gunoi de grajd se răstoarnă și se mută de pe o brazdă pe altă folosind încărcătorul frontal prevăzut cu un dispozitiv cu cupă.
- Colectarea deșeurilor ajunse accidental în dejecțiile animaliere și depozitarea în containere speciale prevăzute pentru stocarea acestora (materiale inerte: sticlă, metal, plastic-carton).
- Colectarea excesului de apă din procesul de compostare în bazinul de levigat cu capacitatea de 98,5 mc. Apele colectate vor fi vidanjate și transportate la o stație de epurare de o firmă specializată.
- Utilizarea ca fertilizant în agricultură, după ce gunoiul de grajd a fost stocat, pe o perioadă de 6 luni. Capacitatea platformei de depozitare a dejecțiilor este de 2000 tone/anual. în cicluri de 6 luni de zile, iar cantitatea de compost generată este de 1750 tone/an.

**Activitatea de comerț cu ridicata al deșeurilor și resturilor (cod CAEN rev. 2 - 4677),** constă în comerțul cu ridicata a deșeurilor reciclabile colectate în vederea valorificării/eliminării prin societăți specializate autorizate, pe bază de contract.

REACTUALIZARE PLAN URBANISTIC GENERAL  
COMUNA SCHELA, JUDEȚUL GALAȚI  
MEMORIU GENERAL

**Activitatea de depozitare a produselor petroliere (cod CAEN rev. 2 - 5210):** constă în depozitarea motorinei într-un rezervor metalic cu capacitatea de 5 tone dotat cu pompă de alimentare, amplasat pe platformă betoană prevăzută cu șarpantă.

Aprovizionarea cu produse petroliere a stației mobile de distribuție a carburanților, se realizează cu autocisterne de către un operator autorizat.

**Alte activități de curățenie (cod CAEN rev. 2 - 8129):**

Activitatea de curățenie, presupune:

- activitatea de salubritate constă în salubritatea carosabilului și a trotuarelor, măturat manual sau mecanizat, întreținere străzi, spălatul carosabilului și a trotuarelor, stropitul carosabilului, colectarea deșeurilor stradale, cântărirea și descărcarea acestora la depozite autorizate, întreținerea curățeniei, curățarea rigolelor și căilor publice de acces, îndepărtarea manuală/ mecanizată a zăpezii și a gheții de pe carosabil, asigurarea materialului antiderapant (nisip, sare), întreținerea curățeniei stradale prin colectarea și eliminarea deșeurilor vegetale existente pe arterele de circulație, trotuare, parcuri și zone de agrement.
- operațiunea de măturat se efectuează pe toată perioada anului, cu excepția perioadei în care se efectuează curățatul zăpezii sau în care temperatura exterioară este de îngheț.
- colectarea reziduurilor stradale rezultate din activitatea de măturat manual se va face în recipiente acoperite, amplasate în condiții salubre, în spații special amenajate, care vor fi transportate cu mijloace de transport adecvate, la depozitul la care este arondată localitatea, în vederea eliminării acestora.
- în cadrul serviciului de salubritate se desfășoară și activități de curățare și transport a zăpezii de pe căile publice și menținerea în funcțiune a acestora pe timp de polei sau îngheț.

**Programul de funcționare - ore/zi, zile/săptămână, zile/an:**

Programul de funcționare pentru:

- punctul de lucru din comuna Schela, strada Lascăr Catargiu, nr. 122, județul Galați se desfășoară într-un singur schimb de: luni - vineri: 8 ore/zi, 5 zile/săptămână, 265 zile/an;
- punctul de lucru din comuna Schela, T80/1, P 707/1, 709/1, 709/2 și T86, P798/799, Lot 2/1, județul Galați se desfășoară într-un singur schimb de: luni - vineri: 8 ore/zi. 5 zile/săptămână, 265 zile/an.

Programul de colectare a deșeurilor se face în baza unui grafic, după cum urmează:

- colectarea deșeurilor municipale: 2 preluări/săptămână vara și 1 preluare/săptămână iarna;
- colectarea deșeurilor reciclabile: 1 preluare/săptămână;



REACTUALIZARE PLAN URBANISTIC GENERAL  
COMUNA SCHELA, JUDEȚUL GALAȚI  
MEMORIU GENERAL

- colectarea deșeurilor din construcții și demolări se face pe baza de comandă;

**Modul de gospodărire a deșeurilor și a ambalajelor**

**Deșeurile produse (tipuri, compoziție, cantități):**

- Deșeuri municipale amestecate, cod 20 03 01, cca. 0,15 tone/an;
- Ambalaje de hârtie și carton, cod 15 01 01, cca. 0.22 tone/an;
- Ambalaje de materiale plastice, cod 15 01 02, cca. 0,2 tone/an;
- Deșeuri de echipamente electrice și electronice casate, cod 20 01 35\*/20 01 36, cca. 0,1 tone/an.

Deșeurile provenite de la operațiile de întreținere și reparații ale utilajelor și mijloacelor de transport din dotare (anvelope, ulei, filtre de ulei, acumulatori uzați) sunt preluate de către societatea autorizată care asigură service-ul acestora.

**Deșeurile colectate (tipuri, compoziție, cantități, frecvență):** conform prevederilor cap. I. (Activitatea autorizată), pct. 2.1 (materii prime, auxiliare).

**Deșeurile stocate temporar (tipuri, compoziție, cantități, mod de stocare):** Deșeurile municipale amestecate sunt stocate temporar, în pubele, amplasate în spații special amenajate, de unde sunt preluate cu mijloace de transport specializate proprii, în vederea eliminării.

**Deșeuri ambalaje hârtie/carton, plastic, sticlă, metal** - în hală în vederea predării spre reciclare unei societăți specializate autorizate, pe bază de contract. Echipamentele electrice și electronice casate sunt colectate în containere aliate în hală, în vederea predării către societăți autorizate.

**Modul de transport** al deșeurilor și măsurile pentru protecția mediului: cu mijloace de transport specializate autorizate. Transportul deșeurilor nepericuloase rezultate din procesul tehnologic se va face cu respectarea prevederilor H.G. nr. 1.061/2008, privind transportul deșeurilor periculoase și nepericuloase pe teritoriul României.

**Mod de eliminare (depozitare definitivă, incinerare):** Transportul deșeurilor municipale se va face la un depozit autorizat.

**Monitorizarea gestiunii deșeurilor:** conform prevederilor cap. III - (Monitorizarea mediului), pct. 2 (Datele ce vor fi raportate autorității teritoriale pentru protecția mediului și periodicitatea) al prezentei autorizații.

**Ambalajele folosite și rezultate** - tipuri și cantități: nu e cazul.

**Modul de gospodărire a ambalajelor (valorificate):** nu e cazul.

**Modul de gospodărire a substanțelor și preparatelor periculoase:** nu este cazul.

**Programul de conformare** - măsuri pentru reducerea efectelor prezente și viitoare ale activităților: nu este cazul.



REACTUALIZARE PLAN URBANISTIC GENERAL  
COMUNA SCHELA, JUDEȚUL GALAȚI  
MEMORIU GENERAL

De asemenea **Colectarea deșeurilor menajere și reciclabile se va face în conformitate cu Sistemului Integrat al Deșeurilor (SMID)** la implementarea acestuia la nivelul județului Galați.

În ceea ce privește rata de colectare a deșeurilor menajere aceasta este de așteptat să ajungă la 100% în anul 2021.

Sistemul de colectare după implementarea SMID va fi:

- în mediul urban:
  - ✓ o zona blocuri: colectare prin aport voluntar în puncte de colectare stradală în containere de 1,1 m<sup>3</sup>/pubele de 360 l;
  - ✓ o în zona caselor: colectare din poartă în poartă cu pubele de 120 l;
- în mediul rural, colectare din poartă în poartă în pubele de 80 l (a fost optimizat volumul pubelelor prin corelarea cu indicatorul redus de generare a deșeurilor în mediul rural).

Astfel, prin proiect sunt prevăzute investiții pentru întregul lanț al gestionării deșeurilor municipale, și anume: colectarea separată și transportul/transferul deșeurilor, tratarea deșeurilor (sortare, compostare, tratare mecano-biologică cu digestie anaerobă) și depozitarea deșeurilor:

- Realizarea a 3 stații de transfer la Tecuci, Tg. Bujor și Galați;
- Realizarea a 2 centre pentru stocarea temporară a deșeurilor voluminoase și a deșeurilor menajere periculoase în incinta stațiilor de transfer de la Tecuci și Tg. Bujor;
- Realizarea unei stații de compostare la Tecuci. Echipamentele prevăzute a se achiziționate pentru ST Tecuci vor fi utilizate și pentru stația de compostare existentă la Tg. Bujor astfel încât aceasta să devină funcțională;
- Realizarea unei noi stații de sortare la Valea Mărului;
- Realizarea unei instalații TMB cu digestie anaerobă, la Galați, care va asigura începând cu anul 2025 și tratarea biodeșeurilor colectate separat;
- Realizarea unui noi depozit de deșeuri nepericuloase la Valea Mărului;
- Închiderea depozitului neconform de la Rateș-Tecuci.

Conform SMID, comuna Schela aparține zonei 1, iar din 2020 deșeurile reziduale vor fi transportate direct la MBT Galati iar reciclabilele, generate de agenții economici și populația din zona analizată vor fi transferate la Stația de transfer Galati, si apoi la Statia de Sortare Valea Marului.

În tabelul de mai jos sunt prezentate principalele caracteristici ale stațiilor de transfer.

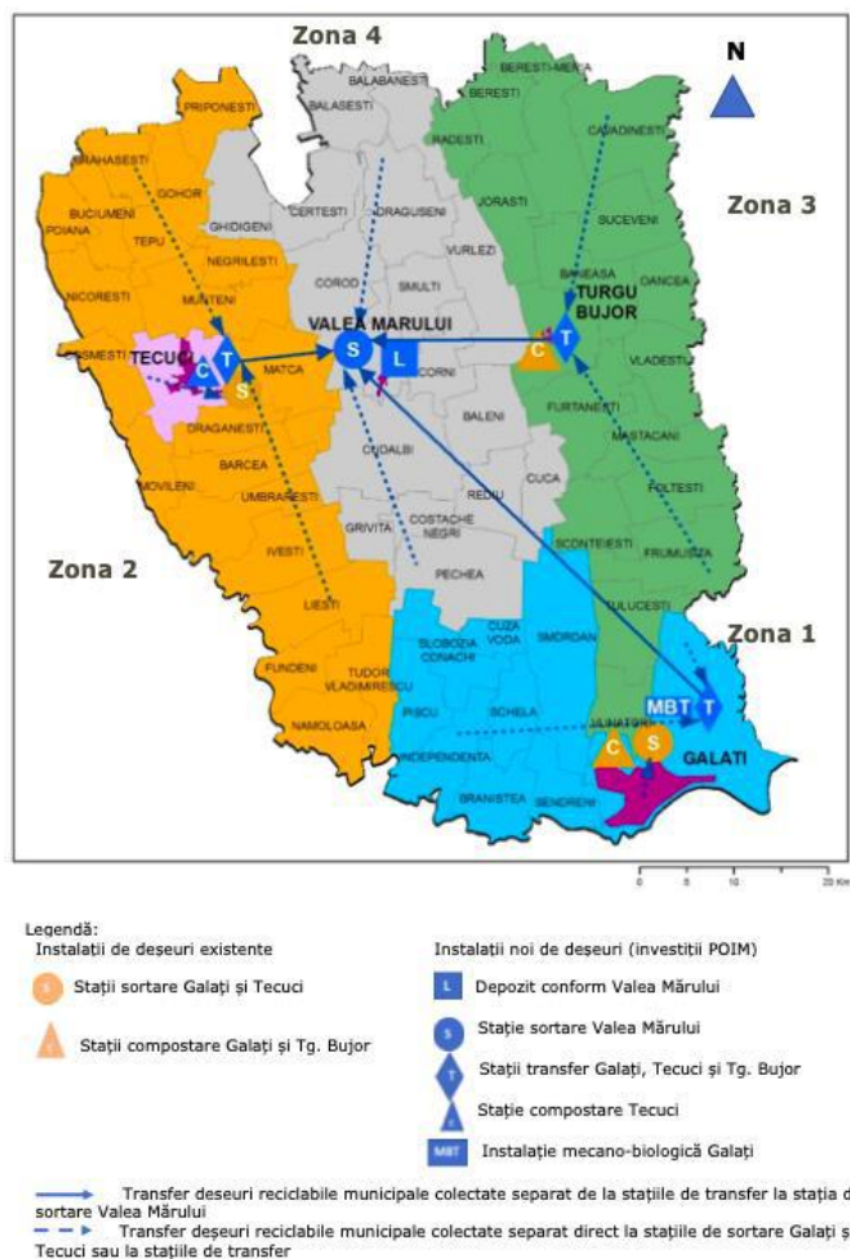
**REACTUALIZARE PLAN URBANISTIC GENERAL**  
**COMUNA SCHELA, JUDEȚUL GALAȚI**  
**MEMORIU GENERAL**

**Tabelul nr. 9. Stațiile de transfer din județul Galați**

<b>Zona</b>	<b>Denumire</b>	<b>Capacitate proiectată</b>	<b>Distanța</b>	<b>Instalația Stafia de Sortare unde sunt transferate deșeurile</b>	<b>Tip stație transfer</b>
Zona 1	Galați	23.000 t/an (cantitatea medie de deșeuri municipale care trebuie transferată pe întreaga perioadă de planificare) În primii 12 ani stația va funcționa în 1,5 schimburi, ulterior va funcționa într-un schimb.	62 km	Depozit/ SS Valea Mărului	Cu compactare
Zona 2	Tecuci	22.500 t/an (cantitatea medie de deșeuri municipale care trebuie transferată pe întreaga perioadă de planificare) În primii 10 ani stația va funcționa 10 ore, ulterior va funcționa într-un schimb	78/ 25 km	TMB Galați/ SS Valea Mărului	Cu compactare
Zona 3	Tg. Bujor	10.000 t/an (cantitatea medie de deșeuri municipale care trebuie transferată pe întreaga perioadă de planificare) Stație va funcționa pe întreaga perioadă de funcționare într-un singur schimb.	66/ 30 km	TMB Galați/ SS Valea Mărului	Fără compactare

REACTUALIZARE PLAN URBANISTIC GENERAL  
COMUNA SCHELA, JUDEȚUL GALAȚI  
MEMORIU GENERAL

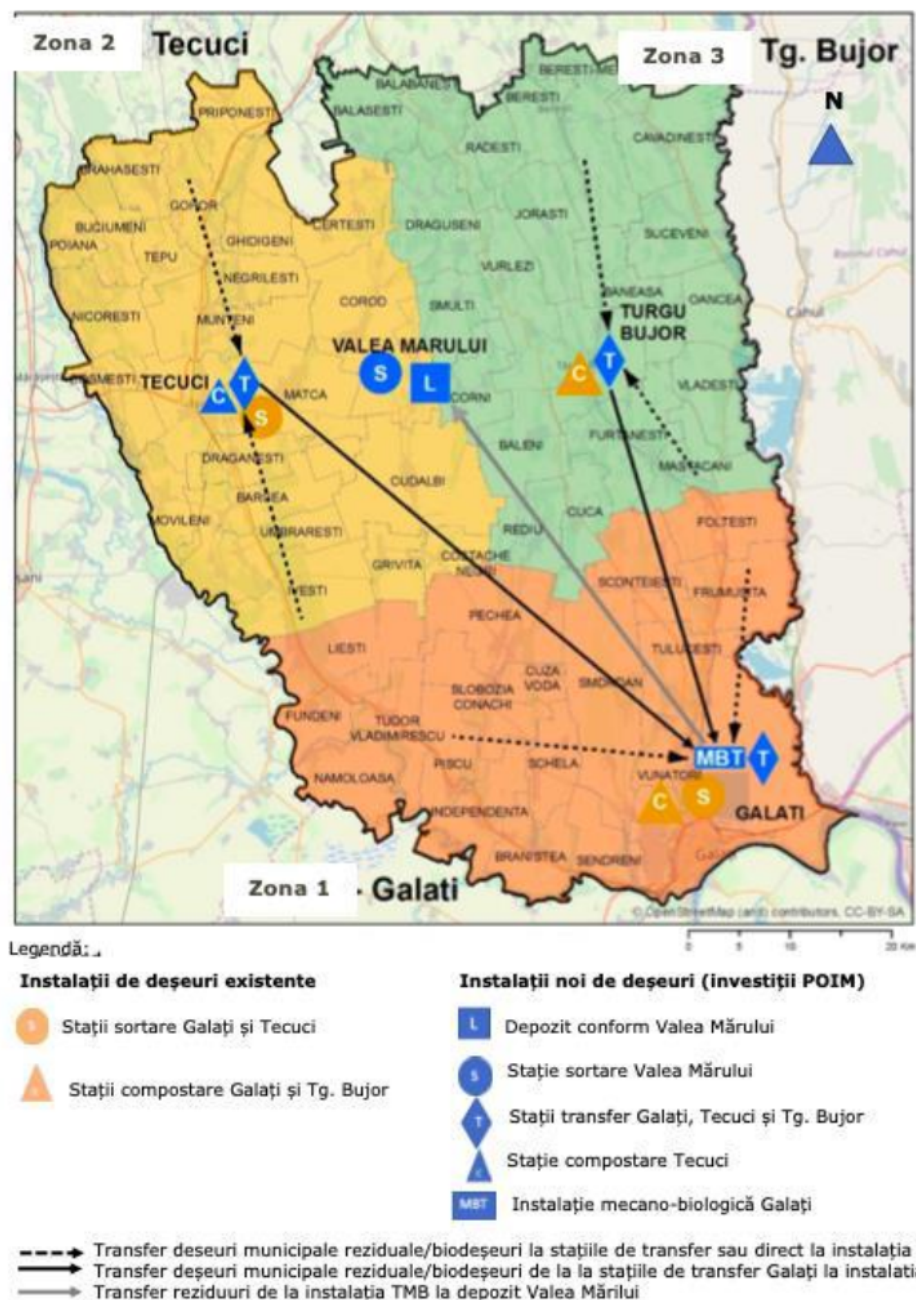
**Figura nr. 15 Arondarea localităților la cele trei stații de transfer Tecuci, Tg. Bujor și Galați pentru transportul deșeurilor reciclabile**





**REACTUALIZARE PLAN URBANISTIC GENERAL**  
**COMUNA SCHELA, JUDEȚUL GALAȚI**  
**MEMORIU GENERAL**

**Figura nr. 16. Arondarea localităților la stațiile de transfer Tecuci și Tg. Bujor pentru transportul deșeurilor reziduale (și începând cu anul 2027 a biodeșeurilor) la TMB**



Deșeurile provenite din locuințe, generate de activități de reamenajare și reabilitare interioară și /sau exterioară a acestora, fracția care nu poate fi valorificată, vor fi depozitate la CMID Valea Mărului.

Din 2020 deșeurile electrice, electro-casnice și electronice vor fi transferate la ST Tecuci.

Construirea unei platforme pentru depozitarea gunoierului animal, Program finanțare: Fonduri europene, Fonduri guvernamentale, Buget local, orizontul de timp 2021-2022.

REACTUALIZARE PLAN URBANISTIC GENERAL  
COMUNA SCHELA, JUDEȚUL GALAȚI  
**MEMORIU GENERAL**

Având ca obiectiv general reducerea deversării de nutrienți în corpurile de apă și promovarea unei schimbări de comportament a populației.

Nu a fost aleasă o locație pentru acest obiectiv, ea urmând a fi detaliată printr-un proiect de specialitate, urmând procedurile legale în vigoare.

În esență, obiectivele proiectului au urmărit îmbunătățirea calității vieții populației din comuna Schela, prin realizarea unui management adecvat al deșeurilor solide în comună, ținând seama de scopurile acestuia, dintre care amintim: garantarea serviciilor de bază către populație, colectare, transport și management financiar al deșeurilor; minimalizarea impactului de mediu, sănătate și social; optimizarea costurilor și valorificarea produselor reciclate și derivate.

În cadrul comunei Schela, există o platformă de depozitare a gunoiului de grajd, ce are următoarele caracteristici:

- platforma este de formă rectangulară - executată din beton armat având o suprafață de 896 mp ( $L \times l = 32 \times 28$  m) și pereți cu 3 laturi cu o înălțime de 3 m. Pe toată lungimea părții frontale, există un canal de colectare de formă rectangulară, acoperit cu un grătar din beton armat;
- platforma din beton care asigură accesul de manevră al utilajelor în incinta platformei;
- bazin de stocare semiîngropat din beton armat, cu capacitatea de 98,5 mc ( $L \times l \times h = 7,4 \times 7,4 \times 1,8$  m), pentru stocarea mustului de gunoi de grajd;
- 3 boxe din beton armat, de formă rectangulară, deschise la partea frontală, destinate colectării selective a deșeurilor de tip sticlă, metal și plastic/carton ajunse accidental în gunoiul de grajd, cu capacitatea de 6 mc, fiecare ( $L \times l \times h = 3 \times 2 \times 1$  m);
- împrejmuire cu gard de plasă de sârmă fixată pe stâlpi de oțel - pe întreg perimetrul ce delimitează suprafața platformei;
- 2 piezometre pentru monitorizarea calității apei subterane, instalate în două foraje executate amonte și aval de platformă;
- cabină/adăpost pentru administratorul și paznicul platformei;
- container cu capac de cca. 1 mc pentru colectarea eventualelor deșeuri periculoase;
- unitatea deține utilaje necesare manipulării și administrării ca îngrășământ a gunoiului de grajd: încărcător frontal, tractor, 2 remorci, cisternă vidanjabilă, mașină de împrăștiat gunoi.

Distanța acesteia față de râul Lozova este de 250 m, iar față de ultima casă este de 1 km. Accesul până la această platformă se realizează din DJ 251K.



## 2.10. PROBLEME DE MEDIU

### 2.10.1. 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 Schela, prin mediul său geografic și geologic, reprezintă resursele naturale. Acestea sunt:

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

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

**Potențialul solar** – comuna Schela este localizată într-o zonă cu potențial solar bun, beneficiind de un flux anual de energie solară între 1300 kWh/mp/an. Din această cantitate doar 700 kWh/mp/an sunt utilizabili din punct de vedere tehnic.

Comuna Schela se situează în cel de-al doilea areal cu un potențial foarte bun pentru aplicațiile electroenergetice ale energiei solare, între 1300 kWh/mp/an.

**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 potențialului 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 Schela 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.



REACTUALIZARE PLAN URBANISTIC GENERAL  
COMUNA SCHELA, JUDEȚUL GALAȚI  
MEMORIU GENERAL

**Resurse de apă** – rețeaua hidrografică a comunei Schela este tributară râului Siret. Zona comunei este caracterizată de o bogată rețea hidrografică, fiind reprezentată în principal de cursurile de apă: Lozova, Negrea și Greaca.

Apa freatică, de la nivelul comunei Schela, se află cantonată în stratele acvifere ce se întâlnesc la adâncimi cuprinse între -5.50 și -7.00m.

Disponibilitatea apei subterane în calitate de resursă naturală este limitată de anumiți factori printre care: cantitatea totală, ce se acumulează din precipitații, infiltrare și scurgeri din râuri și lacuri, calitatea, proprietățile solului și al bazinului acvifer.

**Vegetația** – arealul comunei Schela se înscrie în aria formațiunilor floristice de stepă și silvostepă. Cele de stepă sunt alcătuite din plante ierboase și arbuști precum păiușul (*Festuca valesiaca*), pelinița (*Artemisia austriaca*), pirul crestat (*Agropyron cristatum*), mohorul (*Setaria galuca*), traista-ciobanului (*Capsella bursa pastoris*), ceapa-ciorii (*Gagea taurica*), brândușa de stepă (*Crocus Reticulatus*).

Tot mai rare sunt buchetele de arbuști ce ocupă microforme negative, neintegrate în circuitul agricol, ori pe marginea căilor de comunicație, constituite din specii de porumbar (*Prunus spinosa*), măceș (*Rosa canina*), păducel (*Crataegus monogyna*), trandafir pitic (*Rosa gallica*).

Ca urmare a unor lucrări silvice și de combatere a eroziunii terenurilor, în cadrul arealului localității, pe versantul estic al dealului Bohotinul și pe cel vestic, al dealului Racoviță, se întâlnesc plantații antropice de salcâmi.

Pe cursul inferior al pârâului Lozova, în albia majoră, apar mici areale disjuncte, localizate în microforme de relief, de vegetație palustră, formată din plante higrofile și hidrofile, precum rogozul (*Carex riparia*), pipirigul (*Scirpus silvaticus*), papura (*Typha latifolia*), stuful (*Phragmites communis*). Dintre plantele hidrofile, se întâlnesc lintița (*Lemna trisulca*), iarba-broaștei (*Hydrocharis morsus ranae*), diverse alge.

Continuă să fie răspândite numeroase plante toxice, precum holera (*Xanthium spinosum*), mătrăguna (*Atropa belladonna*), cucuta (*Canium maculatum*). Dintre plantele ruderales mai răspândite sunt scaiul (*Eryngium campestre*), pălămida (*Euphorbia spinosa*), urzica (*Urtica urens*), nalba (*Althaea officinalis*), pirul gras (*Cynodon dactylon*).

În gospodăriile locuitorilor se găsește o vegetație arborescentă formată din pomi fructiferi precum: vișinul (*Prunus cerasus*), cireșul (*Prunus avium*), mărul (*Malus communis*), prunul (*Prunus domestica*), nucul (*Juglans regia*), tot mai rar, dudul (*Morus alba*) etc.

**Fauna** – fauna din zona localității Schela este specifică condițiilor de stepă și silvostepă. Ca urmare a mobilității, amestecurile de faună sunt frecvente, ceea ce îngreunează o delimitare în teren.

În urma lucrărilor de destelenire, de înlăturare a vegetației primare, creșterii gradului de utilizare a terenurilor, folosirii uneltelor agricole moderne, creșterii numerice a populației, numărul animalelor a cunoscut o descreștere continuă.

REACTUALIZARE PLAN URBANISTIC GENERAL  
COMUNA SCHELA, JUDEȚUL GALAȚI  
**MEMORIU GENERAL**

Se întâlnesc în zonă: popândăul (*Citellus citellus*), hârciogul (*Cricetus cricetus*), șoarecele de câmp (*Microtus arvais*), cățelul pământului (*Spalax*), dihorul (*Mustela putoris*).

Există încă o populație numeroasă de iepuri de câmp (*Lepus europaeus*). Tot mai rar este întâlnit ariciul (*Erinaceus europaeus*), vulpea (*Vulpes vulpes*), mistrețul (*Sus scrofa*) și căpriorul (*Capreolus*).

Prin lanurile de păioase, ierburi și lăstărișuri, pot fi auzite prepelițele și văzute cârduri de potârniche. Nu lipsesc ciocârlile și fazanii. În anotimpul cald, se fac remarcate, prin tril, următoarele păsări: privighetoarea, mierla și cucul. Primăvara, la sfârșitul verii și începutul toamnei, văzduhul este brăzdat de roiuri de grauri. Iarna își fac simțită prezența pițigoii. Nu lipsesc gaițele, coțofenele, pupăza sau ciocănitoarea.

De asemenea, se face remarcat sticletele, dar și ciorile și corbii sunt ușor de văzut iarna, când sunt în căutarea hranei. Prezente sunt și păsările răpitoare: huhurezul, cucuveaua, șoricarul.

Mai tot timpul, în preajma locuințelor, sunt văzute păsări precum: guguștiucii, vrăbiuțele și rândunelele.

Reptilele sunt reprezentate prin șopârla de câmp, gușterul, iar batracienii prin broasca de pajiște și broasca de baltă.

Lumea insectelor este destul de numeroasă și foarte variată. Este formată din coropișnițe, furnici, greieri, cărăbuși, lăcuste, gărgărițe, viespi și fluturi.

#### **2.10.2. 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.

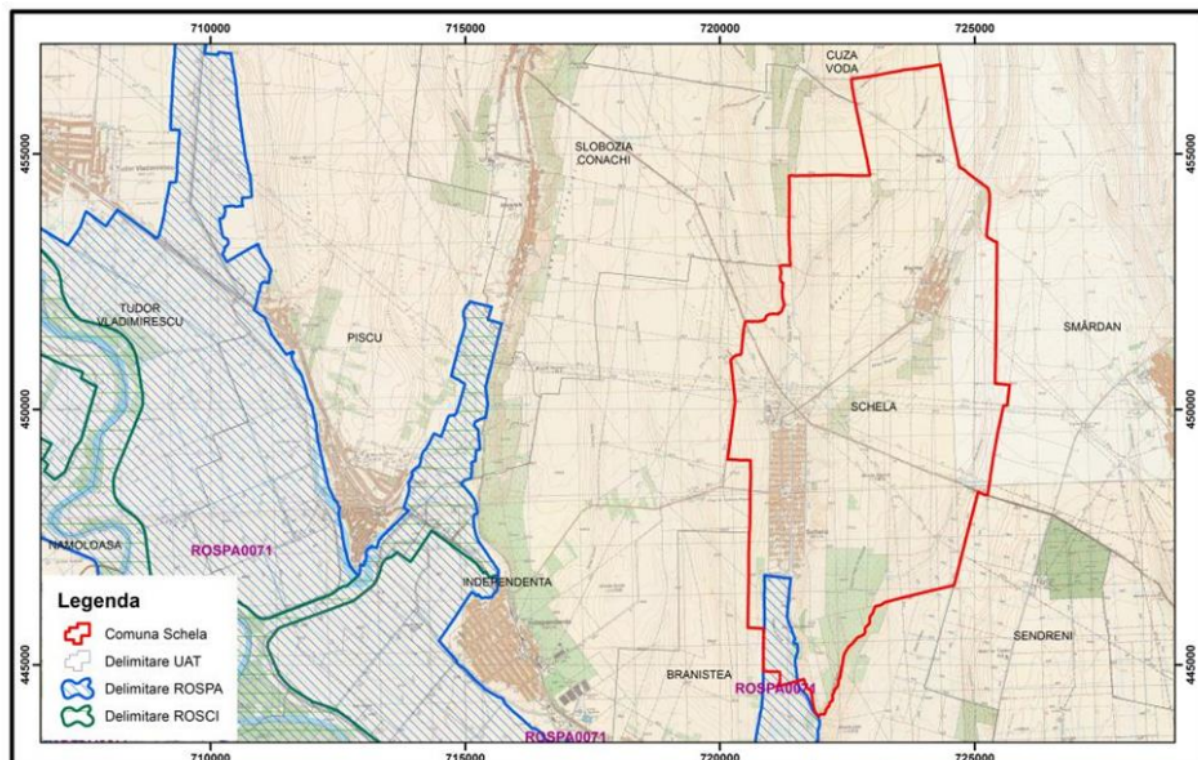
#### **Patrimoniul natural al comunei Schela**

Patrimoniul natural al comunei Schela cuprinde un sit de importanță comunitară ce face parte din Rețeaua europeană "Natura 2000" (N2000), arie naturală protejată de interes național (rezervații naturale, parcuri naturale), respectiv: **ROSPA0071 - Lunca Siretului Inferior, Județul Galați**: Braniștea (58%), Cosmești (28%), Fundeni (79%), Independența (46%), Ivești (4%), Liești (5%), Movileni (30%), Nămolosa (40%), Nicorești (15%), Piscu (33%), Poiana (39%), **Schela (2%)**, Șendreni (<1%), Tudor Vladimirescu (52%), Umbrărești (16%), Șendreni (2%).



**REACTUALIZARE PLAN URBANISTIC GENERAL**  
**COMUNA SCHELA, JUDEȚUL GALAȚI**  
**MEMORIU GENERAL**

**Figura nr. 17. Zonele protejate la nivelul comunei Schela**



*Sursa: Studiul de fundamentare în domeniul protecției mediului*

Zona suprapusă Luncii Siretului este declarată arie de protecție specială avifaunistică prin H.G. 1284/2007, având codul ROSPA0071 Lunca Siretului Inferior. Situl este declarat pentru protecția speciilor de păsări. Conform fișei standard pentru ariile de protecție specială, situl găzduiește efective importante ale unor specii de păsări protejate. Situl prezintă importanță atât pentru populațiile cuibăritoare, migratoare, dar și pentru oaspeții de iarnă. Pe lângă aceste specii de apă, mai sunt prezente și numeroase specii sedentare. Speciile de păsări adăpostite în cadrul sitului sunt: stârc galben (*Ardeola ralloides*), stârc de noapte (*Nycticorax nycticorax*), stârc pitic (*Ixobrychus minutus*), stârc roșu (*Ardea purpurea*), pescăruș albastru (*Alcedo atthis*), gâsca de vară (*Anser anser*), rață roșie (*Aythya nyroca*), rață fluierătoare (*Anas penelope*), rață pestriță (*Anas strepera*), rață mică (*Anas crecca*), rață mare (*Anas platyrhynchos*), rață sulițar (*Anas acuta*), rață cârâitoare (*Anas querquedula*), rață lingurar (*Anas clypeata*), rață cu cap castaniu (*Aythya ferina*), rață moțată (*Aythya fuligula*), șorecar comun (*Buteo buteo*), barză albă (*Ciconia ciconia*), lebădă de iarnă (*Cygnus cygnus*), lebădă de vară (*Cygnus olor*), erete de stuf (*Circus aeruginosus*), chirighiță-cu-obraz-alb (*Chlidonias hybridus*), chirighiță neagră (*Chlidonias niger*), chirighiță-cu-aripi-albe (*Chlidonias leucopterus*), egretă mică (*Egretta garzetta*), egretă albă (*Egretta alba*), lișiță (*Fulica atra*), vânturelul roșu (*Falco tinnunculus*), pescăriță râzătoare (*Gelochelidon nilotica*), sfrâncioc roșiatic (*Lanius collurio*), sfrânciocul cu frunte neagră (*Lanius minor*), pescăruș râzător (*Larus ridibundus*), pescăruș argintiu (*Larus cachinnans*), sitar de mâl (*Limosa limosa*), prigoare (*Merops apiaster*), pelicanul comun (*Pelecanus onocrotalus*), lopătar (*Platalea*



**REACTUALIZARE PLAN URBANISTIC GENERAL**  
**COMUNA SCHELA, JUDEȚUL GALAȚI**  
**MEMORIU GENERAL**

leucorodia), corcodel mare (*Podiceps cristatus*), cormoran mare (*Phalacrocorax carbo*), ciocântors (*Recurvirostra avosetta*), chiră de baltă (*Sterna hirundo*), călifar alb (*Tadorna tadorna*), fluierar negru (*Tringa erythropus*), fluierarul cu picioare roșii (*Tringa totanus*), nagâț (*Vanellus vanellus*).

Pe lângă acestea, în cadrul ariei se regăsesc diverse specii de mamifere, reptile, amfibieni, pești și insecte protejate la nivel european prin Directiva CE 92/43/CE din 21 mai 1992 (privind conservarea habitatelor naturale și a speciilor de faună și floră sălbatică); printre care: pisica sălbatică (*Felis silvestris*), vidra de râu (*Lutra lutra*), popândăul (*Spermophilus citellus*), țestoasa de baltă (*Emys orbicularis*), tritonul cu creastă (*Triturus cristatus*), buhaiul de baltă cu burta roșie (*Bombina bombina*), avat (*Aspius aspius*), zvârlugă (*Cobitis taenia*), petroc (*Gobio kessleri*), porcușor de nisip (*Gobio albipinnatus*), răspăr (*Gymnocephalus schraetzer*), țișar (*Misgurnus fossilis*), sabiță (*Pelecus cultratus*), boarță (*Rhodeus sericeus amarus*), dunăriță (*Sabanejewia aurata*), fusar (*Zingel streber*), rădașcă (*Lucanus cervus*).

Aria protejată dispune de clase de habitate naturale de interes comunitar constituite din păduri de foioase, păduri în tranziție, păduri caducifoliolate, luciu de apă, mlaștini, plaje de nisip, dune de coastă, lacuri, turbării, stepe, pajiști naturale uscate, terenuri arabile și culturi cerealiere.

**Tabelul nr. 10. Caracteristici generale ale sitului ROSPA0071 Lunca Siretului Inferior**

Clase de habitat	pondere in %
<u>N04 - Dune de coastă, plaje cu nisip, machair</u>	2.00
<u>N06 - Ape dulci continentale (stătătoare, curgătoare)</u>	17.00
<u>N07 - Mlaștini (vegetație de centură), smârcuri, turbării</u>	4.00
<u>N09 - Pajiști uscate, stepe</u>	4.00
<u>N12 - Culturi cerealiere extensive (inclusiv culturile de rotație cu dezmiriștire)</u>	36.00
<u>N14 - Pajiști ameliorate</u>	7.00
<u>N16 - Păduri caducifoliolate</u>	22.00
<u>N26 - Habitate de păduri (păduri în tranziție)</u>	8.00
TOTAL SUPRAFATA HABITAT	

*Alte caracteristici ale sitului*

Este o zonă de subsidență cu altitudini reduse (aprox.5m). Se întâlnesc păduri de luncă. Flora de lunca joasa inundabila este intens reprezentata de asociatii vegetale specifice din

REACTUALIZARE PLAN URBANISTIC GENERAL  
COMUNA SCHELA, JUDEȚUL GALAȚI  
MEMORIU GENERAL

genurile *Pragmites*, *Thypha*, *Nimphoides*, *Scirpus* și altele. Este o zonă aflată în calea migrației numeroaselor specii de păsări acvatice: ardeide (*Ardeola ralloides*, *Egretta garzetta*, *Egretta alba*, *Ardea purpurea*), *threskiornithide* (*Plegadis falcinellus*, *Platalea leucorodia*), anatide (*Cygnus olor*, *Anser anser*, *Anas querquedula*, *Anas clypeata*, *Aythya ferina*, *Aythya nyroca*), ralide (*Gallinula chloropus*, *Fulica atra*), charidriiforme (*Himantopus himantopus*, *Recurvirostra avosetta*, *Vanellus vanellus*, *Limosa limosa*, *Tringa totanus*, *Tringa ochropus*), laride (*Larus ridibundus*), sternide (*Sterna hirundo*, *Chlidonias hybridus*), hirundinide (*Riparia riparia*, *Hirundo rustica*), sylviide (*Acrocephalus* sp.) s.a. APM-GL Nazare A Aug 30 2006 3:50PM

***Calitate și importanță:***

Lunca Siretului Inferior se întinde pe raza județelor Galați, Brăila, Vrancea.

***Arii naturale protejate de interes național, din județul Galați, incluse în Lunca Siretului Inferior:*** Balta Potcoava și Balta Tălăbască. Genetic, Balta Potcoava este un lac de curs părăsit al Siretului (sau de meandru). Nu a putut fi desecat în urma acțiunii de îndiguirea luncii Siretului inferior, datorită suprafeței și adâncimii mai mare și datorită legăturii strânse cu stratul de apă freatică. Între balta Potcoava și râul Siret se află păduri de luncă. Flora de lunca joasă inundabilă este intens reprezentată de asociații vegetale specifice din genurile *Pragmites*, *Thypha*, *Nimphoides*, *Scirpus* și altele. Balta Tălăbască este o zonă deosebită importantă avifaunistică pe cursul Siretului Inferior, aflat în calea migrației numeroaselor specii de păsări acvatice: ardeide (*Ardeola ralloides*, *Egretta garzetta*, *Egretta alba*, *Ardea purpurea*), *threskiornithide* (*Plegadis falcinellus*, *Platalea leucorodia*), anatide (*Cygnus olor*, *Anser anser*, *Anas querquedula*, *Anas clypeata*, *Aythya ferina*, *Aythya nyroca*), ralide (*Gallinula chloropus*, *Fulica atra*), charidriiforme (*Himantopus himantopus*, *Recurvirostra avosetta*, *Vanellus vanellus*, *Limosa limosa*, *Tringa totanus*, *Tringa ochropus*), laride (*Larus ridibundus*), sternide (*Sterna hirundo*, *Chlidonias hybridus*), hirundinide (*Riparia riparia*, *Hirundo rustica*), sylviide (*Acrocephalus* sp.) s.a.

***Vulnerabilitate***

Activități antropice cu impact negativ asupra ecosistemului: pasunat, pescuit, vanatoare, extragere de nisip și pietriș, poluarea apei.

Desemnarea sitului (vezi observațiile privind datele cantitative de mai jos) Balta Potcoava: Hotărârea Consiliului Județean Galați nr.46/10.11.1994, privind instituirea regimului de protecție oficială a unor zone de pe teritoriul județului Galați Legea nr. 5/2000 privind aprobarea Planului de amenajare a teritoriului național - Secțiunea a III-a - zone protejate, publicată în M. Of. 152/2000, poziția 2.411. O.U. nr.236/2000, publicată în M. Of. nr.625/2000, privind regimul ariilor naturale protejate, conservarea habitatelor naturale, a florei și faunei sălbatice aprobată cu modificări și completări prin Legea nr.462/2001, publicată în M.Of. nr.433/2001 Legislația europeană și internațională :

**REACTUALIZARE PLAN URBANISTIC GENERAL**  
**COMUNA SCHELA, JUDEȚUL GALAȚI**  
**MEMORIU GENERAL**

Directiva Pasari79/409/CEE, Directiva Habitate, Flora si Fauna92/43/CEE, conventiile internationale privind diversitatea biologica si dezvoltarea durabila a sistemelor socio-economice locale Balta Tălăbasca: Hotărârea Consiliului Județean Galați nr.46/10.11.1994, privind instituirea regimului de protecție oficială a unor zone de pe teritoriul județului Galați Legea nr. 5/2000 privind aprobarea Planului de amenajare a teritoriului național - Secțiunea a III-a -zone protejate, publicată în M. Of. 152/2000, poziția 2.412. O.U. nr.236/2000, publicată în M. Of. nr.625/2000, privind regimul ariilor naturale protejate, conservarea habitatelor naturale, a florei și faunei sălbatice aprobată cu modificări și completări prin Legea nr.462/2001, publicată în M.Of. nr.433/2001 Legislația europeană și internațională : Directiva Pasari79/409/CEE, Directiva Habitate, Flora si Fauna92/43/CEE, conventiile internationale privind diversitatea biologica si dezvoltarea durabila a sistemelor socio-economice locale

**Tabelul nr. 11. Activități antropice, consecințele lor generale și suprafața din sit afectată**

Intensitatea influenței: A – mare, B - medie, C - scăzută Influență: (+) - pozitivă, (0) - neutră, (-) - negativă

Cod	Intensitate	% din sit	Influență
<u>140 - Pășunatul</u>	C		-
<u>300 - Extragerea de balast</u>	A		-
<u>701 - Poluarea apei</u>	B		-
<u>164 - Tăierea controlată</u>	C		+
<u>220 - Pescuitul recreativ sportiv</u>	B		0
<u>230 - Vânătoarea</u>	C		-
<u>421 - Depozit de deșeuri menajere</u>	B		-
<u>502 - Străzi, autostrăzi</u>	C		-
<u>503 - Cale ferată, TGV</u>	C		0
<u>952 - Eutrofizare</u>	B		-
<u>941 - Inundații</u>	B		+



REACTUALIZARE PLAN URBANISTIC GENERAL  
COMUNA SCHELA, JUDEȚUL GALAȚI  
MEMORIU GENERAL

**Tabelul nr. 12. Activități și consecințe în jurul sitului**

Intensitatea influenței: A – mare, B - medie, C - scăzută Influență: (+) - pozitivă, (0) - neutră, (-) - negativă

Cod	Intensitate	% din sit	Influență
<u>403 - Locuințe/ așezări împrăștiate</u>	B		0
<u>421 - Depozit de deșeuri menajere</u>	C		-

**Având în vedere că teritoriul administrativ al comunei Schela se suprapune cu aria naturală protejată de interes comunitar ROSPA0071 Lunca Siretului Inferior, în ANEXA 1 la prezentul memoriu sunt prezentate- prezența și suprafețele acoperite de specii și habitate de interes comunitar în zona PUG., dar și estimarea impactului potențial al PUG asupra speciilor și habitatelor din aria naturală protejată de interes comunitar ROSPA0071- Lunca Siretului Inferior.**

În cadrul comunei Schela există un parc, amplasat în zona centrală a localității, în proximitatea sediului primăriei, în cadrul căruia există Monumentul Eroilor Neamului. De asemenea, în cadrul localității există un parc de joacă, recent amenajat, destinat copiilor.

Prin intermediul Programului de măsuri privind gospodărirea și înfrumusețarea comunei Schela, pentru anul 2021, aprobat prin hotărâre de Consiliu Local, au fost întreprinse lucrări de amenajare și întreținere a spațiilor verzi.

### 2.10.3. Zone istorice protejate

O serie de situri arheologice se regăsesc în Ordinul ministrului culturii nr. 2.828/2015, pentru modificarea anexei nr. 1 la Ordinul ministrului culturii și cultelor nr. 2.314/2004 privind aprobarea Listei monumentelor istorice, actualizată, și a Listei monumentelor istorice dispărute, cu modificările ulterioare din 24.12.2015. ordinul a fost publicat în Monitorul Oficial al României, Partea I, nr. 113 bis, 15.02.2016, având un caracter oficial și legal.

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

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

REACTUALIZARE PLAN URBANISTIC GENERAL  
COMUNA SCHELA, JUDEȚUL GALAȚI  
MEMORIU GENERAL

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

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

Conform *Studiului istoric de fundamentare pentru identificarea obiectivelor cu valoare culturală în vederea elaborării Planului Urbanistic General al comunei Schela din județul Galați*, deși pe teritoriul comunei Schela nu există repere istorice, încadrate în Lista Monumentelor Istorice, există repere locale, care fac parte din existența așezărilor și ale locuitorilor. Dintre acestea, prezintă interes pentru documentația menționată anterior, cele două biserici - **Biserica „Sfânta Cuvioasă Paraschiva” din Schela** și **Biserica „Adormirea Maicii Domnului” din Negrea**, ambele construite la începutul secolului trecut, patrimoniul funerar și cel cu caracter comemorativ.

Ambele biserici au fost începute în anul 1908, construcția uneia luând doi ani, iar a celeilalte trei. Între construcții există mai multe asemănări de natură arhitecturală (ex. tip de plan, acoperirea spațiilor, sistem constructiv) dar și deosebiri; lăcașul din Negrea este mai puțin impunător decât cel din reședința comunei, Schela. Clădirile nu sunt rodul unor meșteri populari ci au fost ridicate după planuri aprobate de Casa Bisericii; există informații certe, în acest sens, pentru biserica din Schela. În momentul de față, aceste două lăcașe de cult se află un stadiu de conservare mediu: exteriorul a fost consolidat și renovat dar interiorul prezintă mai multe degradări care afectează local și structura.

**Biserica „Sfânta Cuvioasă Paraschiva” din Schela** - pe pisană gravată pe placă de marmură, de sculptorul grec Renieris din Galați, citim că piatra fundamentală a edificiului a fost așezată la 25 mai 1908. Clădirea a fost realizată după un plan aprobat de Casa Bisericii, realizat, cu siguranță, de arhitecții din serviciul tehnic al acestei instituții. Lucrările, urmărite de antreprenorul Nicolae Stavru din Brăila, au fost finalizate la trei ani de la începerea lor, recepția fiind făcută în prezența arhitectului delegat de la Casa Bisericii. Lăcașul s-a sfințit în vara anului 1913, primind hramurile Sfântul Mare Mucenic Gheorghe și Sfânta Cuvioasă Paraschiva.

**Biserica „Adormirea Maicii Domnului” din Negrea** este contemporană cu biserica din fostul sat Lascăr Catargiu, construcție sa începând tot în anul 1908. Lăcașul s-a sfințit în data de 15 august 1908, primind hramul „Adormirea Maicii Domnului”. Seamănă în mai multe privințe cu biserica din reședința comunei deși este mai modestă decât aceasta. Dat fiind aspectul și data de construcție, se presupune că a fost realizată după un plan tip, furnizat de Casa Bisericii.

Conform Raportului de diagnostic arheologic, denumit: „Reperarea și delimitarea siturilor arheologice aflate în perimetrul UAT Schela , județul Galați”, au fost reperate următoarele situri arheologice:

REACTUALIZARE PLAN URBANISTIC GENERAL  
COMUNA SCHELA, JUDEȚUL GALAȚI  
MEMORIU GENERAL

- **Situl nr.1** - Așezare carpică; localizat la cca. 1 km sud de localitatea Schela, în punctul *Mormântul Tătarului*, pe terasa de vest a dealului Piscul lui Racoviță. Primele cercetări arheologice în acest punct au făcute de Mircea Petrescu Dâmbovița, în anii '40, ai secolului trecut. În anul 1976 M. Brudiu a descoperit aici o amforă romană cu ulei de măsline. Situl arheologic a fost delimitat în anul 2013 cu ocazia unui diagnostic arheologic necesar amplasării unei sonde de extracție petrol. Ulterior, în partea de sud a sitului a avut loc o cercetare arheologică preventivă pentru această sondă. A fost descoperită o așezare carpică ilustrată printr-o serie de gropi menajere în care se afla material ceramic autohton și roman. Așezarea a fost încadrată între sfârșitul secolului al III-lea și secolului al IV-lea p. Chr.;
- **Tumulul nr. 1** - localizat la 2000 m nord-est de localitatea Schela, având suprafața de 917 mp; tumulul este aplatizat, afectat de lucrările agricole;
- **Tumulul nr. 2** - localizat la 3100 m nord-est de localitatea Schela, având suprafața de 733 mp; tumulul este aplatizat, afectat de lucrările agricole;
- **Tumulul nr. 3** - localizat la 3300 m nord-est de localitatea Schela, având suprafața de 407 mp; tumulul este aplatizat, afectat de lucrările agricole;
- **Tumulul nr. 4** - localizat la 600 m sud-est de localitatea Negrea, având suprafața de 626 mp; tumulul este aplatizat, afectat de lucrările agricole.

Pe lângă aceste situri, în cadrul comunei, se regăsesc și următoarele monumente de for public:

- Monumentul eroilor din războaiele 1916-1918 și 1941-1945, localizat în fața Primăriei Comunei Schela; aceste se află într-o stare foarte bună; este realizat din beton placat cu marmură albă și neagră; monumentul sub formă de obelisc are în vârf un vultur din bronz; pe partea frontală este sculptată în altoareliev o femei ce se închină;
- Monumentul eroilor din războiul 1916-1918, localizat în curtea bisericii din satul Negrea; se află în stare de conservare bună.

#### 2.10.4. Managementul deșeurilor

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 ORDONANȚA nr. 2 din 11 august 2021 privind depozitarea deșeurilor.

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



REACTUALIZARE PLAN URBANISTIC GENERAL  
COMUNA SCHELA, JUDEȚUL GALAȚI  
MEMORIU GENERAL

**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.

Consiliul Local al Comunei Schela, județul Galați, beneficiind și de sprijinul altor instituții și organizații, a finalizat proiectul "*Colectarea selectivă și transportul deșeurilor din comuna Schela, județul Galați*".

Obiectivele proiectului au urmărit îmbunătățirea calității vieții populației din comuna Schela, județul Galați, prin realizarea unui management adecvat al deșeurilor solide în comună, ținând cont de scopurile acestuia, dintre care: garantarea serviciilor de bază către populație, colectare, transport și management financiar al deșeurilor; minimalizarea impactului de mediu, sănătate și social; optimizarea costurilor și valorificarea produselor reciclate și derivate.

Prin intermediul Programului de măsuri privind gospodărirea și înfrumusețarea comunei Schela, pentru anul 2021 au fost întreprinse acțiuni de ecologizare și ridicare a gunoierului (resturi vegetale) din cadrul cimitirelor.

#### **2.11.5. Mediul și infrastructura de mediu**

**Resursele de apă** – pe teritoriul comunei Schela, cursurile de apă principale ce se remarcă sunt: Lozova, Negrea și Greaca.

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

REACTUALIZARE PLAN URBANISTIC GENERAL  
COMUNA SCHELA, JUDEȚUL GALAȚI  
**MEMORIU GENERAL**

bună, bună, moderată, slabă și proastă cu codul de culori corespunzător (albastru, verde, galben, portocaliu și roșu).

În cadrul comunei Schela calitatea apelor de suprafață este influențată de:

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

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 preabilitatea 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;

REACTUALIZARE PLAN URBANISTIC GENERAL  
COMUNA SCHELA, JUDEȚUL GALAȚI  
MEMORIU GENERAL

- 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 mai multe drumuri județene, 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 Schela, 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 Schela pot fi structurate astfel:



REACTUALIZARE PLAN URBANISTIC GENERAL  
COMUNA SCHELA, JUDEȚUL GALAȚI  
MEMORIU GENERAL

- existența unor terenuri supuse eroziunilor;
- seisme numeroase fără o cauză detectată;
- lipsa lucrărilor de combatere a eroziunii solurilor, corectarea torenților și acumulărilor permanente;
- inexistența registrului spațiilor verzi;
- lipsa unei preocupări colective de dezvoltare durabilă locală și zonală;
- lipsa sistemelor de canalizare și epurare a apelor uzate menajere pe teritoriul localității Negrea.

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

- ✚ *presiuni asupra mediului* – astfel, în zona comunei Schela au fost identificate presiuni asupra mediului, presiuni care stau la baza evidențierii disfuncționalităților privind calitatea factorilor de mediu;
- ✚ *presiuni asupra resurselor de apă* - principala presiune asupra stării apelor de suprafață este exercitată de către om prin deversarea în emisari a apelor uzate neepurate sau insuficient epurate. Aceste categorii de presiuni sunt *punctiforme* (generate de lipsa racordării la un sistem de canalizare și epurare a apei uzate), *difuze* (generate de surse agricole, unități care utilizează pesticide și îngrășăminte chimice, alte unități/activități agricole care pot conduce la emisii difuze semnificative, de depozitarea deșeurilor neconforme, de activități agro-zootehnice cu deversări necontrolate de ape uzate și deșeuri), *hidromorfologice*. Presiunile hidromorfologice date de categoriile de lucrări hidrotehnice se regăsesc la nivelul spațiului hidrografic, derivații, regularizări, îndiguiri și apărări de maluri, cu efecte funcționale pentru comunitățile umane;
- ✚ *presiuni asupra calității aerului* – efectele cauzate de sectorul agro-zootehnic, sector principal al activităților comerciale, asupra aerului se manifestă prin emisii de mirosuri și pulberi din procesele tehnologice, activități de depozitare deșeuri. Calitatea aerului, în zona comunei, este predominant bună; degradarea calității aerului poate rezulta ca urmare a unor fenomene accidentale cumulate cu fenomene meteorologice ce pot cumula și dirija emisii de poluanți către zona comunei;
- ✚ *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 refolosite, reciclate sau recuperate. În cadrul comunei există un sistem public de colectare, dar acesta nu realizează colectarea și gestionarea deșeurilor din toate localitățile componente. Generatorii de deșeuri

**REACTUALIZARE PLAN URBANISTIC GENERAL**  
**COMUNA SCHELA, JUDEȚUL GALAȚI**  
**MEMORIU GENERAL**

(spațiul locuit) preferă să elimine deșeurile în cadrul spațiilor proprii și nu utilizează sistemul public de colectare;

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

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

- ✚ structuri organizatorice instabile, neconcordante cu obiectivele generale/specifice de protecție a mediului înconjurător;
- ✚ educație ecologică;
- ✚ vegetație periclitată cantitativ și calitativ;
- ✚ insuficienta implicare a factorilor de decizie în soluționarea problemelor de mediu;
- ✚ poluarea solului și a apelor subterane;
- ✚ zgomot și vibrații;
- ✚ fauna periclitată cantitativ;
- ✚ fenomene și dezastre naturale.

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

**Tabelul nr. 19. Disfuncționalitățile și prioritățile în teritoriul comunei Schela**

<b>Domenii</b>	<b>Disfuncționalități</b>	<b>Priorități</b>
<b>Dezvoltarea spațială a localității</b>	lipsa de atractivitate a spațiului rural, în general	renovarea și dezvoltarea elementelor aspectuale ale localităților aferente comunei

REACTUALIZARE PLAN URBANISTIC GENERAL  
COMUNA SCHELA, JUDEȚUL GALAȚI  
**MEMORIU GENERAL**

	rețea de drumuri parțial modernizată	lucrări de modernizare a rețelei de drumuri din cadrul comunei
	lipsa parcajelor amenajate în preajma instituțiilor publice, parcare/gararea la domiciliu făcându-se în mod curent în curțile locuințelor	lucrări de construire a parcarilor în cadrul comunei, în concordanță cu destinația și capacitatea construcțiilor
<b>Căi de comunicație și transport</b>	lipsa parcajelor amenajate în preajma instituțiilor publice	executarea lucrărilor de amenajare a parcarilor îndeosebi în preajma instituțiilor
	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	modernizarea străzilor existente (refacerea îmbrăcămînții rutiere și amenajarea de trotuare)
	calitatea aerului este periclitată din cauza faptului că intravilanul este străbătut de diverse drumuri județene	introducerea în circulație a unor mijloace de transport alternativ pentru reducerea poluării aerului
<b>Activități economice</b>	randamentele și productivitatea muncii scăzute, în special, în agricultura de semisubzistență	modernizarea exploatațiilor agricole
	spirit antreprenorial neantrenat și insuficient pregătit pentru dezvoltarea activităților economice, acces redus la credite	informarea cetățenilor cu privire la dezvoltarea spiritului antreprenorial și integrarea acestora în programe de creditare
	o modestă orientare către export	creșterea și diversificarea producției agricole pentru ca producătorii să se poată orienta către piața de export
	investiții insuficiente în sectorul cercetare și dezvoltare	creșterea gradului de implicare a autorităților locale în atragerea de fonduri de investiții
	acces redus la servicii și infrastructură slabă comparativ cu zonele urbane	introducerea de noi tehnici și tehnologii în vederea eficientizării activităților desfășurate
	o pondere ridicată a populației expuse riscului de sărăcie și fenomenului de excluziune socială	asigurarea creșterii și modernizării segmentului mic al exploatațiilor agricole cu orientare comercială, ce ar putea contribui la ridicarea nivelului de trai al populației



REACTUALIZARE PLAN URBANISTIC GENERAL  
COMUNA SCHELA, JUDEȚUL GALAȚI  
**MEMORIU GENERAL**

<b>Utilizarea terenurilor (instituții publice, fond construit, echipare edilitară) Fond construit</b>	existența unor zone cu potențial de dezvoltare din punct de vedere urbanistic, actualmente subdezvoltate sau slab dezvoltate datorită accesibilității reduse, a lipsei infrastructurii edilitare	dezvoltarea prioritară a terenurilor ocupate de industrie neproductivă
	existența unei suprafețe de terenuri neproductive	exploatarea terenurilor în vederea maximizării potențialului economic al comunei
<b>Zone cu riscuri naturale</b>	existența zonelor expuse la riscuri naturale	limitarea și eliminarea efectelor riscurilor naturale și stabilirea de reglementări urbanistice în conformitate cu Legea nr.10/1995 cu modificările și completările ulterioare
	riscul de producere a inundațiilor, întrucât apele de precipitații căzute se acumulează pe văi și pot produce inundații, prin ieșirea din matcă a acestora	extinderea lucrărilor hidrotehnice
	factorul seismic include teritoriul comunei în zona cu grad 8 de intensitate macroseismică	măsuri pentru o mai bună informare a populației asupra principalelor aspecte legate de riscul seismic și a demersurilor necesare pentru reducerea efectelor acestuia
	seisme numeroase fără o cauză detectată	consolidarea construcțiilor care sunt expuse la riscul seismic
	existența proceselor de eroziune hidrică și eroziune eoliană ce afectează calitatea solurilor, dar și a altor restricții precum seceta sau excesul de umiditate	consolidarea și plantarea terenurilor în pantă
<b>Echipare edilitară</b>	imposibilitatea utilizării energiei electrice pentru încălzirea spațiilor de locuit și pentru prepararea hranei, deoarece atât posturile de reglare, cât și firele de branșament de la consumatori sunt dimensionate la consumuri mici de energie electrică	realizarea sistemelor de producere a energiei termice prin utilizarea energiei electrice

REACTUALIZARE PLAN URBANISTIC GENERAL  
COMUNA SCHELA, JUDEȚUL GALAȚI  
**MEMORIU GENERAL**

	insuficienta extindere a rețelelor de joasă tensiune	extinderea rețelelor de joasă tensiune pentru racordarea tuturor gospodăriilor neelectrificate
	lipsa fondurilor pentru realizarea unor programe de extindere a rețelei de alimentare cu energie electrică	evaluarea eficienței activității de solicitare de fonduri
<b>Cadru natural</b>	existența unor terenuri supuse eroziunilor	executarea lucrărilor de amenajare a terenurilor și ameliorarea solurilor degradate
	inexistența registrului spațiilor verzi	amenajarea de spații verzi, ce au scopul de a îmbunătăți calitatea mediului
<b>Probleme de mediu</b>	poluarea apelor de suprafață prin deversări de ape uzate menajere netratate	monitorizarea calității efluenților evacuați în emisarii naturali
	poluarea datorată depozitării neconforme a deșeurilor în zona inundabilă și pe malurile zonelor acvatică, în special a deșeurilor menajere	ecologizarea zonelor afectate de depozitarea necontrolată a deșeurilor
	insuficienta monitorizare a calității apei din surse individuale (puțuri forate, fântâni) de alimentare cu apă în scop potabil	implementarea unui sistem de monitorizare a calității surselor individuale prin creșterea capacității de prelevare și analiză a laboratoarelor de specialitate
	poluarea mediului datorată gestionării necorespunzătoare a diferitelor tipuri de deșeuri (ex. deșeuri din gospodărie, deșeuri de dejecții animaliere)	elaborarea materialelor educative privind colectarea selectivă a deșeurilor
	poluarea apelor de suprafață prin emisiile directe sau indirecte de ape uzate insuficient epurate sau neepurate	stoparea deversărilor necontrolate în apele de suprafață; extinderea sistemului de epurare a apelor uzate
<b>Protejarea zonelor: cu valoare de patrimoniu pe baza normelor sanitare în vigoare față de construcții și</b>	inexistența unei infrastructuri destinate activităților culturale dimensionate la un nivel corespunzător	înființarea unor structuri de petrecere a timpului liber
	inexistența unor asociații, fundații cu activitate în domeniul cultural	constituirea în cadrul comunității rurale a unor asociații culturale
	polarizarea insuficientă a punctelor de interes cultural de la nivelul comunei	organizarea de campanii de promovare a instituțiilor culturale

REACTUALIZARE PLAN URBANISTIC GENERAL  
COMUNA SCHELA, JUDEȚUL GALAȚI  
MEMORIU GENERAL

culoare tehnice, cu destinație specială, zone poluate	pierderea tradițiilor comunității prin abandonarea obiceiurilor tradiționale	inițierea de acțiuni de restaurare a elementelor de patrimoniu cultural-istoric
---	--	---

*Sursa: Realizat de autori pe baza informațiilor disponibile*

## 2.12. NECESITĂȚI ȘI OPȚIUNI ALE POPULAȚIEI

Pentru dezvoltarea urbanistică și creșterea calității vieții populației din comuna Schela 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;
- ✚ extinderea infrastructurii aferente serviciilor de telecomunicații;
- ✚ consolidarea și plantarea terenurilor în pantă și amenajarea pâraielor.

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

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

**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 Schela în profil teritorial și de la analiza profilului afacerilor în economia rurală. În realizarea analizei legate de mobilitatea populației s-a plecat de la studierea profilului și structurii afacerilor și a profilului ocupațional corespunzător acestora. Acest demers a permis evidențierea aspectelor majore care influențează infrastructura socială și educațională din perimetrul comunei. Transporturile au fost analizate pe baza situației actuale a infrastructurii de transport și a activităților de transport derulate pe întreg teritoriul administrativ al comunei Schela în vederea determinării și utilizării corespunzătoare a potențialului de dezvoltare a comunei și a sporirii rolului său teritorial. Din gestionarea eficientă a activităților și sistemelor de transport pot rezulta efecte pozitive asupra atractivității socio-economice a localităților comunei și a creșterii accesibilității acestora. Îmbunătățirea sistemului de

REACTUALIZARE PLAN URBANISTIC GENERAL  
COMUNA SCHELA, JUDEȚUL GALAȚI  
MEMORIU GENERAL

transport și diminuarea impactului transporturilor asupra mediului permite conturarea unor direcții de acțiune care să faciliteze dezvoltarea socio-economică în profil spațial.

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

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

**Studiul de fundamentare în domeniul tipurilor de proprietate** – constituie o analiză sintetică asupra situației existente în profil teritorial din perspectiva categoriilor de terenuri exploatate în comuna Schela. Plecând de la datele generale ce caracterizează localitățile comunei, studiul conturează cadrul de desfășurare a intravilanului și extravilanului acestora, precizând modul de folosință al terenurilor și caracteristicile specifice acestora. Acesta include și un inventar al bunurilor din domeniul public și privat al comunei Schela, pe baza căruia au fost propuse suprafețe de teren care vor fi incluse în intravilanul localităților.

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

**Studiul de fundamentare privind schimbările climatice** – reprezintă o abordare laborioasă, globală a cărei scop principal este precizarea oportunităților și măsurilor aplicate de protecție a mediului în cazul unor activități distincte în conformitate cu prevederile legislative și cerințele publice. În realizarea acestui studiu s-a plecat de la caracterizarea geografică generală a comunei Schela, caracterizare care a permis o



REACTUALIZARE PLAN URBANISTIC GENERAL  
COMUNA SCHELA, JUDEȚUL GALAȚI  
**MEMORIU GENERAL**

analiză detaliată a efectelor generate de schimbările climatice asupra resurselor naturale și antropice, dar și o serie de măsuri legate de diminuarea sau prevenirea efectelor negative determinate de aceste schimbări climatice.

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

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.

Evoluția posibilă a comunei Schela este transformarea acesteia într-un spațiu dezvoltat unitar și armonios care să polarizeze localitățile componente și nu numai. Ca și poziție în cadrul județului Galați, comuna situată în partea sudică a județului Galați, la 22 km distanță de orașul Galați.

Sucesiunea de analize de specialitate și studii de fundamentare scot în evidență principalele trăsături ale studiului actual al dezvoltării, definind în același timp puncte de plecare pentru planificarea următoarei decade.

#### **Viziune**

Viziunea pentru comuna Schela 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**

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



### 3.3. OPTIMIZAREA RELAȚIILOR ÎN TERITORIU

#### 3.3.1. Poziția localităților în rețeaua județului

Prin actualul Plan Urbanistic General se propune:

- modernizarea drumurilor de interes local;
- betonarea tuturor șanțurilor care însoțesc drumul;
- realizarea de trotuare și plantarea de flori ornamentale, unde este posibil.

#### 3.3.2. Căile de circulație și transport

În privința transportului rutier se propune creșterea frecvenței mijloacelor de transport în comun și a numărului de stații, dar și introducerea unor noi rute.

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

De asemenea la nivelul comunei Schela se propune înființarea unor stații de încărcare electrice și achiziția unor microbuze electrice pentru un transport ecologic.

Pe lângă asta, se propune înființarea unor piste de bicicletă care să facă legătura între sate și să ofere o soluție alternativă de transport.

Printre cele mai semnificative **obiective** avute în vedere la nivelul întregii comune Schela 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.
- înființarea de stații de încărcare electrice și achiziția de microbuze electrice;
- înființarea unor piste de bicicletă ca soluție de transport alternativ.

#### 3.3.3. 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 Schela. 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.

REACTUALIZARE PLAN URBANISTIC GENERAL  
COMUNA SCHELA, JUDEȚUL GALAȚI  
MEMORIU GENERAL

Nu se întrevăd mutații majore în privința folosinței terenurilor, excepție fac, însă, următoarele **situații**:

- reducerea terenurilor agricole, a terenurilor neproductive și a celor cu risc de alunecare în favoarea plantațiilor de protecție și spațiilor verzi, în intravilan;
- recuperarea terenurilor cu exces de umiditate prin realizarea unui sistem de desecare și împădurire;
- recuperarea terenurilor afectate de depuneri de deșeuri și dejecții zootehnice, redarea lor în circuitul agricol sau silvic;
- trecerea din folosință agricolă a terenurilor din extravilan în terenuri destinate construcțiilor de locuințe, dotări, drumuri și spații verzi, conform propunerilor de extindere a intravilanului din planșele de reglementări.

De regulă, aceste terenuri trec din domeniul privat în domeniul public sau din domeniul public în domeniul privat.

#### 3.3.4. Deplasări pentru muncă

Migrația zilnică cunoscută sub denumirea de navetism, presupune deplasarea populației dintr-o localitate în alta, datorită neconcordanței dintre domiciliul stabil și sediul locului de muncă.

Densificarea căilor de comunicație (șosele, căi ferate, comerțul, telecomunicații), creșterea posibilităților de muncă la oraș datorită industrializării rapide duc la apariția fenomenului de migrație, acesta luând amploare cu rapiditate.

Migrația zilnică, de tip „navetă”, a fost soluția aleasă de multe din persoanele stabilite în mediul rural. Acestea, din cauza lipsei locurilor de muncă de la nivelul comunei Schela, s-au orientat spre localitățile învecinate, în special în mediul urban. În ceea ce privește numărul persoanelor care se deplasează în alte localități pentru muncă, la nivelul Primăriei nu există o evidență în acest sens, iar numărul acestora este greu de estimat.

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

### 3.4. DEZVOLTAREA ACTIVITĂȚILOR

Documentul elaborat permite evidențierea problemelor și disfuncționalităților, dar și perspectivele de dezvoltare, modalitatea de creștere a performanțelor în domeniul agricol, prioritizarea măsurilor pentru dezvoltarea rurală și a agriculturii la nivelul comunei Schela.

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

REACTUALIZARE PLAN URBANISTIC GENERAL  
COMUNA SCHELA, JUDEȚUL GALAȚI  
MEMORIU GENERAL

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 localităților comunei Schela.

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





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

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

- ✚ dezvoltarea sectorului IMM în domeniul comerțului, serviciilor, producției;



REACTUALIZARE PLAN URBANISTIC GENERAL  
COMUNA SCHELA, JUDEȚUL GALAȚI  
MEMORIU GENERAL

-  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 cooperației meșteșugărești a generat comprimarea severă a economiei sociale din rural. Practicarea

REACTUALIZARE PLAN URBANISTIC GENERAL  
COMUNA SCHELA, JUDEȚUL GALAȚI  
MEMORIU GENERAL

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 Schela 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

REACTUALIZARE PLAN URBANISTIC GENERAL  
COMUNA SCHELA, JUDEȚUL GALAȚI  
**MEMORIU GENERAL**

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 Schela care constă în dezvoltarea unitară și participativă și durabilă a spațiului rural aferent acesteia, în scopul creșterii calității vieții, în armonie cu mediul înconjurător, drept cerință a societății contemporane.

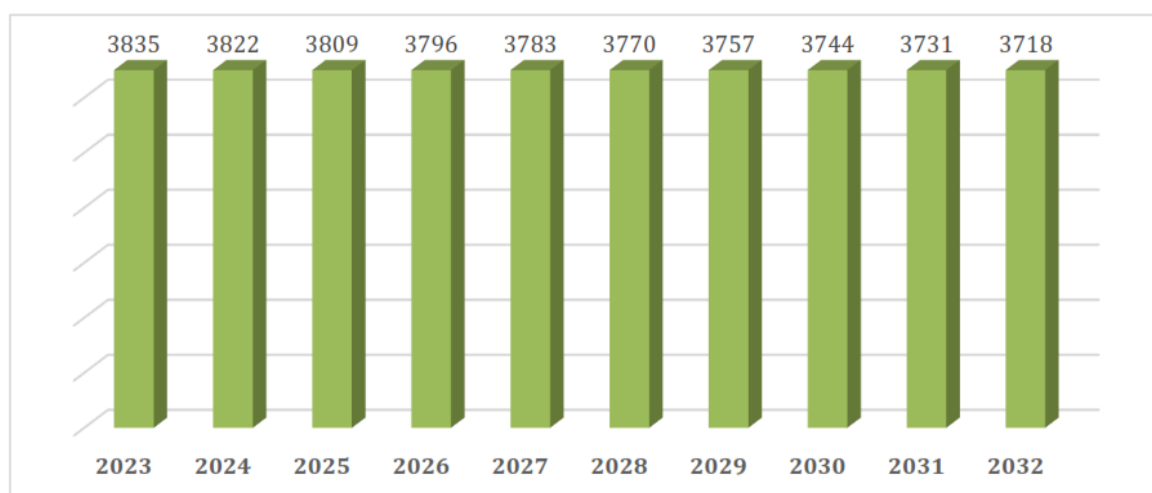
Astfel, dezvoltarea integrată a mediului rural, educarea persoanelor din acest mediu și orientarea acestora spre activități economice tradiționale și complementare, precum și creșterea potențialului de dezvoltare a acestui tip de activități va conduce inevitabil la creșterea gradului de ocupare și la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



### 3.5. EVOLUȚIA POPULAȚIEI

Utilizând metoda prognozei tendențiale, în comuna Schela se preconizează ca până în 2023 populația să scadă. Scăderea este de aproximativ 13 locuitori pe an, fiind preconizat ca numărul populației să ajungă la 3718 locuitori.

**Figura nr. 18. Prognoza Tendențială de evoluție a populației pentru 2023-2032**



*Sursa: Interpretare proprie a autorilor*

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

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

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

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

REACTUALIZARE PLAN URBANISTIC GENERAL  
COMUNA SCHELA, JUDEȚUL GALAȚI  
MEMORIU GENERAL

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

### 3.6. ORGANIZAREA CIRCULAȚIEI

Îmbunătățirea situației actuale a infrastructurii, ameliorarea accesului la rețeaua de drumuri satești, județene, precum și la exploatațile agricole 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 ambele localități ale comunei Schela.

În cadrul comunei Schela este necesară reabilitarea, prin reamenajare sau modernizare, a rețelei de străzi existente. În intravilanul localităților Schela și Negrea arterele de circulație sunt reprezentate de străzi de pământ sau asfaltate.

Plecând de la situația principalelor străzi ale celor două localități și având în vedere proiectele demarate pentru optimizarea relațiilor în teritoriu, o propunere de interes major este legată de reabilitarea străzilor cu îmbrăcăminte provizorie. Astfel, în cadrul Planului Urbanistic General se propune asfaltarea majorității străzilor din localitățile componente ale comunei, mai puțin a următoarelor străzi, din satul Schela:

- Str. Nicolae Bălcescu;
- Str. Crinului;
- Str. Bisericii;
- Str. Lascăr Catargiu;
- Str. Trandafirului.

Străzile enumerate anterior se prezintă în stare bună, beneficiind de îmbrăcăminte definitivă.

**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.

REACTUALIZARE PLAN URBANISTIC GENERAL  
COMUNA SCHELA, JUDEȚUL GALAȚI  
**MEMORIU GENERAL**

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**:

- existența unor programe naționale de modernizare a sectorului rutier;
- modernizarea infrastructurii de transport rutier conform strategiei de dezvoltare a județului;
- față de partea carosabilă 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;
- construirea parcarilor pentru autovehicule;
- asigurarea marcajelor rutiere și a indicatoarelor de circulație, inclusiv pentru traversarea pietonilor.

### **3.7. INTRAVILAN PROPUȘ. ZONIFICAREA FUNCȚIONALĂ. BILANȚ TERITORIAL**

Suprafața intravilanului existent conform ultimelor măsurători este de 498,45 ha. În urma propunerilor de extindere al intravilanului, împărțit pe categorii de folosință, a rezultat un intravilan ce are o suprafață totală de 507,512 ha. Acest aspect poate fi consultat în tabelul următor:



REACTUALIZARE PLAN URBANISTIC GENERAL  
COMUNA SCHELA, JUDEȚUL GALAȚI  
**MEMORIU GENERAL**

**Tabelul nr. 13. Categori de folosință a suprafețelor propuse ale comunei**

TERITORIUL ADMINISTRATIV AL UNITĂȚII DE BAZĂ	CATEGORII DE FOLOSINȚĂ								
	AGRICOL			NEAGRICOL					TOTAL
	Arabil	Pășuni	Vii	Ape	Păduri	Căi de comunicație rutieră	Curți construcții	Neproductiv	
EXTRAVILAN	3519.163	189.585	9.487	13.369	24.981	74.826	15.163	74.507	3921.082
INTRAVILAN	210.999	54.173	25.382	2.110	0.000	27.430	187.007	0.412	507.512
TOTAL	3730.162	243.758	34.869	15.479	24.981	102.256	202.171	74.918	4428.594
% din total	84.229%	5.504%	0.787%	0.350%	0.564%	2.309%	4.565%	1.692%	100.000%

**REACTUALIZARE PLAN URBANISTIC GENERAL**  
**COMUNA SCHELA, JUDEȚUL GALAȚI**  
**MEMORIU GENERAL**

Suprafețele propuse pentru a fi introduse în intravilanul comunei Schela sunt listate în tabelul următor:

**Tabelul nr. 14. Situația terenurilor propuse pentru extinderea intravilanului**

Localitate	Trup	Suprafața	Categoria de folosință
Schela	TRUP E1	6.377	Dig (curți construcții) – 0.402
			Drum – 2.933
			Pârâu – 1.494
			Vie – 0.691
			Arabil – 0.857
Negrea	TRUP E2	2.164	Arabil
	TRUP E3	0.520	Arabil

Suprafața extinderilor propusă pentru a fi introdusă în intravilan este de 9,061 ha, astfel încât, suprafața totală propusă, rezultată în urma extinderii intravilanului este de 507,512 ha.

Împărțirea suprafeței, ce este propusă pentru a fi introdusă în intravilan, pe zone funcționale, este prezentată în următorul tabel:

**Tabelul nr. 15. Împărțirea pe zone funcționale a intravilanului propus**

BILANȚ TERITORIAL - COMUNA SCHELA				
ZONE FUNCȚIONALE	EXISTENT		PROPUS	
	Suprafața (ha)	procent din intravilan(%)	Suprafața (ha)	procent din intravilan(%)
Zonă locuințe și dotări aferente	92.1561	18.4885%	92.5583	18.2377%
Zonă unități industriale și depozitare	14.8909	2.9874%	14.8909	2.9341%
Zonă unități agro-zootehnice	16.2379	3.2577%	16.2379	3.1995%
Zonă instituții și servicii de interes public	4.6236	0.9276%	4.6236	0.9110%

**REACTUALIZARE PLAN URBANISTIC GENERAL**  
**COMUNA SCHELA, JUDEȚUL GALAȚI**  
**MEMORIU GENERAL**

Zonă căi de comunicație și transport - rutier	26.1419	5.2446%	27.4295	5.4047%
Zonă construcții tehnico-edilitare	1.1294	0.2266%	1.1294	0.2225%
Spații verzi dintre care:				
- teren de sport	0.9063	0.1818%	0.9063	0.1786%
- aliniamente stradale	44.0509	8.8376%	45.6962	9.0040%
- perdele de protecție ale apelor	6.5380	1.3117%	7.6422	1.5058%
- perdele de protecție	0.2034	0.0408%	0.2034	0.0401%
- zonă cimitir	3.0495	0.6118%	3.0495	0.6009%
Zonă destinație specială	0.0697	0.0140%	0.0697	0.0137%
Pășuni	54.1732	10.8683%	54.1732	10.6743%
Arabil	207.4576	41.6205%	210.9985	41.5751%
Vii	24.6914	4.9536%	25.3821	5.0013%
Ape	1.7196	0.3450%	2.1098	0.4157%
Teren neproductiv	0.4117	0.0826%	0.4117	0.0811%
<b>TOTAL INTRAVILAN EXISTENT</b>	<b>498.451</b>	<b>100.00%</b>	<b>507.5120</b>	<b>100.00%</b>
<b>SUPRAFAȚA PROPUȘĂ PENTRU A FI INTRODUSĂ ÎN INTRAVILAN</b>			<b>9.061</b>	

Împărțirea teritoriului în unități teritoriale de referință (UTR) s-a făcut conform planșei anexate de U3. Reglementări urbanistice - Zonificare.

- **Sat Schela**
  - **Trup A:**
    - UTR 1A
    - UTR 2A
    - UTR 3A
    - UTR 3B
    - UTR 4A
    - UTR 5A ÷ UTR 5D
    - UTR 7B ÷ 7C
  - **Trup A1:**
    - UTR 6
  - **Trup C1:**
    - UTR 7A
- **Sat Negrea**
  - **Trup B:**



REACTUALIZARE PLAN URBANISTIC GENERAL  
COMUNA SCHELA, JUDEȚUL GALAȚI  
**MEMORIU GENERAL**

- UTR 1B
- UTR 2B
- UTR 5E
- UTR 7E ÷ 7F

- **Trup B1:**

- UTR 4B

- **Trup C:**

- UTR 5F
  - UTR 7D

### **L – ZONA DE LOCUIT**

În subzonele **ZL** sunt admise următoarele funcțiuni:

- locuințe individuale mici cu maxim **P+2E** niveluri în regim de construire discontinuu;
- anexe gospodărești;
- dotări publice specifice zonei rezidențiale: amenajări aferente locuințelor: căi de acces carosabile și pietonale private, parcaje, garaje, spații plantate, locuri de joacă pentru copii, amenajări de sport pentru tineret, împrejurimi, lucrări tehnico-edilitare;
- scuaruri publice;
- case de vacanță, weekend;
- lăcașuri de cult;
- modernizări și reparații la clădirile existente;
- construcții aferente echipării tehnico-edilitare.

Zona se compune din următoarele subzone și unități teritoriale de referință:

**ZL** – subzona locuințelor individuale cu regim de înălțime discontinuu (UTR 1A, UTR 1B, UTR 2A, UTR 2B, UTR 7A, UTR 7B, UTR 7C, UTR 7D, UTR 7E, UTR 7F).

### **IS – ZONA PENTRU INSTITUTII ȘI SERVICII**

Zona de instituții publice și servicii este compusă din următoarele subzone:

**ZIn** – subzona unităților de învățământ (UTR 1A, UTR 1B, UTR 2B)

**ZB** – subzona unităților de cult (UTR 1A, UTR 1B)

**ZC** – subzona unităților de cultură (UTR 1A, UTR 2B)

**ZIP** – subzona unităților comerciale, de alimentație publică și prestări servicii (UTR 1A, UTR 1B, UTR 2A, UTR 2B, UTR 3A)

REACTUALIZARE PLAN URBANISTIC GENERAL  
COMUNA SCHELA, JUDEȚUL GALAȚI  
**MEMORIU GENERAL**

Funcțiunile dominante ale zonei instituțiile și serviciile. Zona este compusă din:

- terenuri pentru construcții administrative;
- terenuri pentru construcții comerciale;
- terenuri pentru construcții de cult;
- terenuri pentru construcții de cultură;
- terenuri pentru construcții de învățământ;
- terenuri pentru construcții de sănătate;
- terenuri pentru construcții și amenajări sportive;
- terenuri pentru construcții de instituții publice și servicii.

Funcțiuni complementare admise ale zonei sunt:

- locuirea;
- activități economice nepoluante;
- spații verzi amenajate;
- accese pietonale și carosabile, parcaje, garaje;
- rețele tehnico-edilitare și construcții aferente.

#### **DS – ZONA CU DESTINAȚIE SPECIALĂ**

Zona este alcătuită din următoarele componente:

- unități de poliție.

Zona se compune din următoarele subzone/unități teritoriale de referință:

- **DS** – subzona clădirilor cu destinație specială (U.T.R. 1A).

#### **ID – ZONA PENTRU UNITĂȚI INDUSTRIALE ȘI DEPOZITARE**

Zona se compune din terenurile ocupate de activități productive de bunuri (incluzând toate categoriile de activități industriale conform CAEN). Din această zonă fac parte atât unitățile existente care se mențin, cât și terenurile rezervate pentru viitoare activități productive și servicii.

Această zonă este alcătuită din următoarele subzone și unități teritoriale de referință:

**ZI** – subzona unităților industriale cu factor redus de poluare, a activităților de depozitare și servicii aferente (UTR 1A, UTR 3A, UTR 3B, UTR 5A, UTR 5B, UTR 5C, UTR 5D, UTR 5E, UTR 5F)

Utilizările admise cu condiționări:

- activitățile actuale vor fi permise în continuare cu condiția diminuării cu cel puțin 50 % a poluării actuale în termen de 5 ani;

REACTUALIZARE PLAN URBANISTIC GENERAL  
COMUNA SCHELA, JUDEȚUL GALAȚI  
**MEMORIU GENERAL**

- extinderea sau conversia activităților actuale va fi permisă cu condiția să nu agraveze situația poluării;
- se pot localiza cu aceleași condiții de diminuare a poluării următoarele funcțiuni: producție manufacturieră; depozite și complexe vânzări en-gros, cu excepția celor care utilizează substanțe explozive sau toxice conform prevederilor legale;
- în cazul conversiei funcționale se recomandă reabilitarea și adaptarea clădirilor industriale abandonate;
- în cazul conversiei funcționale se recomandă identificarea și eliminarea surselor remanente de poluare sau contaminare a solului;
- accesul din drumurile naționale se vor realiza numai prin artere colectoare în intersecțiile existente, amenajate corespunzător volumelor de trafic.

**SP – ZONĂ PENTRU SPAȚII VERZI AMENAJATE, PERDELE DE PROTECȚIE, SPORT ȘI AGREMENT**

Zona cuprinde spații verzi publice cu acces nelimitat sau specializate de interes local, spații pentru sport și agrement cu acces limitat de apartenență la cluburi sau contra cost, spații plantate de protecție și plantări de diferite tipuri.

Zona se compune din următoarele subzone și unități teritoriale de referință:

**ZV 1** – subzona spațiilor verzi publice amenajate cu acces nelimitat: terenuri de sport, spații de joacă, grădini UTR 1A, UTR 1B, UTR 2A, UTR 2B, UTR 5A, UTR 5B, UTR 5C, UTR 5D, UTR 5E, UTR 5F, UTR 7A, UTR 7B, UTR 7C, UTR 7D, UTR 7E, UTR EF)

**ZV 2** – subzona spațiilor publice verzi neamenajate și fâșii publice plantate (UTR 1A, UTR 2A, UTR 1B, UTR 2B, UTR 3A, UTR 3B, UTR 4A, UTR 4B, UTR 5A, UTR 5B, UTR 5C, UTR 5D, UTR 5E, UTR 5F, UTR 6, UTR 7A, UTR 7B, UTR 7C, UTR 7D, UTR 7E, UTR 7F)

Sunt admise numai funcțiunile de spațiu plantat public constând în:

- spații plantate;
- circulații pietonale din care unele ocazional carosabile pentru întreținerea spațiilor plantate și accesul la activitățile permise;
- trasee cicliste;
- zone pentru picnic;
- mobilier urban, amenajări pentru sport, joc și odihnă;
- construcții pentru expoziții, activități culturale (spații pentru spectacole și biblioteci în aer liber, pavilioane cu utilizare flexibilă sau cu diferite tematici), activități sportive, alimentație publică și comerț;
- adăposturi, grupuri sanitare, spații pentru administrare și întreținere;
- parcaje.



REACTUALIZARE PLAN URBANISTIC GENERAL  
COMUNA SCHELA, JUDEȚUL GALAȚI  
MEMORIU GENERAL

În urma reglementărilor urbanistice, categoria de folosință a terenurilor neproductive se va schimba, transformându-se în zonă aferentă spațiilor verzi. Ulterior acestui fapt se va asigura un spațiu verde de minim 26 mp/locuitor, în conformitate cu O.U.G. nr. 114/2007 privind protecția mediului.

**GC - ZONA PENTRU GOSPODĂRIE COMUNALĂ** - Zona GC reunește toate funcțiunile care aparțin echipamentelor edilitare (surse de apă, stații de epurare, stații de pompare, stații de transformare și reglare presiune, etc.), cât și cimitirele.

Zona se compune din următoarele subzone/unități teritoriale de referință:

- **ZG** – subzona cimitirelor și a clădirilor anexă (UTR 4A, UTR 4B);
- **GC** – subzona construcțiilor și instalațiilor aferente rețelelor tehnico-edilitare (UTR 1A, UTR 1B, UTR 2A, UTR 2B, UTR 3A, UTR 3B, UTR 4A, UTR 4B, UTR 5A, UTR 5B, UTR 5C, UTR 5D, UTR 5E, UTR 5F, UTR 6, UTR 7A, UTR 7B, UTR 7C, UTR 7D, UTR 7E, UTR 7F)

Utilizările admise în aceste subzone sunt:

**ZG** – cimitire și clădiri anexă:

- cimitire;
- capelă mortuară;
- mausoleu -osuar;
- circulații carosabile;
- parcaje;
- circulații pietonale;
- plantații;
- pavilion pentru administrație, depozitare și anexe sanitare;
- birouri autonome.

**GC** – subzona construcțiilor și instalațiilor aferente rețelelor tehnico-edilitare:

- amenajări și construcții aferente lucrărilor tehnico-edilitare (gospodărie de apă, stație de epurare, etc.);
- incinte tehnice cu clădiri și instalații aferente sistemului de alimentare cu apă, canalizare, alimentare cu energie electrică și termică și alimentare cu gaze naturale.

**A – ZONA PENTRU UNITĂȚI AGRO-ZOOTEHNICE**

Zona se compune din terenurile ocupate de activități agricole și servicii aferente acestora. Din această zonă fac parte atât unitățile existente care se mențin, cât și terenurile rezervate pentru viitoare activități productive și servicii.

REACTUALIZARE PLAN URBANISTIC GENERAL  
COMUNA SCHELA, JUDEȚUL GALAȚI  
**MEMORIU GENERAL**

Pentru întreprinderile care pot polua factori de mediu sau pot produce zgomot și vibrații se instituie zone de protecție sanitară (processe agricole care prezintă pericol de incendii, explozii, surpări de teren sau poluare).

Zona se compune din următoarele subzone și unități teritoriale de referință:

**Za** – subzona unităților agricole și zootehnice (UTR 3A, UTR 3B).

**Cc – ZONA PENTRU CĂI DE COMUNICAȚIE**

Întrucât aspectul general al comunei este puternic influențat de imaginile oferite către principalele căi de acces rutier se va acorda o atenție sporită considerentelor estetice în acordarea autorizațiilor de construire pentru zona de transport rutier.

Aspectul oferit de spațiul aferent traseului căilor de acces în comună, constituie o carte de vizită pentru comună.

Zona se compune din următoarele subzone/unități teritoriale de referință:

**Ccr** – subzona căilor de comunicație rutieră (UTR 1A, UTR 1B, UTR 2A, UTR 2B, UTR 3A, UTR 3B, UTR 5A, UTR 5B, UTR 5C, UTR 5D, UTR 5E, UTR 5F, UTR 7A, UTR 7B, UTR 7C, UTR 7D, UTR 7E, UTR 7F)

### **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 Schela se referă la alunecări de teren și terenuri inundabile.

REACTUALIZARE PLAN URBANISTIC GENERAL  
COMUNA SCHELA, JUDEȚUL GALAȚI  
MEMORIU GENERAL

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 Schela la nivelul apelor de suprafață existente și demararea lucrărilor de canalizare.

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

Pentru zonele cu probabilitate medie de instabilitate, pentru a preveni fenomenele de risc ce apar la amplasarea construcțiilor se vor avea în vedere următoarele **recomandări**:

- ✚ amplasarea construcțiilor se va face pe baza studiilor geotehnice cu calculul stabilității versantului la încărcările suplimentare create de construcții;
- ✚ se vor proiecta construcții ușoare;
- ✚ nu se vor executa lucrări de săpătură de anvergură pe versant (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 Schela pot fi structurate astfel:

- ✚ extinderea rețelelor de canalizare în localitățile comunei Schela;
- ✚ monitorizarea calității efluenților evacuați în emisarii naturali;
- ✚ realizarea unui sistem funcțional de colectare selectivă a deșeurilor la și de la sursă în comuna Schela;
- ✚ elaborarea materialelor educative privind colectare selectivă a deșeurilor;
- ✚ descurajarea depozitării ilegale a deșeurilor prin urmărirea sistematică și aplicarea de amenzi contravenționale celor vinovați;
- ✚ încadrarea cu personal de specialitate în exploatarea stațiilor de epurare;
- ✚ introducerea de spații verzi;



REACTUALIZARE PLAN URBANISTIC GENERAL  
COMUNA SCHELA, JUDEȚUL GALAȚI  
**MEMORIU GENERAL**

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

### ***Riscul antropic***

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

REACTUALIZARE PLAN URBANISTIC GENERAL  
COMUNA SCHELA, JUDEȚUL GALAȚI  
MEMORIU GENERAL

***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.

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

- recunoașterea locului și estimarea urmărilor;

**REACTUALIZARE PLAN URBANISTIC GENERAL**  
**COMUNA SCHELA, JUDEȚUL GALAȚI**  
**MEMORIU GENERAL**

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

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

### **3.9. DEZVOLTAREA ECHIPĂRII EDILITARE**

#### **3.9.1. Gospodărirea apelor**

Prin prezentul PUG se propune extinderea/modernizarea sistemelor de alimentare cu apă și canalizare; stoparea deversărilor necontrolate în apele de suprafață;

Pentru îndeplinirea acestui obiectiv, în cadrul Planului Urbanistic General se urmărește:

- modernizarea rețelei de alimentare cu apă, atât în localitatea Schela, cât și în localitatea Negrea;
- înființarea rețelei de canalizare pe întreg teritoriul localității Negrea, respectiv pe traseul străzilor componente ale acesteia;
- renunțarea la exploatarea pânzei de apă freatică în scopuri potabile în favoarea utilizării apei din straturile subterane de mare adâncime.
- 

În conformitate cu standardele europene este prioritară creșterea nivelului de trai al locuitorilor din comuna Schela. 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;



REACTUALIZARE PLAN URBANISTIC GENERAL  
COMUNA SCHELA, JUDEȚUL GALAȚI  
**MEMORIU GENERAL**

- reducerea consumurilor specifice de apă potabilă la utilizator, inclusiv prin contorizarea bransamentelor și a consumurilor individuale;
- adoptarea soluțiilor tehnice și tehnologice, cu costuri minime.

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

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

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.

Iluminatul public trebuie să îndeplinească condițiile prevăzute de normele luminotehnice, fiziologice, de siguranță a circulației și de estetică arhitectonică, în următoarele condiții:

- utilizarea rațională a energiei electrice;
- reducerea costului investițiilor;
- reducerea cheltuielilor anuale de exploatare a instalațiilor electrice de iluminat.

Analiza datelor referitoare la stadiul actual al sistemului public de iluminat public al comunei Schela arată necesitatea, dar și posibilitatea efectuării unor acțiuni ample de reabilitare, modernizare și extindere a sistemului de iluminat public în scopul realizării unui serviciu de iluminat public performant atât din punct de vedere tehnic, cât și din punct de vedere economic în comună.

Realizarea unui iluminat corespunzător determină în special reducerea cheltuielilor indirecte, reducerea numărului de accidente pe timp de noapte, reducerea riscului de accidente rutiere, reducerea numărului de agresiuni contra persoanelor, îmbunătățirea climatului social și cultural prin creșterea siguranței activităților pe durata nopții

Procesul de modernizare va consta în principal în înlocuirea corpurilor de iluminat cu o nouă generație de corpuri de iluminat având caracteristici optice, electrice și mecanice în concordanță cu cerințele actuale. Îmbunătățirea sistemului de iluminat public presupune implementarea unui sistem de iluminat inteligent.

REACTUALIZARE PLAN URBANISTIC GENERAL  
COMUNA SCHELA, JUDEȚUL GALAȚI  
MEMORIU GENERAL

### 3.9.3. Comunicații. Rețele de comunicații

Comuna Schela este dotată cu centrală telefonică digitală, cu posibilități de extindere în viitor, odată cu apariția unor noi abonați. Pentru viitor, în funcție de solicitările clienților, este posibilă extinderea cablului de telefonie urbană, montat aerian, pe stâlpi, de pe traseul DC43A.

Pe viitor, se dorește dezvoltarea sectorului de telecomunicații, întrucât odată cu evoluția tehnologică pe plan global, nevoile de implementare a infrastructurii specifice devin considerabile. Primul pas în această direcție este reprezentat de punerea în aplicare a rețelor și echipamentelor 4G, respectiv 5G. În plus, aspectele legate de interoperabilitatea între rețelele de operatori, offloading între rețele radio și Wi-Fi și dezvoltarea de noi servicii reprezintă etape demne de luat în considerare în ceea ce privește îmbunătățirea acestui domeniu.

### 3.9.4. Alimentarea cu gaze naturale

Având în vedere că alimentarea cu gaze naturale conduce la o creștere apreciabilă a nivelului de trai al populației, se propune **modernizarea** acestui sistem de alimentare, în viitor, **și extinderea** lui pe toată suprafața comunei.





## 3.10. PROTECȚIA MEDIULUI

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

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

REACTUALIZARE PLAN URBANISTIC GENERAL  
COMUNA SCHELA, JUDEȚUL GALAȚI  
**MEMORIU GENERAL**

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

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

***Diminuarea surselor de poluare a apelor***

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

***Diminuarea surselor de poluare a aerului***

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

***Diminuarea surselor de poluare a solului***

În perimetrul comunei Schela nu apar probleme deosebite legate de poluarea solului pe amplasament, dar cu toate acestea există anumite activități care pot periclita integritatea acestuia.



### 3.11. REGLEMENTĂRI URBANISTICE

Funcția de locuire, de exemplu, care asigură stăpânirea teritoriului și apropierea oamenilor de resursele necesare vieții nu trebuie ignorată. Satul românesc ca spațiu de locuire necesită o nouă abordare. Un patrimoniu imobiliar impresionant prin diversitate arhitecturală și soluții constructive, prin modul de utilizare a resurselor locale, prin raportarea vetrelor de așezări și gospodăriilor la teritoriu, prin soluțiile prietenoase cu mediul înconjurător, este subutilizat, locuirea în centre urbane rămânând aspirația prioritară, datorită dotărilor edilitare superioare și locurilor de muncă.

Prezența și disponibilitatea acestui patrimoniu, care chiar dacă este privat face parte din patrimoniul imobiliar național și implică o responsabilitate din partea autorităților, sugerează necesitatea unor politici de încurajare a utilizării pentru locuire, având în vedere că gradul de motorizare în continuă creștere influențează pozitiv și mobilitatea populației. În plus, o serie de activități economice care se pot rezuma la munca de la domiciliu și sunt mai dependente de rețelele de comunicații (telefonie, internet, broadband) decât de drumuri, ar putea fi ușor delocalizate în mediul rural.

Prevederile din piesele desenate ale Memoriului General se explicitează și detaliază prin Regulamentul Local de Urbanism, urmărindu-se, în acest sens:

- ✚ considerarea comunei ca un tot unitar, reglementările prevăzute aplicându-se la întreg teritoriul administrativ al acesteia, atât în intravilan, cât și în extravilan;
- ✚ înscrierea prevederilor din documentațiile de urbanism și de investiții elaborate anterior și aprobate în prevederile P.U.G., acestea din urmă având menirea de a alătura problemele punctuale și sectoriale într-o viziune generală și unitară;
- ✚ coroborarea prevederilor din P.U.G. cu cele din actele legislative și normative specifice domeniului sau cu cele din actele legislative și normative complementare domeniului;
- ✚ zonificarea funcțională a teritoriului, prin stabilirea tipurilor de zone și subzone, în raport cu funcțiunea dominantă și funcțiunile complementare;
- ✚ modul de utilizare a terenurilor, prin încadrare în diversele categorii (necon condiționat, interdicție temporară până la elaborarea P.U.Z.-ului, P.U.D.-ului, interdicție definitivă);
- ✚ enunțarea regulilor de bază privind modul de ocupare a terenurilor (păstrarea integrității mediului și protejarea patrimoniului natural și construit; siguranța construcțiilor și apărarea interesului public; amplasări și retrageri minime obligatorii; asigurarea acceselor obligatorii; echiparea edilitară; forma și dimensiunile terenului; înălțimea construcțiilor; amplasarea spațiilor verzi);
- ✚ prevederi specifice la nivelul zonelor și subzonelor funcționale, având ca suport unitățile teritoriale de referință (U.T.R.);

**REACTUALIZARE PLAN URBANISTIC GENERAL**  
**COMUNA SCHELA, JUDEȚUL GALAȚI**  
**MEMORIU GENERAL**

- ✚ enunțarea obiectivelor de utilitate publică necesar să se realizeze pe teritoriul comunei.

Pe baza celor de mai sus, în cadrul prezentului P.U.G. au fost menționate următoarele reglementări:

- ✚ la nivelul teritoriului administrativ au fost menționate toate trupurile intravilanului, la trupul de bază adăugându-se trupurile izolate în teritoriu;
- ✚ precizarea limitelor intravilanului conform documentațiilor;
- ✚ identificarea și stabilirea zonelor de protecție.

Pornind de la structura actuală a intravilanului, soluțiile de urbanism au urmărit rezolvarea unor dezvoltări și structurări judicioase a funcțiunilor localităților aferente comunei Schela 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 Schela prin:
  - reorganizarea zonelor funcționale, sens în care s-a propus: conturarea posibilităților de dezvoltare a zonei de locuit cu locuințe colective sau individuale în completarea zonei de locuit existentă, ca răspuns la necesitățile populației;
  - menținerea unor zone de locuințe individuale bine organizate;
  - indicarea zonelor în care sunt necesare interdicții de construcții până la elaborarea planurilor urbanistice zonale;
  - identificarea zonelor în care se pot elibera autorizații de construcție pentru locuințele individuale fie în completarea celor existente, fie pe terenuri libere, posibil a fi parcelate;
  - dezvoltarea spațiilor verzi din interiorul ansamblurilor de locuit, terenurile de joc și sport pentru copii și fâșiile de protecție față de căile de circulație și față de zonele industriale învecinate.
- ✚ stoparea tendințelor de dezvoltare aleatorii în teritoriu;
- ✚ asigurarea cu un nivel corespunzător de dotări socio-culturale pentru populație;
- ✚ organizarea zonei de depozitare în zona limitrofă drumului național, în paralel cu mutarea depozitelor existente din interiorul zonelor de locuit și amplasarea lor în zona industrială;
- ✚ depistarea rezervelor de teren și de fond construit pentru viitoarele necesități investiționale;
- ✚ separarea acestora prin plantații tampon;
- ✚ indicarea zonelor în care sunt necesare lucrări de modernizare a arterelor de circulație;
- ✚ creșterea gradului de echipare tehnico-edilitară a fiecărei localități;

REACTUALIZARE PLAN URBANISTIC GENERAL  
COMUNA SCHELA, JUDEȚUL GALAȚI  
MEMORIU GENERAL

✚ 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 cuprinzând Unitățile Teritoriale de Referință – U3.1 Reglementări urbanistice – Zonificare – Schela și U3.2 Reglementări urbanistice – Zonificare – Negrea.

**SATUL SCHELA:**

❖ **Trup A (S = 336.140 ha)**

- **UTR 1A** (zonă centrală, zonă mixtă – servicii/comerț/locuire/activități productive nepoluante), S = 29.170 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 clădirilor cu caracter special **(DS)**
  - subzona unităților industriale cu factor redus de poluare, a activităților de depozitare și a serviciilor aferente **(ZI)**
  - subzona spațiilor verzi publice amenajate cu acces nelimitat: terenuri de sport, spații de joacă, grădini și scuaruri **(ZV 1)**
  - subzona spațiilor publice verzi neamenajate și fâșii publice plantate **(ZV 2)**
  - subzona construcțiilor destinate echipării edilitare **(GC)**
  - subzona căilor de comunicație rutieră **(Ccr)**

**Notă:** Pentru zona centrală se permite un procent de ocupare a terenului maximal P.O.T. = 50%, pentru toate construcțiile cu orice funcțiune cu excepția zonei de locuit (ZL). Pentru construcțiile care se încadrează în zona de locuit (ZL) se permite un procent de ocupare a terenului maximal de P.O.T. = 40%, cu un regim maxim de înălțime P+2E și coeficient de utilizare a terenului maxim C.U.T. = 1.20 mp Adc/mp.

- **UTR 2A** (zonă locuințe și funcțiuni complementare), S = 212.097 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 de cult **(ZB)**



REACTUALIZARE PLAN URBANISTIC GENERAL  
COMUNA SCHELA, JUDEȚUL GALAȚI  
MEMORIU GENERAL

- subzona unităților comerciale, de alimentație publică și prestări servicii **(ZIP)**
- subzona spațiilor verzi publice amenajate cu acces nelimitat: terenuri de sport, spații de joacă, grădini și scuaruri **(ZV 1)**
- subzona spațiilor publice verzi neamenajate și fâșii publice plantate **(ZV 2)**
- subzona construcțiilor destinate echipării edilitare **(GC)**
- subzona căilor de comunicație rutieră **(Ccr)**
- **UTR 3A** (zonă unități agro-zootehnice), S = 15.130 ha – **P.O.T. = 50 % – C.U.T. = 1.30 – regim de înălțime – P+2E (h ≤ 10 m):**
  - subzona locuințelor individuale cu regim de construire discontinuu **(ZL)**
  - subzona unităților comerciale, de alimentație publică și prestări servicii **(ZIP)**
  - subzona unităților industriale cu factor redus de poluare, a activităților de depozitare și a serviciilor aferente **(ZI)**
  - subzona unităților agro-zootehnice **(ZA)**
  - subzona spațiilor publice verzi neamenajate și fâșii publice plantate **(ZV 2)**
  - subzona căilor de comunicație rutieră **(Ccr)**
- **UTR 3B** (zonă unități agro-zootehnice), S = 3.745 ha – **P.O.T. = 50 % – C.U.T. = 1.30 – regim de înălțime – P+2E (h ≤ 10 m):**
  - subzona locuințelor individuale cu regim de construire discontinuu **(ZL)**
  - subzona unităților industriale cu factor redus de poluare, a activităților de depozitare și a serviciilor aferente **(ZI)**
  - subzona unităților agro-zootehnice **(ZA)**
  - subzona spațiilor publice verzi neamenajate și fâșii publice plantate **(ZV 2)**
  - subzona căilor de comunicație rutieră **(Ccr)**
- **UTR 4A** (zonă gospodărie comunală), S = 2.000 ha – **P.O.T. = 20 % – C.U.T. = 0.20 – regim de înălțime – P:**
  - subzona cimitirelor și a clădirilor anexă **(ZG)**
- **UTR 5A** (zonă mixtă: zonă industrială/dotări tehnico-edilitare/spații verzi), S = 13.901 ha – **P.O.T. = 30 % – C.U.T. = 1.20 – regim de înălțime – P+2E (h ≤ 10 m):**

REACTUALIZARE PLAN URBANISTIC GENERAL  
COMUNA SCHELA, JUDEȚUL GALAȚI  
MEMORIU GENERAL

- subzona unităților industriale cu factor redus de poluare, a activităților de depozitare și a serviciilor aferente **(ZI)**
  - subzona spațiilor verzi publice amenajate cu acces nelimitat: terenuri de sport, spații de joacă, grădini și scuaruri **(ZV 1)**
  - subzona spațiilor publice verzi neamenajate și fâșii publice plantate **(ZV 2)**
  - subzona construcțiilor destinate echipării edilitare **(GC)**
  - subzona căilor de comunicație rutieră **(Ccr)**
- **UTR 5B** (*zonă mixtă*: zonă industrială/dotări tehnico-edilitare/spații verzi), S = 0.307 ha – **P.O.T. = 30 %** – **C.U.T. = 1.20** – **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 spațiilor verzi publice amenajate cu acces nelimitat: terenuri de sport, spații de joacă, grădini și scuaruri **(ZV 1)**
  - subzona spațiilor publice verzi neamenajate și fâșii publice plantate **(ZV 2)**
  - subzona construcțiilor destinate echipării edilitare **(GC)**
  - subzona căilor de comunicație rutieră **(Ccr)**
- **UTR 5C** (*zonă mixtă*: zonă industrială/dotări tehnico-edilitare/spații verzi), S = 0.847 ha **P.O.T. = 30 %** – **C.U.T. = 1.20** – **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 spațiilor verzi publice amenajate cu acces nelimitat: terenuri de sport, spații de joacă, grădini și scuaruri **(ZV 1)**
  - subzona spațiilor publice verzi neamenajate și fâșii publice plantate **(ZV 2)**
  - subzona construcțiilor destinate echipării edilitare **(GC)**
  - subzona căilor de comunicație rutieră **(Ccr)**
- **UTR 5D** (*zonă mixtă*: zonă industrială/dotări tehnico-edilitare/spații verzi), S = 57.010 ha – **P.O.T. = 30 %** – **C.U.T. = 1.20** – **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 spațiilor verzi publice amenajate cu acces nelimitat: terenuri de sport, spații de joacă, grădini și scuaruri **(ZV 1)**

REACTUALIZARE PLAN URBANISTIC GENERAL  
COMUNA SCHELA, JUDEȚUL GALAȚI  
MEMORIU GENERAL

- subzona spațiilor publice verzi neamenajate și fâșii publice plantate **(ZV 2)**
- subzona construcțiilor destinate echipării edilitare **(GC)**
- subzona căilor de comunicație rutieră **(Ccr)**
- **UTR 7B** (zonă mixtă: locuințe/dotări/spații verzi),  $S = 1.159$  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 construcțiilor destinate echipării edilitare **(GC)**
  - subzona spațiilor verzi publice amenajate cu acces nelimitat: terenuri de sport, spații de joacă, grădini și scuaruri **(ZV 1)**
  - subzona spațiilor publice verzi neamenajate și fâșii publice plantate **(ZV 2)**
  - subzona căilor de comunicație rutieră **(Ccr)**
- **UTR 7C** (zonă mixtă: locuințe/dotări/spații verzi),  $S = 0.774$  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 construcțiilor destinate echipării edilitare **(GC)**
  - subzona spațiilor verzi publice amenajate cu acces nelimitat: terenuri de sport, spații de joacă, grădini și scuaruri **(ZV 1)**
  - subzona spațiilor publice verzi neamenajate și fâșii publice plantate **(ZV 2)**
  - subzona căilor de comunicație rutieră **(Ccr)**
- ❖ **Trup C1 ( $S = 5.782$  ha) – UTR 7A** (zonă mixtă: locuințe/dotări/spații verzi) – **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 construcțiilor destinate echipării edilitare **(GC)**
  - subzona spațiilor verzi publice amenajate cu acces nelimitat: terenuri de sport, spații de joacă, grădini și scuaruri **(ZV 1)**
  - subzona spațiilor publice verzi neamenajate și fâșii publice plantate **(ZV 2)**



REACTUALIZARE PLAN URBANISTIC GENERAL  
COMUNA SCHELA, JUDEȚUL GALAȚI  
MEMORIU GENERAL

- subzona căilor de comunicație rutieră **(Ccr)**
- ❖ **Trup A1 (S = 0.645 ha) – UTR 6** (subzona construcțiilor destinate echipării edilitare) – **P.O.T. = 50 % – C.U.T. = 1.00 – regim de înălțime – P+1E :**
  - subzona construcțiilor destinate echipării edilitare **(GC)**

**SATUL NEGREA:**

- ❖ **Trup B (S = 91.205 ha)**
  - **UTR 1B** (zonă centrală, zonă mixtă – servicii/comerț/locuire), S = 12.086 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 de cult **(ZB)**
    - subzona unităților comerciale, de alimentație publică și prestări servicii **(ZIP)**
    - subzona spațiilor verzi publice amenajate cu acces nelimitat: terenuri de sport, spații de joacă, grădini și scuaruri **(ZV 1)**
    - subzona spațiilor publice verzi neamenajate și fâșii publice plantate **(ZV 2)**
    - subzona construcțiilor destinate echipării edilitare **(GC)**
    - subzona căilor de comunicație rutieră **(Ccr)**

**Notă:** Pentru zona centrală se permite un procent de ocupare a terenului maximal P.O.T. = 50%, pentru toate construcțiile cu orice funcțiune cu excepția zonei de locuit (ZL). Pentru construcțiile care se încadrează în zona de locuit (ZL) se permite un procent de ocupare a terenului maximal de P.O.T. = 40%, cu un regim maxim de înălțime P+2E și coeficient de utilizare a terenului maxim C.U.T. = 1.20 mp Adc/mp.

- **UTR 2B** (zonă locuințe și funcțiuni complementare), S = 71.683 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 unităților de cultură **(ZC)**
  - subzona unităților de învățământ **(ZIn)**
  - subzona spațiilor verzi publice amenajate cu acces nelimitat: terenuri de sport, spații de joacă, grădini și scuaruri **(ZV 1)**
  - subzona spațiilor publice verzi neamenajate și fâșii publice plantate **(ZV 2)**

REACTUALIZARE PLAN URBANISTIC GENERAL  
COMUNA SCHELA, JUDEȚUL GALAȚI  
MEMORIU GENERAL

- subzona construcțiilor destinate echipării edilitare **(GC)**
- subzona căilor de comunicație rutieră **(Ccr)**
- **UTR 5E (zonă mixtă: zonă industrială/dotări tehnico-edilitare/spații verzi), S = 4.752 ha – P.O.T. = 30 % – C.U.T. = 1.20 – 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 spațiilor verzi publice amenajate cu acces nelimitat: terenuri de sport, spații de joacă, grădini și scuaruri **(ZV 1)**
  - subzona spațiilor publice verzi neamenajate și fâșii publice plantate **(ZV 2)**
  - subzona construcțiilor destinate echipării edilitare **(GC)**
  - subzona căilor de comunicație rutieră **(Ccr)**
- **UTR 7E (extindere intravilan fără obligativitate PUZ – zonă mixtă: locuințe/dotări/spații verzi), S = 2.164 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 construcțiilor destinate echipării edilitare **(GC)**
  - subzona spațiilor verzi publice amenajate cu acces nelimitat: terenuri de sport, spații de joacă, grădini și scuaruri **(ZV 1)**
  - subzona spațiilor publice verzi neamenajate și fâșii publice plantate **(ZV 2)**
  - subzona căilor de comunicație rutieră **(Ccr)**
- **UTR 7F (extindere intravilan fără obligativitate PUZ – zonă mixtă: locuințe/dotări/spații verzi), S = 0.520 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 construcțiilor destinate echipării edilitare **(GC)**
  - subzona spațiilor verzi publice amenajate cu acces nelimitat: terenuri de sport, spații de joacă, grădini și scuaruri **(ZV 1)**
  - subzona spațiilor publice verzi neamenajate și fâșii publice plantate **(ZV 2)**

REACTUALIZARE PLAN URBANISTIC GENERAL  
COMUNA SCHELA, JUDEȚUL GALAȚI  
MEMORIU GENERAL

- subzona căilor de comunicație rutieră **(Ccr)**

❖ **Trup B1 (S = 1.948 ha)**

- ❖ **UTR 4B** (zonă gospodărie comunală), S = 1.948 ha – **P.O.T. = 20 % – C.U.T. = 0.20 – regim de înălțime – P:**

- subzona cimitirelor și a clădirilor anexă **(ZG)**

❖ **Trup C (S = 71.792 ha)**

- **UTR 5F** (zonă mixtă: zonă industrială/dotări tehnico-edilitare/spații verzi), S = 0.496 ha – **P.O.T. = 30 % – C.U.T. = 1.20 – 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 spațiilor verzi publice amenajate cu acces nelimitat: terenuri de sport, spații de joacă, grădini și scuaruri **(ZV 1)**
  - subzona spațiilor publice verzi neamenajate și fâșii publice plantate **(ZV 2)**
  - subzona construcțiilor destinate echipării edilitare **(GC)**
  - subzona căilor de comunicație rutieră **(Ccr)**
- **UTR 7D** (zonă mixtă: locuințe/dotări/spații verzi), S = 71.296 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 construcțiilor destinate echipării edilitare **(GC)**
  - subzona spațiilor verzi publice amenajate cu acces nelimitat: terenuri de sport, spații de joacă, grădini și scuaruri **(ZV 1)**
  - subzona spațiilor publice verzi neamenajate și fâșii publice plantate **(ZV 2)**
  - subzona căilor de comunicație rutieră **(Ccr)**



#### 4. CONCLUZII. MĂSURI DE PERSPECTIVĂ

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

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

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

Demersul strategic de dezvoltare al comunei trebuie să urmărească eliminarea sau estomparea principalelor disfuncționalități, și în același timp va urmări valorificarea, în mod durabil, a întregului potențial de care dispune comuna. În plus, dezvoltarea viitoare a comunei va trebui corelată cu strategiile și tendințele de dezvoltare ale localităților

REACTUALIZARE PLAN URBANISTIC GENERAL  
COMUNA SCHELA, JUDEȚUL GALAȚI  
**MEMORIU GENERAL**

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 Schela 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 funcțiunilor economice, prin schimbare de destinație, retehnologizare și chiar amplasarea de noi unități;
- satisfacerea solicitărilor pentru realizarea de locuințe implică analizarea responsabilă a suprafeței actualului intravilan;
- serviciile către populație trebuie dezvoltate și diversificate;
- infrastructura tehnico-edilitară implică dezvoltări, cu precădere extinderea alimentării cu apă potabilă în sistem centralizat, asigurarea capacităților pentru preluarea apelor menajere uzate și epurarea acestora printr-o stație modernă, extinderea sistemului de alimentare cu gaze, modernizări de străzi interioare, amenajări de parcări, reabilitarea stațiilor de autobuz, etc.

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

**Prioritățile de dezvoltare locală** urmăresc, în special, ridicarea standardului de viață a locuitorilor comunei prin îmbunătățirea gradului de echipare tehnico-edilitară (sistemului public de alimentare cu apă, 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



REACTUALIZARE PLAN URBANISTIC GENERAL  
COMUNA SCHELA, JUDEȚUL GALAȚI  
**MEMORIU GENERAL**

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 sistemului centralizat de canalizare, dar și a 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.



REACTUALIZARE PLAN URBANISTIC GENERAL  
COMUNA SCHELA, JUDEȚUL GALAȚI  
MEMORIU GENERAL

- **intervenții pentru diversificarea activităților economice, atragerea de noi investitori:** în acest sens s-a propus ca pe terenuri introduse în intravilan să se dezvolte noi zone de activități productive, servicii și depozitare, servicii pentru agricultură, etc. Un mare atu al acestor terenuri este amplasarea favorabilă, în vecinătatea satelor, cu acces direct la principalele căi de comunicație.
- **intervenții pentru protejarea fondului construit protejat și dezvoltarea turismului:** de importanță majoră este protejarea și conservarea monumentelor istorice, dar și, în același timp, să permită dezvoltarea unor noi activități și servicii turistice.

## **5. LISTĂ FIGURI**

Figura nr. 1. Unitățile de relief din comuna Schela

Figura nr. 2. Harta hidrografică a comunei Schela

Figura nr. 3. Harta geologică a comunei Schela

Figura nr. 4. Distribuția tipurilor de sol în comuna Schela

Figura nr. 5. Localizarea comunei Schela în județul Galați

Figura nr. 6. Structura terenurilor agricole în anul 2019 (ha)

Figura nr. 7. Structura terenurilor neagricole în anul 2019 (ha)

Figura nr. 8. Evoluția salariaților în comuna Schela

Figura nr. 9. Evoluția șomajului

Figura nr. 10. Evoluția populației după domiciliu în comuna Schela

Figura nr. 11. Evoluția populației pe sexe

Figura nr. 12. Structura populației după sex și grupe de vârstă

Figura nr. 13. Evoluția mutărilor și stabilirilor de reședință

Figura nr. 14. Evoluția natalității și mortalității

Figura nr. 15 Arondarea localităților la cele trei stații de transfer Tecuci, Tg. Bujor și Galați pentru transportul deșeurilor reciclabile

Figura nr. 16. Arondarea localităților la stațiile de transfer Tecuci și Tg. Bujor pentru transportul deșeurilor reziduale (și începând cu anul 2027 a biodeșeurilor) la TMB

Figura nr. 17. Zonele protejate la nivelul comunei Schela

Figura nr. 18. Prognoza Tendințială de evoluție a populației pentru 2023-2032

## **6. LISTĂ TABELE**

Tabelul nr. 1. Temperaturi medii multianuale

Tabelul nr. 2. Precipitații medii lunare multianuale la Stația meteorologică Galați

Tabelul nr. 3. Structura fondului agricol în perioada 1992-2019

Tabelul nr. 4. Populația comunei Schela la ultimele trei recensăminte

Tabelul nr. 5. Categoriile de folosință a suprafețelor comunei

Tabelul nr. 6. Împărțirea pe trupuri a intravilanului existent

Tabelul nr. 7. Împărțirea pe zone funcționale a intravilanului existent

Tabelul nr. 8. Situația posturilor de transformare existente

Tabelul nr. 9. Stațiile de transfer din județul Galați

Tabelul nr. 10. Caracteristici generale ale sitului ROSPA0071 Lunca Siretului Inferior

Tabelul nr. 11. Activități antropice, consecințele lor generale și suprafața din sit afectată

Tabelul nr. 12. Activități și consecințe în jurul sitului

Tabelul nr. 13. Categoriile de folosință a suprafețelor propuse ale comunei

Tabelul nr. 14. Situația terenurilor propuse pentru extinderea intravilanului

Tabelul nr. 15. Împărțirea pe zone funcționale a intravilanului propus

## **7. LISTĂ ABREVIERI**

DC – Drum Comunal;

DJ – Drum Județean;

Dn – Diametru nominal;

DN – Drum Național;

Ha – hectare;

H.G – Hotărâre de Guvern;

Km – kilometru;

kV – kilovolt;

kVA - kilovolt Amper;



REACTUALIZARE PLAN URBANISTIC GENERAL  
COMUNA SCHELA, JUDEȚUL GALAȚI  
**MEMORIU GENERAL**

kWh – kilowatt-oră;

L – litru;

LEA - Linii electrice aeriene;

M – metru;

M.A.P.P.M. - Ministerul Apelor, Pădurilor și Protecției Mediului;

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;

PCZ – Post de transformare în cabină zidită;

PEHD – Polietilenă de Înaltă Densitate (Polyethylene High-Density)

Pn – presiune nominală;

PTA – Posturi de transformare aeriene;

PVC – clorura de polivinil;

P.U.G. – Plan Urbanistic General;

R.L.U – Regulamentul Local de Urbanism;

S – secundă;

SRMP – Stații de Reglare, Măsurare, Predare;

STAS – Standarde de stat românești;

Tc – teritoriul cercetat;

Q – cantitate.

REACTUALIZARE PLAN URBANISTIC GENERAL  
COMUNA SCHELA, JUDEȚUL GALAȚI  
MEMORIU GENERAL

**ANEXA 1: Estimarea impactului potențial al PUG asupra speciilor și habitatelor din aria naturală ROSPA0071 Lunca Siretului Inferior**

Cod	Denumire științifică	IUCN	Prezența/ Absența	01	02	03	04	05
A229	<i>Alcedo atthis</i>	VU	<b>Specia nu a fost semnalată în zona de suprapunere PUG Schela cu ROSPA0071 conform PM.</b> Stare de conservare: <b>Favorabilă</b> Obiective de conservare - stabilite cnf. Decizie ANANP nr. 313/05.08.2020: <b>Menținerea stării de conservare</b>	Fără impact	Fără impact	Fără impact	Fără impact	Fără impact
A029	<i>Ardea purpurea</i>	LC	<b>Conform hărților de distribuției din anexa PM, prezența speciei a fost semnalată în zona de suprapunere PUG Schela cu ROSPA0071 (cuibărit și creșterea puilor 1-3 perechi).</b> Tipul populației speciei în aria naturală protejată: <b>populație nerezidentă cuibăritoare</b> (utilizează aria naturală protejată pentru reproducere) și <b>populație aflată în pasaj</b> care utilizează aria pentru odihnă și/sau hrănire. Stare de conservare: <b>Nefavorabilă - inadecvată</b> Obiective de conservare - stabilite cnf. Decizie ANANP nr. 313/05.08.2020: <b>Îmbunătățirea stării de conservare</b>	Fără impact	<b>Fără impact.</b> Obiectivele prevăzute în prezentul PUG se vor implementa în afara sitului NATURA 2000	<b>Fără impact.</b> Obiectivele prevăzute în prezentul PUG se vor implementa în afara sitului NATURA 2000	<b>Nesemnificativ.</b> În perioada de realizare a O4 ca forme de impact pot fi considerate: stresul datorat circulației autovehiculelor, utilajelor, lucrătorilor, însă având în vedere că zona este traversată de drumul județean DJ 251L, se poate aprecia că păsările sunt obișnuite cu astfel de forme de impact, sau risc de coliziune. Nu se va	<b>Fără impact.</b> O5.1.NU se realizează în zona de suprapunere cu ROSPA0071. <b>Nesemnificativ.</b> În perioada de realizare a O5.2 ca forme de impact pot fi considerate: stresul datorat circulației autovehiculelor, utilajelor, lucrătorilor.

REACTUALIZARE PLAN URBANISTIC GENERAL  
COMUNA SCHELA, JUDEȚUL GALAȚI  
MEMORIU GENERAL

Cod	Denumire științifică	IUCN	Prezența/ Absența	01	02	03	04	05
							modifica suprafața habitatului speciei deoarece lucrările vor urma traseul drumului deja existent.	
A024	<i>Ardeola ralloides</i>	LC	<b>Specia nu a fost semnalată în zona de suprapunere PUG Schela cu ROSPA0071 conform PM.</b> Stare de conservare: <b>Nefavorabilă – rea</b> Obiective de conservare - stabilite cnf. Decizie ANANP nr. 313/05.08.2020: <b>Îmbunătățirea stării de conservare</b>	Fără impact	Fără impact	Fără impact	Fără impact	Fără impact
A060	<i>Aythya nyroca</i>	LC	<b>Specia nu a fost semnalată în zona de suprapunere PUG Schela cu ROSPA0071 conform PM.</b> Stare de conservare: <b>Nefavorabilă – rea</b> Obiective de conservare - stabilite cnf. Decizie ANANP nr. 313/05.08.2020: <b>Îmbunătățirea stării de conservare</b>	Fără impact	Fără impact	Fără impact	Fără impact	Fără impact
A196	<i>Chlidonias hybridus</i>	LC	<b>Conform hărților de distribuție din anexa PM, specia a fost semnalată în zona de suprapunere PUG Schela cu ROSPA0071 – pasaj (prezență ocazională).</b> Tipul populației speciei în aria naturală protejată: <b>populație nerezidentă cuibăritoare</b> (utilizează aria naturală	Fără impact	<b>Fără impact.</b> Obiectivele prevăzute în prezentul PUG se vor implementa în afara sitului NATURA 2000	<b>Fără impact.</b> Obiectivele prevăzute în prezentul PUG se vor implementa în afara sitului NATURA 2000	<b>Nesemnificativ.</b> În perioada de realizare a O4 prevăzute prin PUG ca forme de impact pot fi considerate: stresul datorat circulației autovehiculelor,	<b>Fără impact.</b> O5.1.NU se realizează în zona de suprapunere cu ROSPA0071. <b>Nesemnificativ.</b> În perioada de



REACTUALIZARE PLAN URBANISTIC GENERAL  
COMUNA SCHELA, JUDEȚUL GALAȚI  
MEMORIU GENERAL

Cod	Denumire științifică	IUCN	Prezența/ Absența	01	02	03	04	05
			protejată pentru reproducere) și <b>populație aflată în pasaj</b> care utilizează aria pentru odihnă și/sau hrănire. Stare de conservare: <b>Nefavorabilă - inadecvată</b> Obiective de conservare - stabilite cnf. Decizie ANANP nr. 313/05.08.2020: <b>Îmbunătățirea stării de conservare</b>				utilajelor, lucrătorilor, însă având în vedere că zona este traversată de drumul județean DJ 251L, se poate aprecia că păsările sunt obișnuite cu astfel de forme de impact, sau risc de coliziune. Nu se va modifica suprafața habitatului speciei deoarece lucrările vor urma traseul drumului deja existent.	realizare a 05.2 ca forme de impact pot fi considerate: stresul datorat circulației autovehiculelor, utilajelor, lucrătorilor.
A197	<i>Chlidonias niger</i>	LC	<b>Conform hărților de distribuție din anexa PM, prezența speciei a fost semnalată în zona de suprapunere PUG Schela cu ROSPA0071 - cuibărit (3-5 perechi)/zone de concentrare pasaj.</b> Tipul populației speciei în aria naturală protejată: <b>populație nerezidentă cuibăritoare</b> (utilizează aria naturală protejată pentru reproducere) și	Fără impact	<b>Fără impact.</b> Obiectivele prevăzute în prezentul PUG se vor implementa în afara sitului NATURA 2000	<b>Fără impact.</b> Obiectivele prevăzute în prezentul PUG se vor implementa în afara sitului NATURA 2000	<b>Nesemnificativ.</b> În perioada de realizare a 04 prevăzute prin PUG ca forme de impact pot fi considerate: stresul datorat circulației autovehiculelor, utilajelor, lucrătorilor, însă	<b>Nesemnificativ.</b> În perioada de realizare a 05.2 ca forme de impact pot fi considerate: stresul datorat circulației autovehiculelor,

REACTUALIZARE PLAN URBANISTIC GENERAL  
COMUNA SCHELA, JUDEȚUL GALAȚI  
MEMORIU GENERAL

Cod	Denumire științifică	IUCN	Prezența/ Absența	01	02	03	04	05
			<p><b>populație aflată în pasaj</b> care utilizează aria pentru odihnă și/sau hrănire.</p> <p>Stare de conservare: <b>Nefavorabilă - inadecvată</b></p> <p>Obiective de conservare - stabilite cnf. Decizie ANANP nr. 313/05.08.2020: <b>Îmbunătățirea stării de conservare</b></p>				<p>având în vedere că zona este traversată de drumul județean DJ 251L, se poate aprecia că păsările sunt obișnuite cu astfel de forme de impact, sau risc de coliziune. Nu se va modifica suprafața habitatului speciei deoarece lucrările vor urma traseul drumului deja existent.</p>	<p>utilajelor, lucrătorilor.</p>
A031	<i>Ciconia ciconia</i>	LC	<p><b>Conform hărților de distribuție din anexa PM, prezența speciei a fost semnalată în zona de suprapunere PUG Schela cu ROSPA0071.</b></p> <p>Tipul populației speciei în aria naturală protejată: <b>populație nerezidentă cuibăritoare</b> (utilizează aria naturală protejată pentru reproducere) și <b>populație aflată în pasaj</b> care utilizează aria pentru odihnă și/sau hrănire.</p> <p>Stare de conservare: <b>Favorabilă</b></p>	Fără impact	<b>Fără impact.</b> Obiectivele prevăzute în prezentul PUG se vor implementa în afara sitului NATURA 2000	<b>Fără impact.</b> Obiectivele prevăzute în prezentul PUG se vor implementa în afara sitului NATURA 2000	<p><b>Nesemnificativ.</b> În perioada de realizare a O4 prevăzute prin PUG ca forme de impact pot fi considerate: stresul datorat circulației autovehiculelor, utilajelor, lucrătorilor, însă având în vedere că zona este</p>	<p><b>Fără impact.</b> O5.1.NU se realizează în zona de suprapunere cu ROSPA0071. <b>Nesemnificativ.</b> În perioada de realizare a O5.2 ca forme de impact pot fi considerate:</p>

REACTUALIZARE PLAN URBANISTIC GENERAL  
COMUNA SCHELA, JUDEȚUL GALAȚI  
MEMORIU GENERAL

Cod	Denumire științifică	IUCN	Prezența/ Absența	01	02	03	04	05
			Obiective de conservare - stabilite cnf. Decizie ANANP nr. 313/05.08.2020: <b>Menținerea stării de conservare</b>				traversată de drumul județean DJ 251L, se poate aprecia că păsările sunt obișnuite cu astfel de forme de impact, sau risc de coliziune. Nu se va modifica suprafața habitatului speciei deoarece lucrările vor urma traseul drumului deja existent.	stresul datorat circulației autovehiculelor, utilajelor, lucrătorilor.
A081	<i>Circus aeruginosus</i>	LC	<b>Conform hărților de distribuție din anexa PM, prezența speciei a fost semnalată în zona de suprapunere PUG Schela cu ROSPA0071.</b> Tipul populației speciei în aria naturală protejată: <b>populație nerezidentă cuibăritoare</b> (utilizează aria naturală protejată pentru reproducere) și <b>populație aflată în pasaj</b> care utilizează aria pentru odihnă și/sau hrănire. Stare de conservare: <b>Nefavorabilă - inadecvată</b>	Fără impact	<b>Fără impact.</b> Obiectivele prevăzute în prezentul PUG se vor implementa în afara sitului NATURA 2000	<b>Fără impact.</b> Obiectivele prevăzute în prezentul PUG se vor implementa în afara sitului NATURA 2000	<b>Nesemnificativ.</b> În perioada de realizare a 04 prevăzute prin PUG ca forme de impact pot fi considerate: stresul datorat circulației autovehiculelor, utilajelor, lucrătorilor, însă având în vedere că zona este traversată de drumul județean	<b>Fără impact.</b> 05.1.NU se realizează în zona de suprapunere cu ROSPA0071. <b>Nesemnificativ.</b> În perioada de realizare a 05.2 ca forme de impact pot fi considerate: stresul datorat circulației



REACTUALIZARE PLAN URBANISTIC GENERAL  
COMUNA SCHELA, JUDEȚUL GALAȚI  
MEMORIU GENERAL

Cod	Denumire științifică	IUCN	Prezența/ Absența	01	02	03	04	05
			Obiective de conservare - stabilite cnf. Decizie ANANP nr. 313/05.08.2020: <b>Îmbunătățirea stării de conservare</b>				DJ 251L, se poate aprecia că păsările sunt obișnuite cu astfel de forme de impact, sau risc de coliziune. Nu se va modifica suprafața habitatului speciei deoarece lucrările vor urma traseul drumului deja existent.	autovehiculelor, utilajelor, lucrătorilor.
A038	<i>Cygnus cygnus</i>	LC	<b>Conform hărților de distribuție din anexa PM, prezența speciei a fost semnalată în zona de suprapunere PUG Schela cu ROSPA0071 – pasaj (prezență ocazională).</b> Tipul populației speciei în aria naturală protejată: <b>populație care ierneză</b> în aria protejată. Stare de conservare: <b>Favorabilă</b> Obiective de conservare - stabilite cnf. Decizie ANANP nr. 313/05.08.2020: <b>Mentținerea stării de conservare</b>	Fără impact	<b>Fără impact.</b> Obiectivele prevăzute în prezentul PUG se vor implementa în afara sitului NATURA 2000	<b>Fără impact.</b> Obiectivele prevăzute în prezentul PUG se vor implementa în afara sitului NATURA 2000	<b>Nesemnificativ.</b> În perioada de realizare a O4 prevăzute prin PUG ca forme de impact pot fi considerate: stresul datorat circulației autovehiculelor, utilajelor, lucrătorilor, însă având în vedere că zona este traversată de drumul județean DJ 251L, se poate aprecia că	<b>Fără impact.</b> O5.1.NU se realizează în zona de suprapunere cu ROSPA0071. <b>Nesemnificativ.</b> În perioada de realizare a O5.2 ca forme de impact pot fi considerate: stresul datorat circulației autovehiculelor,

REACTUALIZARE PLAN URBANISTIC GENERAL  
COMUNA SCHELA, JUDEȚUL GALAȚI  
MEMORIU GENERAL

Cod	Denumire științifică	IUCN	Prezența/ Absența	01	02	03	04	05
							păsările sunt obișnuite cu astfel de forme de impact, sau risc de coliziune. Nu se va modifica suprafața habitatului speciei deoarece lucrările vor urma traseul drumului deja existent.	utilajelor, lucrătorilor.
A027	<i>Egretta alba</i>		Conform hărților de distribuție din anexa PM, prezența speciei a fost semnalată în zona de suprapunere PUG Schela cu ROSPA0071. Tipul populației speciei în aria naturală protejată: <b>populație nerezidentă cuibăritoare</b> (utilizează aria naturală protejată pentru reproducere) și <b>populație aflată în pasaj</b> care utilizează aria pentru odihnă și/sau hrănire. Stare de conservare: <b>Nefavorabilă – rea</b> Obiective de conservare - stabilite cnf. Decizie ANANP nr. 313/05.08.2020: <b>Îmbunătățirea stării de conservare</b>	Fără impact	<b>Fără impact.</b> Obiectivele prevăzute în prezentul PUG se vor implementa în afara sitului NATURA 2000	<b>Fără impact.</b> Obiectivele prevăzute în prezentul PUG se vor implementa în afara sitului NATURA 2000	<b>Nesemnificativ.</b> În perioada de realizare a O4 prevăzute prin PUG ca forme de impact pot fi considerate: stresul datorat circulației autovehiculelor, utilajelor, lucrătorilor, însă având în vedere că zona este traversată de drumul județean DJ 251L, se poate aprecia că păsările sunt obișnuite cu	<b>Fără impact.</b> O5.1.NU se realizează în zona de suprapunere cu ROSPA0071. <b>Nesemnificativ.</b> În perioada de realizare a O5.2 ca forme de impact pot fi considerate: stresul datorat circulației autovehiculelor, utilajelor, lucrătorilor.

REACTUALIZARE PLAN URBANISTIC GENERAL  
COMUNA SCHELA, JUDEȚUL GALAȚI  
MEMORIU GENERAL

Cod	Denumire științifică	IUCN	Prezența/ Absența	01	02	03	04	05
							astfel de forme de impact, sau risc de coliziune. Nu se va modifica suprafața habitatului speciei deoarece lucrările vor urma traseul drumului deja existent.	
A026	<i>Egretta garzetta</i>	LC	<p>Conform hărților de distribuție din anexa PM, prezența speciei a fost semnalată în zona de suprapunere PUG Schela cu ROSPA0071 – cuibărit (1-3 perechi).</p> <p>Tipul populației speciei în aria naturală protejată: <b>populație nerezidentă cuibăritoare</b> (utilizează aria naturală protejată pentru reproducere) și <b>populație aflată în pasaj</b> care utilizează aria pentru odihnă și/sau hrănire.</p> <p>Stare de conservare: <b>Favorabilă</b></p> <p>Obiective de conservare - stabilite cnf. Decizie ANANP nr. 313/05.08.2020: <b>Menținerea stării de conservare</b></p>	Fără impact	<b>Fără impact.</b> Obiectivele prevăzute în prezentul PUG se vor implementa în afara sitului NATURA 2000	<b>Fără impact.</b> Obiectivele prevăzute în prezentul PUG se vor implementa în afara sitului NATURA 2000	<p><b>Nesemnificativ.</b> În perioada de realizare a O4 prevăzute prin PUG ca forme de impact pot fi considerate: stresul datorat circulației autovehiculelor, utilajelor, lucrătorilor, însă având în vedere că zona este traversată de drumul județean DJ 251L, se poate aprecia că păsările sunt obișnuite cu astfel de forme de impact, sau</p>	<p><b>Fără impact.</b> O5.1.NU se realizează în zona de suprapunere cu ROSPA0071. <b>Nesemnificativ.</b> În perioada de realizare a O5.2 ca forme de impact pot fi considerate: stresul datorat circulației autovehiculelor, utilajelor, lucrătorilor.</p>



REACTUALIZARE PLAN URBANISTIC GENERAL  
COMUNA SCHELA, JUDEȚUL GALAȚI  
MEMORIU GENERAL

Cod	Denumire științifică	IUCN	Prezența/ Absența	01	02	03	04	05
							risc de coliziune. Nu se va modifica suprafața habitatului speciei deoarece lucrările vor urma traseul drumului deja existent.	
A189	<i>Gelochelidon nilotica</i>	LC	<b>Specia nu a fost semnalată în zona de suprapunere PUG Schela cu ROSPA0071 conform PM.</b> Stare de conservare: <b>Favorabilă</b> Obiective de conservare - stabilite cnf. Decizie ANANP nr. 313/05.08.2020: <b>Menținerea stării de conservare</b>	Fără impact	Fără impact	Fără impact	Fără impact	Fără impact
A135	<i>Glareola pratincola</i>	LC	<b>Specia nu a fost semnalată în zona de suprapunere PUG Schela cu ROSPA0071 conform PM.</b> Stare de conservare: <b>Favorabilă</b> Obiective de conservare - stabilite cnf. Decizie ANANP nr. 313/05.08.2020: <b>Menținerea stării de conservare</b>	Fără impact	Fără impact	Fără impact	Fără impact	Fără impact
A022	<i>Ixobrychus minutus</i>	LC	<b>Conform hărților de distribuție din anexa PM, prezența speciei a fost semnalată în zona de suprapunere PUG Schela cu ROSPA0071 – pasaj (prezență ocazională).</b> Tipul populației speciei în aria naturală protejată: <b>populație nerezidentă</b>	Fără impact	<b>Fără impact.</b> Obiectivele prevăzute în prezentul PUG se vor implementa în afara sitului NATURA 2000	<b>Fără impact.</b> Obiectivele prevăzute în prezentul PUG se vor implementa în afara sitului NATURA 2000	<b>Nesemnificativ.</b> În perioada de realizare a O4 prevăzute prin PUG ca forme de impact pot fi considerate: stresul datorat	<b>Fără impact.</b> O5.1.NU se realizează în zona de suprapunere cu ROSPA0071.

REACTUALIZARE PLAN URBANISTIC GENERAL  
COMUNA SCHELA, JUDEȚUL GALAȚI  
MEMORIU GENERAL

Cod	Denumire științifică	IUCN	Prezența/ Absența	01	02	03	04	05
			<p><b>cuibăritoare</b> (utilizează aria naturală protejată pentru reproducere) și <b>populație aflată în pasaj</b> care utilizează aria pentru odihnă și/sau hrănire.</p> <p>Stare de conservare: <b>Nefavorabilă - inadecvată</b></p> <p>Obiective de conservare - stabilite cnf. Decizie ANANP nr. 313/05.08.2020: <b>Îmbunătățirea stării de conservare</b></p>				<p>circulației autovehiculelor, utilajelor, lucrătorilor, însă având în vedere că zona este traversată de drumul județean DJ 251L, se poate aprecia că păsările sunt obișnuite cu astfel de forme de impact, sau risc de coliziune. Nu se va modifica suprafața habitatului speciei deoarece lucrările vor urma traseul drumului deja existent.</p>	<p><b>Nesemnificativ.</b></p> <p>În perioada de realizare a O5.2 ca forme de impact pot fi considerate: stresul datorat circulației autovehiculelor, utilajelor, lucrătorilor.</p>
A338	<i>Lanius collurio</i>	LC	<p><b>Conform hărților de distribuție din anexa PM, prezența speciei a fost semnalată în zona de suprapunere PUG Schela cu ROSPA0071 – cuibărit (10 -50 perechi)/pasaj (10-50 indivizi).</b></p> <p>Tipul populației speciei în aria naturală protejată: <b>populație nerezidentă cuibăritoare</b> (utilizează aria naturală</p>	Fără impact	<b>Fără impact.</b> Obiectivele prevăzute în prezentul PUG se vor implementa în afara sitului NATURA 2000	<b>Fără impact.</b> Obiectivele prevăzute în prezentul PUG se vor implementa în afara sitului NATURA 2000	<p><b>Nesemnificativ.</b></p> <p>În perioada de realizare a O4 prevăzute prin PUG ca forme de impact pot fi considerate: stresul datorat circulației autovehiculelor,</p>	<p><b>Fără impact.</b></p> <p>O5.1.NU se realizează în zona de suprapunere cu ROSPA0071. <b>Nesemnificativ.</b></p> <p>În perioada de</p>

REACTUALIZARE PLAN URBANISTIC GENERAL  
COMUNA SCHELA, JUDEȚUL GALAȚI  
MEMORIU GENERAL

Cod	Denumire științifică	IUCN	Prezența/ Absența	01	02	03	04	05
			protejată pentru reproducere) și <b>populație aflată în pasaj</b> care utilizează aria pentru odihnă și/sau hrănire. Stare de conservare: <b>Favorabilă</b> Obiective de conservare - stabilite cnf. Decizie ANANP nr. 313/05.08.2020: <b>Mentținerea stării de conservare</b>				utilajelor, lucrătorilor, însă având în vedere că zona este traversată de drumul județean DJ 251L, se poate aprecia că păsările sunt obișnuite cu astfel de forme de impact, sau risc de coliziune. Nu se va modifica suprafața habitatului speciei deoarece lucrările vor urma traseul drumului deja existent.	realizare a 05.2 ca forme de impact pot fi considerate: stresul datorat circulației autovehiculelor, utilajelor, lucrătorilor.
A339	<i>Lanius minor</i>	LC	<b>Conform hărților de distribuție din anexa PM, prezența speciei a fost semnalată în zona de suprapunere PUG Schela cu ROSPA0071 – pasaj (prezență ocazională).</b> Tipul populației speciei în aria naturală protejată: <b>populație nerezidentă cuibăritoare</b> (utilizează aria naturală protejată pentru reproducere) și	Fără impact	<b>Fără impact.</b> Obiectivele prevăzute în prezentul PUG se vor implementa în afara sitului NATURA 2000	<b>Fără impact.</b> Obiectivele prevăzute în prezentul PUG se vor implementa în afara sitului NATURA 2000	<b>Nesemnificativ.</b> În perioada de realizare a 04 prevăzute prin PUG ca forme de impact pot fi considerate: stresul datorat circulației autovehiculelor, utilajelor, lucrătorilor, însă	<b>Fără impact.</b> 05.1.NU se realizează în zona de suprapunere cu ROSPA0071. <b>Nesemnificativ.</b> În perioada de realizare a 05.2 ca forme de



REACTUALIZARE PLAN URBANISTIC GENERAL  
COMUNA SCHELA, JUDEȚUL GALAȚI  
MEMORIU GENERAL

Cod	Denumire științifică	IUCN	Prezența/ Absența	01	02	03	04	05
			<p><b>populație aflată în pasaj</b> care utilizează aria pentru odihnă și/sau hrănire.</p> <p>Stare de conservare: <b>Nefavorabilă - inadecvată</b></p> <p>Obiective de conservare - stabilite cnf. Decizie ANANP nr. 313/05.08.2020: <b>Îmbunătățirea stării de conservare</b></p>				<p>având în vedere că zona este traversată de drumul județean DJ 251L, se poate aprecia că păsările sunt obișnuite cu astfel de forme de impact, sau risc de coliziune. Nu se va modifica suprafața habitatului speciei deoarece lucrările vor urma traseul drumului deja existent.</p>	<p>impact pot fi considerate: stresul datorat circulației autovehiculelor, utilajelor, lucrătorilor.</p>
A177	<i>Larus minutus</i>	NE	<p><b>Conform hărților de distribuție din anexa PM, prezența speciei a fost semnalată în zona de suprapunere PUG Schela cu ROSPA0071 - pasaj (5-10 indivizi).</b></p> <p>Tipul populației speciei în aria naturală protejată: <b>populație aflată în pasaj</b> care utilizează aria pentru odihnă și/sau hrănire.</p> <p>Stare de conservare: <b>Favorabilă</b></p>	Fără impact	<b>Fără impact.</b> Obiectivele prevăzute în prezentul PUG se vor implementa în afara sitului NATURA 2000	<b>Fără impact.</b> Obiectivele prevăzute în prezentul PUG se vor implementa în afara sitului NATURA 2000	<b>Nesemnificativ.</b> În perioada de realizare a O4 prevăzute prin PUG ca forme de impact pot fi considerate: stresul datorat circulației autovehiculelor, utilajelor, lucrătorilor, însă având în vedere că zona este	<b>Fără impact.</b> O5.1.NU se realizează în zona de suprapunere cu ROSPA0071. <b>Nesemnificativ.</b> În perioada de realizare a O5.2 ca forme de impact pot fi considerate:

REACTUALIZARE PLAN URBANISTIC GENERAL  
COMUNA SCHELA, JUDEȚUL GALAȚI  
MEMORIU GENERAL

Cod	Denumire științifică	IUCN	Prezența/ Absența	01	02	03	04	05
			Obiective de conservare - stabilite cnf. Decizie ANANP nr. 313/05.08.2020: <b>Menținerea stării de conservare</b>				traversată de drumul județean DJ 251L, se poate aprecia că păsările sunt obișnuite cu astfel de forme de impact, sau risc de coliziune. Nu se va modifica suprafața habitatului speciei deoarece lucrările vor urma traseul drumului deja existent.	stresul datorat circulației autovehiculelor, utilajelor, lucrătorilor.
A023	<i>Nycticorax nycticorax</i>	LC	<b>Conform hărților de distribuție din anexa PM, prezența speciei a fost semnalată în zona de suprapunere PUG Schela cu ROSPA0071 - cuibărit (1-3 perechi)/pasaj (10-20 indivizi).</b> Tipul populației speciei în aria naturală protejată: <b>populație nerezidentă cuibăritoare</b> (utilizează aria naturală protejată pentru reproducere) și <b>populație aflată în pasaj</b> care utilizează aria pentru odihnă și/sau hrănire. Stare de conservare: <b>Nefavorabilă - inadecvată</b>	Fără impact	<b>Fără impact.</b> Obiectivele prevăzute în prezentul PUG se vor implementa în afara sitului NATURA 2000	<b>Fără impact.</b> Obiectivele prevăzute în prezentul PUG se vor implementa în afara sitului NATURA 2000	<b>Nesemnificativ.</b> În perioada de realizare a O4 prevăzute prin PUG ca forme de impact pot fi considerate: stresul datorat circulației autovehiculelor, utilajelor, lucrătorilor, însă având în vedere că zona este traversată de drumul județean	<b>Fără impact.</b> O5.1.NU se realizează în zona de suprapunere cu ROSPA0071. <b>Nesemnificativ.</b> În perioada de realizare a O5.2 ca forme de impact pot fi considerate: stresul datorat circulației

REACTUALIZARE PLAN URBANISTIC GENERAL  
COMUNA SCHELA, JUDEȚUL GALAȚI  
MEMORIU GENERAL

Cod	Denumire științifică	IUCN	Prezența/ Absența	01	02	03	04	05
			Obiective de conservare - stabilite cnf. Decizie ANANP nr. 313/05.08.2020: <b>Îmbunătățirea stării de conservare</b>				DJ 251L, se poate aprecia că păsările sunt obișnuite cu astfel de forme de impact, sau risc de coliziune. Nu se va modifica suprafața habitatului speciei deoarece lucrările vor urma traseul drumului deja existent.	autovehiculelor, utilajelor, lucrătorilor.
A019	<i>Pelecanus onocrotalus</i>	LC	<b>Conform hărților de distribuție din anexa PM, prezența speciei a fost semnalată în zona de suprapunere PUG Schela cu ROSPA0071 – pasaj (prezență ocazională).</b> Tipul populației speciei în aria naturală protejată: <b>populație aflată în pasaj</b> care utilizează aria pentru odihnă și/sau hrănire. Stare de conservare: <b>Nefavorabilă – inadecvată</b> Obiective de conservare - stabilite cnf. Decizie ANANP nr. 313/05.08.2020: <b>Îmbunătățirea stării de conservare</b>	Fără impact	<b>Fără impact.</b> Obiectivele prevăzute în prezentul PUG se vor implementa în afara sitului NATURA 2000	<b>Fără impact.</b> Obiectivele prevăzute în prezentul PUG se vor implementa în afara sitului NATURA 2000	<b>Nesemnificativ.</b> În perioada de realizare a O4 prevăzute prin PUG ca forme de impact pot fi considerate: stresul datorat circulației autovehiculelor, utilajelor, lucrătorilor, însă având în vedere că zona este traversată de drumul județean DJ 251L, se poate aprecia că	<b>Fără impact.</b> O5.1.NU se realizează în zona de suprapunere cu ROSPA0071. <b>Nesemnificativ.</b> În perioada de realizare a O5.2 ca forme de impact pot fi considerate: stresul datorat circulației autovehiculelor,



REACTUALIZARE PLAN URBANISTIC GENERAL  
COMUNA SCHELA, JUDEȚUL GALAȚI  
MEMORIU GENERAL

Cod	Denumire științifică	IUCN	Prezența/ Absența	01	02	03	04	05
							păsările sunt obișnuite cu astfel de forme de impact, sau risc de coliziune. Nu se va modifica suprafața habitatului speciei deoarece lucrările vor urma traseul drumului deja existent.	utilajelor, lucrătorilor.
A034	<i>Platalea leucorodia</i>	LC	Conform hărților de distribuție din anexa PM, prezența speciei a fost semnalată în zona de suprapunere PUG Schela cu ROSPA0071 - pasaj (5-10 indivizi). Tipul populației speciei în aria naturală protejată: <b>populație aflată în pasaj</b> care utilizează aria pentru odihnă și/sau hrănire. Stare de conservare: <b>Nefavorabilă - rea</b> Obiective de conservare - stabilite cnf. Decizie ANANP nr. 313/05.08.2020: <b>Îmbunătățirea stării de conservare</b>	Fără impact	<b>Fără impact.</b> Obiectivele prevăzute în prezentul PUG se vor implementa în afara sitului NATURA 2000	<b>Fără impact.</b> Obiectivele prevăzute în prezentul PUG se vor implementa în afara sitului NATURA 2000	<b>Nesemnificativ.</b> În perioada de realizare a O4 prevăzute prin PUG ca forme de impact pot fi considerate: stresul datorat circulației autovehiculelor, utilajelor, lucrătorilor, însă având în vedere că zona este traversată de drumul județean DJ 251L, se poate aprecia că păsările sunt obișnuite cu	<b>Fără impact.</b> O5.1.NU se realizează în zona de suprapunere cu ROSPA0071. <b>Nesemnificativ.</b> În perioada de realizare a O5.2 ca forme de impact pot fi considerate: stresul datorat circulației autovehiculelor, utilajelor, lucrătorilor.

REACTUALIZARE PLAN URBANISTIC GENERAL  
COMUNA SCHELA, JUDEȚUL GALAȚI  
MEMORIU GENERAL

Cod	Denumire științifică	IUCN	Prezența/ Absența	01	02	03	04	05
							astfel de forme de impact, sau risc de coliziune. Nu se va modifica suprafața habitatului speciei deoarece lucrările vor urma traseul drumului deja existent.	
A132	<i>Recurvirostra avosetta</i>	LC	<p><b>Conform hărților de distribuție din anexa PM, prezența speciei a fost semnalată în zona de suprapunere PUG Schela cu ROSPA0071 – pasaj (prezență ocazională).</b></p> <p>Tipul populației speciei în aria naturală protejată: <b>populație aflată în pasaj</b> care utilizează aria pentru odihnă și/sau hrănire.</p> <p>Stare de conservare: <b>Nefavorabilă – rea</b></p> <p>Obiective de conservare - stabilite cnf. Decizie ANANP nr. 313/05.08.2020: <b>Îmbunătățirea stării de conservare</b></p>	Fără impact	<b>Fără impact.</b> Obiectivele prevăzute în prezentul PUG se vor implementa în afara sitului NATURA 2000	<b>Fără impact.</b> Obiectivele prevăzute în prezentul PUG se vor implementa în afara sitului NATURA 2000	<p><b>Nesemnificativ.</b> În perioada de realizare a O4 prevăzute prin PUG ca forme de impact pot fi considerate: stresul datorat circulației autovehiculelor, utilajelor, lucrătorilor, însă având în vedere că zona este traversată de drumul județean DJ 251L, se poate aprecia că păsările sunt obișnuite cu astfel de forme de impact, sau</p>	<p><b>Fără impact.</b> O5.1.NU se realizează în zona de suprapunere cu ROSPA0071.</p> <p><b>Nesemnificativ.</b> În perioada de realizare a O5.2 ca forme de impact pot fi considerate: stresul datorat circulației autovehiculelor, utilajelor, lucrătorilor.</p>

REACTUALIZARE PLAN URBANISTIC GENERAL  
COMUNA SCHELA, JUDEȚUL GALAȚI  
MEMORIU GENERAL

Cod	Denumire științifică	IUCN	Prezența/ Absența	01	02	03	04	05
							risc de coliziune. Nu se va modifica suprafața habitatului speciei deoarece lucrările vor urma traseul drumului deja existent.	
A193	<i>Sterna hirundo</i>	LC	<b>Prezența speciei nu a fost semnalată în zona de suprapunere PUG Schela cu ROSPA0071, conform PM.</b> Stare de conservare: <b>Nefavorabilă – inadecvată</b> Obiective de conservare - stabilite cnf. Decizie ANANP nr. 313/05.08.2020: <b>Îmbunătățirea stării de conservare</b>	Fără impact	Fără impact	Fără impact	Fără impact	Fără impact
A002	<i>Gavia arctica</i>	LC	<b>Nu există date în PM cu privire la distribuția speciei la nivelul ariei ROSPA0141. Conform informațiilor din PM, specia folosește ROSPA0071 pentru odihnă și hrană în perioadele de pasaj.</b> Stare de conservare: <b>Neevaluată</b> , cnf. Decizie ANANP nr. 313/05.08.2020 (cnf. OSC) Obiective de conservare - stabilite cnf. Decizie ANANP nr. 313/05.08.2020: <b>Menținerea sau îmbunătățirea stării de conservare</b>	Fără impact	<b>Fără impact.</b> Obiectivele prevăzute în prezentul PUG se vor implementa în afara sitului NATURA 2000	<b>Fără impact.</b> Obiectivele prevăzute în prezentul PUG se vor implementa în afara sitului NATURA 2000	<b>Nesemnificativ.</b> În perioada de realizare a 04 ca forme de impact pot fi considerate: stresul datorat circulației autovehiculelor, utilajelor, lucrătorilor, însă având în vedere că zona este traversată de drumul județean	<b>Fără impact.</b> 05.1.NU se realizează în zona de suprapunere cu ROSPA0071. <b>Nesemnificativ.</b> În perioada de realizare a 05.2 ca forme de impact pot fi considerate: stresul datorat



REACTUALIZARE PLAN URBANISTIC GENERAL  
COMUNA SCHELA, JUDEȚUL GALAȚI  
MEMORIU GENERAL

Cod	Denumire științifică	IUCN	Prezența/ Absența	01	02	03	04	05
							DJ 251L, se poate aprecia că păsările sunt obișnuite cu astfel de forme de impact, sau risc de coliziune. Nu se va modifica suprafața habitatului speciei deoarece lucrările vor urma traseul drumului deja existent.	circulației autovehiculelor, utilajelor, lucrătorilor.
A393	<i>Phalacrocorax pygmeus</i>	NT	Nu există date în PM cu privire la distribuția speciei la nivelul ariei ROSPA0141. Conform informațiilor din PM, specia folosește ROSPA0071 pentru odihnă și hrană în perioadele de pasaj. Specia este posibil cuibăritoare în sit. Stare de conservare: <b>Neevaluată</b> , cnf. Decizie ANANP nr. 313/05.08.2020 (cnf. OSC) Obiective de conservare - stabilite cnf. Decizie ANANP nr. 313/05.08.2020: <b>Menținerea sau îmbunătățirea stării de conservare</b>	Fără impact	<b>Fără impact.</b> Obiectivele prevăzute în prezentul PUG se vor implementa în afara sitului NATURA 2000	<b>Fără impact.</b> Obiectivele prevăzute în prezentul PUG se vor implementa în afara sitului NATURA 2000	<b>Nesemnificativ.</b> În perioada de realizare a O4 ca forme de impact pot fi considerate: stresul datorat circulației autovehiculelor, utilajelor, lucrătorilor, însă având în vedere că zona este traversată de drumul județean DJ 251L, se poate aprecia că păsările sunt	<b>Fără impact.</b> O5.1.NU se realizează în zona de suprapunere cu ROSPA0071. <b>Nesemnificativ.</b> În perioada de realizare a O5.2 ca forme de impact pot fi considerate: stresul datorat circulației autovehiculelor,

REACTUALIZARE PLAN URBANISTIC GENERAL  
COMUNA SCHELA, JUDEȚUL GALAȚI  
MEMORIU GENERAL

Cod	Denumire științifică	IUCN	Prezența/ Absența	01	02	03	04	05
							obișnuite cu astfel de forme de impact, sau risc de coliziune. Nu se va modifica suprafața habitatului speciei deoarece lucrările vor urma traseul drumului deja existent.	utilajelor, lucrătorilor.
A396	<i>Branta ruficollis</i>	NT	Nu există date în PM cu privire la distribuția speciei la nivelul ariei ROSPA0141. Conform informațiilor din PM, specia folosește ROSPA0071 pentru odihnă și hrană în perioadele de pasaj. Stare de conservare: <b>Neevaluată</b> , cnf. Decizie ANANP nr. 313/05.08.2020 (cnf. OSC) Obiective de conservare - stabilite cnf. Decizie ANANP nr. 313/05.08.2020: <b>Mentținerea sau îmbunătățirea stării de conservare</b>	Fără impact	<b>Fără impact.</b> Obiectivele prevăzute în prezentul PUG se vor implementa în afara sitului NATURA 2000	<b>Fără impact.</b> Obiectivele prevăzute în prezentul PUG se vor implementa în afara sitului NATURA 2000	<b>Nesemnificativ.</b> În perioada de realizare a O4 ca forme de impact pot fi considerate: stresul datorat circulației autovehiculelor, utilajelor, lucrătorilor, însă având în vedere că zona este traversată de drumul județean DJ 251L, se poate aprecia că păsările sunt obișnuite cu astfel de forme de impact, sau	<b>Fără impact.</b> O5.1.NU se realizează în zona de suprapunere cu ROSPA0071. <b>Nesemnificativ.</b> În perioada de realizare a O5.2 ca forme de impact pot fi considerate: stresul datorat circulației autovehiculelor, utilajelor, lucrătorilor.

REACTUALIZARE PLAN URBANISTIC GENERAL  
COMUNA SCHELA, JUDEȚUL GALAȚI  
MEMORIU GENERAL

Cod	Denumire științifică	IUCN	Prezența/ Absența	01	02	03	04	05
							risc de coliziune. Nu se va modifica suprafața habitatului speciei deoarece lucrările vor urma traseul drumului deja existent.	
A195	<i>Sterna albifrons</i>	NE	Nu există date în PM cu privire la distribuția speciei la nivelul ariei ROSPA0141. Conform informațiilor din PM, specia folosește ROSPA0071 pentru cuibărit și creșterea puilor dar și pentru odihnă și hrană în perioadele de pasaj. Stare de conservare: <b>Neevaluată</b> , cnf. Decizie ANANP nr. 313/05.08.2020 (cnf. OSC) Obiective de conservare - stabilite cnf. Decizie ANANP nr. 313/05.08.2020: <b>Menținerea sau îmbunătățirea stării de conservare</b>	Fără impact	<b>Fără impact.</b> Obiectivele prevăzute în prezentul PUG se vor implementa în afara sitului NATURA 2000	<b>Fără impact.</b> Obiectivele prevăzute în prezentul PUG se vor implementa în afara sitului NATURA 2000	<b>Nesemnificativ.</b> În perioada de realizare a O4 ca forme de impact pot fi considerate: stresul datorat circulației autovehiculelor, utilajelor, lucrătorilor, însă având în vedere că zona este traversată de drumul județean DJ 251L, se poate aprecia că păsările sunt obișnuite cu astfel de forme de impact, sau risc de coliziune. Nu se va modifica	<b>Fără impact.</b> O5.1.NU se realizează în zona de suprapunere cu ROSPA0071. <b>Nesemnificativ.</b> În perioada de realizare a O5.2 ca forme de impact pot fi considerate: stresul datorat circulației autovehiculelor, utilajelor, lucrătorilor.



REACTUALIZARE PLAN URBANISTIC GENERAL  
COMUNA SCHELA, JUDEȚUL GALAȚI  
MEMORIU GENERAL

Cod	Denumire științifică	IUCN	Prezența/ Absența	01	02	03	04	05
							suprafața habitatului speciei deoarece lucrările vor urma traseul drumului deja existent.	
A403	<i>Buteo rufinus</i>	LC	<p>Nu există date în PM cu privire la distribuția speciei la nivelul ariei ROSPA0141. Conform informațiilor din PM, specia folosește ROSPA0071 pentru odihnă și hrană în perioadele de iernat și pasaj.</p> <p>Stare de conservare: <b>Neevaluată</b>, cnf. Decizie ANANP nr. 313/05.08.2020 (cnf. OSC)</p> <p>Obiective de conservare - stabilite cnf. Decizie ANANP nr. 313/05.08.2020: <b>Menținerea sau îmbunătățirea stării de conservare</b></p>	Fără impact	<b>Fără impact.</b> Obiectivele prevăzute în prezentul PUG se vor implementa în afara sitului NATURA 2000	<b>Fără impact.</b> Obiectivele prevăzute în prezentul PUG se vor implementa în afara sitului NATURA 2000	<p><b>Nesemnificativ.</b> În perioada de realizare a O4 ca forme de impact pot fi considerate: stresul datorat circulației autovehiculelor, utilajelor, lucrătorilor, însă având în vedere că zona este traversată de drumul județean DJ 251L, se poate aprecia că păsările sunt obișnuite cu astfel de forme de impact, sau risc de coliziune. Nu se va modifica suprafața habitatului speciei deoarece</p>	<p><b>Fără impact.</b> O5.1.NU se realizează în zona de suprapunere cu ROSPA0071.</p> <p><b>Fără impact.</b> O5.2. Având în vedere ecologia speciei, specie asociată cu habitate terestre, lucrările de amănajare a albiei pârâului Lozova nu vor afecta efectivul populațional sau habitatul favorabil speciei.</p>

REACTUALIZARE PLAN URBANISTIC GENERAL  
COMUNA SCHELA, JUDEȚUL GALAȚI  
MEMORIU GENERAL

Cod	Denumire științifică	IUCN	Prezența/ Absența	01	02	03	04	05
							lucrările vor urma traseul drumului deja existent.	
A255	<i>Anthus campestris</i>	LC	<p>Nu există date în PM cu privire la distribuția speciei la nivelul ariei ROSPA0141. Conform informațiilor din PM, specia folosește ROSPA0071 pentru cuibărit și creșterea puilor dar și pentru odihnă și hrană în perioadele de pasaj.</p> <p>Stare de conservare: <b>Neevaluată</b>, cnf. Decizie ANANP nr. 313/05.08.2020 (cnf. OSC)</p> <p>Obiective de conservare - stabilite cnf. Decizie ANANP nr. 313/05.08.2020: <b>Menținerea sau îmbunătățirea stării de conservare</b></p>	Fără impact	<b>Fără impact.</b> Obiectivele prevăzute în prezentul PUG se vor implementa în afara sitului NATURA 2000	<b>Fără impact.</b> Obiectivele prevăzute în prezentul PUG se vor implementa în afara sitului NATURA 2000	<p><b>Nesemnificativ.</b> În perioada de realizare a O4 ca forme de impact pot fi considerate: stresul datorat circulației autovehiculelor, utilajelor, lucrătorilor, însă având în vedere că zona este traversată de drumul județean DJ 251L, se poate aprecia că păsările sunt obișnuite cu astfel de forme de impact, sau risc de coliziune. Nu se va modifica suprafața habitatului speciei deoarece lucrările vor urma traseul</p>	<p><b>Fără impact.</b> 05.1. NU se realizează în zona de suprapunere cu ROSPA0071.</p> <p><b>Fără impact.</b> 05.2. Având în vedere ecologia speciei, specie asociată cu habitate terestre, lucrările de amănajare a albiei pârâului Lozova nu vor afecta efectivul populațional sau habitatul favorabil speciei.</p>

REACTUALIZARE PLAN URBANISTIC GENERAL  
COMUNA SCHELA, JUDEȚUL GALAȚI  
MEMORIU GENERAL

Cod	Denumire științifică	IUCN	Prezența/ Absența	01	02	03	04	05
							drumului deja existent.	
A089	<i>Aquila pomarina</i>	LC	Nu există date în PM cu privire la prezența sau absența speciei la nivelul ariei ROSPA0071. Stare de conservare: Neevaluată, cnf. Decizie ANANP nr. 313/05.08.2020 (cnf. OSC) Obiective de conservare - stabilite cnf. Decizie ANANP nr. 313/05.08.2020: <b>Menținerea sau îmbunătățirea stării de conservare</b>	Fără impact	<b>Fără impact.</b> Obiectivele prevăzute în prezentul PUG se vor implementa în afara sitului NATURA 2000	<b>Fără impact.</b> Obiectivele prevăzute în prezentul PUG se vor implementa în afara sitului NATURA 2000	<b>Fără impact.</b>	<b>Fără impact.</b>
A231	<i>Coracias garrulus</i>	LC	Nu există date în PM cu privire la distribuția speciei la nivelul ariei ROSPA0141. Conform informațiilor din PM, specia folosește ROSPA0071 pentru cuibărit și creșterea puilor dar și pentru odihnă și hrană în perioadele de pasaj. Stare de conservare: Neevaluată, cnf. Decizie ANANP nr. 313/05.08.2020 (cnf. OSC) Obiective de conservare - stabilite cnf. Decizie ANANP nr. 313/05.08.2020: <b>Menținerea sau îmbunătățirea stării de conservare</b>	Fără impact	<b>Fără impact.</b> Obiectivele prevăzute în prezentul PUG se vor implementa în afara sitului NATURA 2000	<b>Fără impact.</b> Obiectivele prevăzute în prezentul PUG se vor implementa în afara sitului NATURA 2000	<b>Nesemnificativ.</b> În perioada de realizare a O4 ca forme de impact pot fi considerate: stresul datorat circulației autovehiculelor, utilajelor, lucrătorilor, însă având în vedere că zona este traversată de drumul județean DJ 251L, se poate aprecia că păsările sunt obișnuite cu astfel de forme	<b>Fără impact.</b> O5.1.NU se realizează în zona de suprapunere cu ROSPA0071. <b>Fără impact.</b> O5.2. Având în vedere ecologia speciei, specie asociată cu habitate terestre, lucrările de amaneajare a albiei pârâului Lozova nu vor afecta efectivul



REACTUALIZARE PLAN URBANISTIC GENERAL  
COMUNA SCHELA, JUDEȚUL GALAȚI  
MEMORIU GENERAL

Cod	Denumire științifică	IUCN	Prezența/ Absența	01	02	03	04	05
							de impact, sau risc de coliziune. Nu se va modifica suprafața habitatului speciei deoarece lucrările vor urma traseul drumului deja existent.	populațional sau habitatul favorabil speciei.
A122	<i>Crex crex</i>	LC	Nu există date în PM cu privire la prezența sau absența speciei la nivelul ariei ROSPA0071. Stare de conservare: <b>Neevaluată</b> , cnf. Decizie ANANP nr. 313/05.08.2020 (cnf. OSC) Obiective de conservare - stabilite cnf. Decizie ANANP nr. 313/05.08.2020: <b>Menținerea sau îmbunătățirea stării de conservare</b>	Fără impact	<b>Fără impact.</b>	<b>Fără impact.</b>	<b>Fără impact.</b>	<b>Fără impact.</b>
A236	<i>Dryocopus martius</i>	LC	Nu există date în PM cu privire la distribuția speciei la nivelul ariei ROSPA0141. Conform informațiilor din PM, specia folosește ROSPA0071 pentru odihnă și hrană în sezonul hiemal. Specia este posibil cuibăritoare în Rezervația Naturală Lunca Siretului. Stare de conservare: <b>Neevaluată</b> , cnf. Decizie ANANP nr. 313/05.08.2020 (cnf. OSC)	Fără impact	<b>Fără impact.</b> Obiectivele prevăzute în prezentul PUG se vor implementa în afara sitului NATURA 2000	<b>Fără impact.</b> Obiectivele prevăzute în prezentul PUG se vor implementa în afara sitului NATURA 2000	<b>Nesemnificativ.</b> În perioada de realizare a O4 ca forme de impact pot fi considerate: stresul datorat circulației autovehiculelor, utilajelor, lucrătorilor, însă	<b>Fără impact.</b> O5.1. NU se realizează în zona de suprapunere cu ROSPA0071. <b>Fără impact.</b> O5.2. Având în vedere ecologia speciei, specie

REACTUALIZARE PLAN URBANISTIC GENERAL  
COMUNA SCHELA, JUDEȚUL GALAȚI  
MEMORIU GENERAL

Cod	Denumire științifică	IUCN	Prezența/ Absența	01	02	03	04	05
			Obiective de conservare - stabilite cnf. Decizie ANANP nr. 313/05.08.2020: <b>Mentținerea sau îmbunătățirea stării de conservare</b>				având în vedere că zona este traversată de drumul județean DJ 251L, se poate aprecia că păsările sunt obișnuite cu astfel de forme de impact, sau risc de coliziune. Nu se va modifica suprafața habitatului speciei deoarece lucrările vor urma traseul drumului deja existent.	asociată cu habitate terestre, lucrările de amenajare a albiei pârâului Lozova nu vor afecta efectivul populațional sau habitatul favorabil speciei.
A097	<i>Falco vespertinus</i>	NT	Nu există date în PM cu privire la distribuția speciei la nivelul ariei ROSPA0141. Conform informațiilor din PM, specia folosește ROSPA0071 pentru cuibărit și creșterea puilor dar și pentru odihnă și hrană în perioadele de pasaj. Stare de conservare: <b>Neevaluată</b> , cnf. Decizie ANANP nr. 313/05.08.2020 (cnf. OSC) Obiective de conservare - stabilite cnf. Decizie ANANP nr. 313/05.08.2020:	Fără impact	<b>Fără impact.</b> Obiectivele prevăzute în prezentul PUG se vor implementa în afara sitului NATURA 2000	<b>Fără impact.</b> Obiectivele prevăzute în prezentul PUG se vor implementa în afara sitului NATURA 2000	<b>Nesemnificativ.</b> În perioada de realizare a O4 ca forme de impact pot fi considerate: stresul datorat circulației autovehiculelor, utilajelor, lucrătorilor, însă având în vedere că zona este traversată de	<b>Fără impact.</b> O5.1. NU se realizează în zona de suprapunere cu ROSPA0071. <b>Fără impact.</b> O5.2. Având în vedere ecologia speciei, specie asociată cu habitate

REACTUALIZARE PLAN URBANISTIC GENERAL  
COMUNA SCHELA, JUDEȚUL GALAȚI  
MEMORIU GENERAL

Cod	Denumire științifică	IUCN	Prezența/ Absența	01	02	03	04	05
			<b>Menținerea sau îmbunătățirea stării de conservare</b>				drumul județean DJ 251L, se poate aprecia că păsările sunt obișnuite cu astfel de forme de impact, sau risc de coliziune. Nu se va modifica suprafața habitatului speciei deoarece lucrările vor urma traseul drumului deja existent.	terestre, lucrările de amaneajare a albiei pârâului Lozova nu vor afecta efectivul populațional sau habitatul favorabil speciei.
A075	<i>Haliaeetus albicilla</i>	LC	<b>Nu există date în PM cu privire la distribuția speciei la nivelul ariei ROSPA0141. Conform informațiilor din PM, specia folosește ROSPA0071 pentru odihnă și hrană în perioadele de iernat și pasaj.</b> Stare de conservare: <b>Neevaluată</b> , cnf. Decizie ANANP nr. 313/05.08.2020 (cnf. OSC) Obiective de conservare - stabilite cnf. Decizie ANANP nr. 313/05.08.2020: <b>Menținerea sau îmbunătățirea stării de conservare</b>	Fără impact	<b>Fără impact.</b> Obiectivele prevăzute în prezentul PUG se vor implementa în afara sitului NATURA 2000	<b>Fără impact.</b> Obiectivele prevăzute în prezentul PUG se vor implementa în afara sitului NATURA 2000	<b>Nesemnificativ.</b> În perioada de realizare a O4 ca forme de impact pot fi considerate: stresul datorat circulației autovehiculelor, utilajelor, lucrătorilor, însă având în vedere că zona este traversată de drumul județean DJ 251L, se poate aprecia că	<b>Fără impact.</b> O5.1. NU se realizează în zona de suprapunere cu ROSPA0071. <b>Fără impact.</b> O5.2. Având în vedere ecologia speciei, specie asociată cu habitate terestre, lucrările de amaneajare a



REACTUALIZARE PLAN URBANISTIC GENERAL  
COMUNA SCHELA, JUDEȚUL GALAȚI  
MEMORIU GENERAL

Cod	Denumire științifică	IUCN	Prezența/ Absența	01	02	03	04	05
							păsările sunt obișnuite cu astfel de forme de impact, sau risc de coliziune. Nu se va modifica suprafața habitatului speciei deoarece lucrările vor urma traseul drumului deja existent.	alibiei pârâului Lozova nu vor afecta efectivul populațional sau habitatul favorabil speciei.
A246	<i>Lullula arborea</i>	LC	Nu există date în PM cu privire la distribuția speciei la nivelul ariei ROSPA0141. Conform informațiilor din PM, specia folosește ROSPA0071 pentru cuibărit și creșterea puilor dar și pentru odihnă și hrană în perioadele de pasaj. Stare de conservare: <b>Neevaluată</b> , cnf. Decizie ANANP nr. 313/05.08.2020 (cnf. OSC) Obiective de conservare - stabilite cnf. Decizie ANANP nr. 313/05.08.2020: <b>Menținerea sau îmbunătățirea stării de conservare</b>	Fără impact	<b>Fără impact.</b> Obiectivele prevăzute în prezentul PUG se vor implementa în afara sitului NATURA 2000	<b>Fără impact.</b> Obiectivele prevăzute în prezentul PUG se vor implementa în afara sitului NATURA 2000	<b>Nesemnificativ.</b> În perioada de realizare a O4 ca forme de impact pot fi considerate: stresul datorat circulației autovehiculelor, utilajelor, lucrătorilor, însă având în vedere că zona este traversată de drumul județean DJ 251L, se poate aprecia că păsările sunt obișnuite cu astfel de forme	<b>Fără impact.</b> O5.1. NU se realizează în zona de suprapunere cu ROSPA0071. <b>Fără impact.</b> O5.2. Având în vedere ecologia speciei, specie asociată cu habitate terestre, lucrările de amănajare a alibiei pârâului Lozova nu vor

REACTUALIZARE PLAN URBANISTIC GENERAL  
COMUNA SCHELA, JUDEȚUL GALAȚI  
MEMORIU GENERAL

Cod	Denumire științifică	IUCN	Prezența/ Absența	01	02	03	04	05
							de impact, sau risc de coliziune. Nu se va modifica suprafața habitatului speciei deoarece lucrările vor urma traseul drumului deja existent.	afecta efectivul populațional sau habitatul favorabil speciei.
A094	<i>Pandion haliaetus</i>	LC	Nu există date în PM cu privire la distribuția speciei la nivelul ariei ROSPA0141. Conform informațiilor din PM, specia folosește ROSPA0071 pentru odihnă și hrană în perioadele de pasaj. Stare de conservare: Neevaluată, cnf. Decizie ANANP nr. 313/05.08.2020 (cnf. OSC) Obiective de conservare - stabilite cnf. Decizie ANANP nr. 313/05.08.2020: <b>Menținerea sau îmbunătățirea stării de conservare</b>	Fără impact	<b>Fără impact.</b> Obiectivele prevăzute în prezentul PUG se vor implementa în afara sitului NATURA 2000	<b>Fără impact.</b> Obiectivele prevăzute în prezentul PUG se vor implementa în afara sitului NATURA 2000	<b>Nesemnificativ.</b> În perioada de realizare a O4 ca forme de impact pot fi considerate: stresul datorat circulației autovehiculelor, utilajelor, lucrătorilor, însă având în vedere că zona este traversată de drumul județean DJ 251L, se poate aprecia că păsările sunt obișnuite cu astfel de forme de impact, sau risc de coliziune. Nu se va	<b>Fără impact.</b> O5.1. NU se realizează în zona de suprapunere cu ROSPA0071. <b>Fără impact.</b> O5.2. Având în vedere ecologia speciei, specie asociată cu habitate terestre, lucrările de amănajare a albiei pârâului Lozova nu vor afecta efectivul populațional sau habitatul

REACTUALIZARE PLAN URBANISTIC GENERAL  
COMUNA SCHELA, JUDEȚUL GALAȚI  
MEMORIU GENERAL

Cod	Denumire științifică	IUCN	Prezența/ Absența	01	02	03	04	05
							modifica suprafața habitatului speciei deoarece lucrările vor urma traseul drumului deja existent.	favorabil speciei.
A234	<i>Picus canus</i>	LC	<p>Nu există date în PM cu privire la distribuția speciei la nivelul ariei ROSPA0141. Conform informațiilor din PM, specia folosește ROSPA0071 pentru cuibărit și creșterea puilor dar și pentru odihnă și hrană în perioadele de pasaj și iernat.</p> <p>Stare de conservare: <b>Neevaluată</b>, cnf. Decizie ANANP nr. 313/05.08.2020 (cnf. OSC)</p> <p>Obiective de conservare - stabilite cnf. Decizie ANANP nr. 313/05.08.2020: <b>Menținerea sau îmbunătățirea stării de conservare</b></p>	Fără impact	<b>Fără impact.</b> Obiectivele prevăzute în prezentul PUG se vor implementa în afara sitului NATURA 2000	<b>Fără impact.</b> Obiectivele prevăzute în prezentul PUG se vor implementa în afara sitului NATURA 2000	<p><b>Nesemnificativ.</b> În perioada de realizare a O4 ca forme de impact pot fi considerate: stresul datorat circulației autovehiculelor, utilajelor, lucrătorilor, însă având în vedere că zona este traversată de drumul județean DJ 251L, se poate aprecia că păsările sunt obișnuite cu astfel de forme de impact, sau risc de coliziune. Nu se va modifica suprafața habitatului</p>	<p><b>Fără impact.</b> O5.1.NU se realizează în zona de suprapunere cu ROSPA0071.</p> <p><b>Fără impact.</b> O5.2. Având în vedere ecologia speciei, specie asociată cu habitate terestre, lucrările de amănajare a albiei pârâului Lozova nu vor afecta efectivul populațional sau habitatul favorabil speciei.</p>



REACTUALIZARE PLAN URBANISTIC GENERAL  
COMUNA SCHELA, JUDEȚUL GALAȚI  
MEMORIU GENERAL

Cod	Denumire științifică	IUCN	Prezența/ Absența	01	02	03	04	05
							speciei deoarece lucrările vor urma traseul drumului deja existent.	
A054	<i>Anas acuta</i>	LC	<p>Conform hărților de distribuție din anexa PM, prezența speciei a fost semnalată în zona de suprapunere PUG Schela cu ROSPA0071 - pasaj (5-10 indivizi).</p> <p>Tipul populației speciei în aria naturală protejată: <b>populație aflată în pasaj</b> care utilizează aria pentru odihnă și/sau hrănire.</p> <p>Stare de conservare: <b>Neevaluată</b>, cnf. Decizie ANANP nr. 313/05.08.2020 (cnf. OSC)</p> <p>Obiective de conservare - stabilite cnf. Decizie ANANP nr. 313/05.08.2020: <b>Menținerea sau îmbunătățirea stării de conservare</b></p>	Fără impact	<b>Fără impact.</b> Obiectivele prevăzute în prezentul PUG se vor implementa în afara sitului NATURA 2000	<b>Fără impact.</b> Obiectivele prevăzute în prezentul PUG se vor implementa în afara sitului NATURA 2000	<p><b>Nesemnificativ.</b> În perioada de realizare a O4 prevăzute prin PUG ca forme de impact pot fi considerate: stresul datorat circulației autovehiculelor, utilajelor, lucrătorilor, însă având în vedere că zona este traversată de drumul județean DJ 251L, se poate aprecia că păsările sunt obișnuite cu astfel de forme de impact, sau risc de coliziune. Nu se va modifica suprafața habitatului speciei deoarece lucrările vor</p>	<p><b>Fără impact.</b> O5.1.NU se realizează în zona de suprapunere cu ROSPA0071. <b>Nesemnificativ.</b> În perioada de realizare a O5.2 ca forme de impact pot fi considerate: stresul datorat circulației autovehiculelor, utilajelor, lucrătorilor.</p>

REACTUALIZARE PLAN URBANISTIC GENERAL  
COMUNA SCHELA, JUDEȚUL GALAȚI  
MEMORIU GENERAL

Cod	Denumire științifică	IUCN	Prezența/ Absența	01	02	03	04	05
							urma traseul drumului deja existent.	
A056	<i>Anas clypeata</i>	LC	<p>Conform hărților de distribuție din anexa PM, prezența speciei a fost semnalată în zona de suprapunere PUG Schela cu ROSPA0071 - pasaj (5-10 indivizi).</p> <p>Tipul populației speciei în aria naturală protejată: <b>populație aflată în pasaj</b> care utilizează aria pentru odihnă și/sau hrănire.</p> <p>Stare de conservare: <b>Neevaluată</b>, cnf. Decizie ANANP nr. 313/05.08.2020 (cnf. OSC)</p> <p>Obiective de conservare - stabilite cnf. Decizie ANANP nr. 313/05.08.2020: <b>Menținerea sau îmbunătățirea stării de conservare</b></p>	Fără impact	<b>Fără impact.</b> Obiectivele prevăzute în prezentul PUG se vor implementa în afara sitului NATURA 2000	<b>Fără impact.</b> Obiectivele prevăzute în prezentul PUG se vor implementa în afara sitului NATURA 2000	<p><b>Nesemnificativ.</b> În perioada de realizare a O4 prevăzute prin PUG ca forme de impact pot fi considerate: stresul datorat circulației autovehiculelor, utilajelor, lucrătorilor, însă având în vedere că zona este traversată de drumul județean DJ 251L, se poate aprecia că păsările sunt obișnuite cu astfel de forme de impact, sau risc de coliziune. Nu se va modifica suprafața habitatului speciei deoarece lucrările vor urma traseul</p>	<p><b>Fără impact.</b> O5.1.NU se realizează în zona de suprapunere cu ROSPA0071. <b>Nesemnificativ.</b> În perioada de realizare a O5.2 ca forme de impact pot fi considerate: stresul datorat circulației autovehiculelor, utilajelor, lucrătorilor.</p>

REACTUALIZARE PLAN URBANISTIC GENERAL  
COMUNA SCHELA, JUDEȚUL GALAȚI  
MEMORIU GENERAL

Cod	Denumire științifică	IUCN	Prezența/ Absența	01	02	03	04	05
							drumului deja existent.	
A052	<i>Anas crecca</i>	LC	<p>Conform hărților de distribuție din anexa PM, prezența speciei a fost semnalată în zona de suprapunere PUG Schela cu ROSPA0071 - pasaj (500-1000 indivizi).</p> <p>Tipul populației speciei în aria naturală protejată: <b>populație aflată în pasaj</b> care utilizează aria pentru odihnă și/sau hrănire, <b>populație care iernează</b> în aria natural protejată.</p> <p>Stare de conservare: <b>Neevaluată</b>, cnf. Decizie ANANP nr. 313/05.08.2020 (cnf. OSC)</p> <p>Obiective de conservare - stabilite cnf. Decizie ANANP nr. 313/05.08.2020: <b>Menținerea sau îmbunătățirea stării de conservare</b></p>	Fără impact	<b>Fără impact.</b> Obiectivele prevăzute în prezentul PUG se vor implementa în afara sitului NATURA 2000	<b>Fără impact.</b> Obiectivele prevăzute în prezentul PUG se vor implementa în afara sitului NATURA 2000	<p><b>Nesemnificativ.</b> În perioada de realizare a O4 prevăzute prin PUG ca forme de impact pot fi considerate: stresul datorat circulației autovehiculelor, utilajelor, lucrătorilor, însă având în vedere că zona este traversată de drumul județean DJ 251L, se poate aprecia că păsările sunt obișnuite cu astfel de forme de impact, sau risc de coliziune. Nu se va modifica suprafața habitatului speciei deoarece lucrările vor urma traseul drumului deja existent.</p>	<p><b>Fără impact.</b> O5.1.NU se realizează în zona de suprapunere cu ROSPA0071. <b>Nesemnificativ.</b> În perioada de realizare a O5.2 ca forme de impact pot fi considerate: stresul datorat circulației autovehiculelor, utilajelor, lucrătorilor.</p>



REACTUALIZARE PLAN URBANISTIC GENERAL  
COMUNA SCHELA, JUDEȚUL GALAȚI  
MEMORIU GENERAL

Cod	Denumire științifică	IUCN	Prezența/ Absența	01	02	03	04	05
A050	<i>Anas penelope</i>	LC	<p>Conform hărților de distribuție din anexa PM, prezența speciei a fost semnalată în zona de suprapunere PUG Schela cu ROSPA0071 – pasaj (50-100 indivizi)/ Iernat (prezență ocazională). Tipul populației speciei în aria naturală protejată: <b>populație aflată în pasaj</b> care utilizează aria pentru odihnă și/sau hrănire, <b>populație care iernează</b> în aria natural protejată.</p> <p>Stare de conservare: <b>Neevaluată</b>, cnf. Decizie ANANP nr. 313/05.08.2020 (cnf. OSC)</p> <p>Obiective de conservare - stabilite cnf. Decizie ANANP nr. 313/05.08.2020: <b>Menținerea sau îmbunătățirea stării de conservare</b></p>	Fără impact	<b>Fără impact.</b> Obiectivele prevăzute în prezentul PUG se vor implementa în afara sitului NATURA 2000	<b>Fără impact.</b> Obiectivele prevăzute în prezentul PUG se vor implementa în afara sitului NATURA 2000	<p><b>Nesemnificativ.</b> În perioada de realizare a O4 prevăzute prin PUG ca forme de impact pot fi considerate: stresul datorat circulației autovehiculelor, utilajelor, lucrătorilor, însă având în vedere că zona este traversată de drumul județean DJ 251L, se poate aprecia că păsările sunt obișnuite cu astfel de forme de impact, sau risc de coliziune. Nu se va modifica suprafața habitatului speciei deoarece lucrările vor urma traseul drumului deja existent.</p>	<p><b>Fără impact.</b> O5.1.NU se realizează în zona de suprapunere cu ROSPA0071. <b>Nesemnificativ.</b> În perioada de realizare a O5.2 ca forme de impact pot fi considerate: stresul datorat circulației autovehiculelor, utilajelor, lucrătorilor.</p>

REACTUALIZARE PLAN URBANISTIC GENERAL  
COMUNA SCHELA, JUDEȚUL GALAȚI  
MEMORIU GENERAL

Cod	Denumire științifică	IUCN	Prezența/ Absența	01	02	03	04	05
A055	<i>Anas querquedula</i>	LC	<p>Conform hărților de distribuție din anexa PM, prezența speciei a fost semnalată în zona de suprapunere PUG Schela cu ROSPA0071 - cuibărit (1-3 perechi)/pasaj (10-50 indivizi).</p> <p>Tipul populației speciei în aria naturală protejată: <b>populație nerezidentă cuibăritoare</b> (care folosește aria naturală protejată pentru reproducere), <b>populație aflată în pasaj</b> care utilizează aria pentru odihnă și/sau hrănire.</p> <p>Stare de conservare: <b>Neevaluată</b>, cnf. Decizie ANANP nr. 313/05.08.2020 (cnf. OSC)</p> <p>Obiective de conservare - stabilite cnf. Decizie ANANP nr. 313/05.08.2020: <b>Menținerea sau îmbunătățirea stării de conservare</b></p>	Fără impact	<b>Fără impact.</b> Obiectivele prevăzute în prezentul PUG se vor implementa în afara sitului NATURA 2000	<b>Fără impact.</b> Obiectivele prevăzute în prezentul PUG se vor implementa în afara sitului NATURA 2000	<p><b>Nesemnificativ.</b> În perioada de realizare a O4 prevăzute prin PUG ca forme de impact pot fi considerate: stresul datorat circulației autovehiculelor, utilajelor, lucrătorilor, însă având în vedere că zona este traversată de drumul județean DJ 251L, se poate aprecia că păsările sunt obișnuite cu astfel de forme de impact, sau risc de coliziune. Nu se va modifica suprafața habitatului speciei deoarece lucrările vor urma traseul drumului deja existent.</p>	<p><b>Fără impact.</b> O5.1.NU se realizează în zona de suprapunere cu ROSPA0071. <b>Nesemnificativ.</b> În perioada de realizare a O5.2 ca forme de impact pot fi considerate: stresul datorat circulației autovehiculelor, utilajelor, lucrătorilor.</p>

REACTUALIZARE PLAN URBANISTIC GENERAL  
COMUNA SCHELA, JUDEȚUL GALAȚI  
MEMORIU GENERAL

Cod	Denumire științifică	IUCN	Prezența/ Absența	01	02	03	04	05
A061	<i>Aythya fuligula</i>	LC	<p>Conform hărților de distribuție din anexele PM, prezența speciei a fost semnalată în zona de suprapunere PUG Schela cu ROSPA0071 - iernat (prezență ocazională).</p> <p>Tipul populației speciei în aria naturală protejată: <b>populație care iernează</b> în aria naturală protejată.</p> <p>Stare de conservare: <b>Neevaluată</b>, cnf. Decizie ANANP nr. 313/05.08.2020 (cnf. OSC)</p> <p>Obiective de conservare - stabilite cnf. Decizie ANANP nr. 313/05.08.2020: <b>Menținerea sau îmbunătățirea stării de conservare</b></p>	Fără impact	<b>Fără impact.</b> Obiectivele prevăzute în prezentul PUG se vor implementa în afara sitului NATURA 2000	<b>Fără impact.</b> Obiectivele prevăzute în prezentul PUG se vor implementa în afara sitului NATURA 2000	<p><b>Nesemnificativ.</b> În perioada de realizare a O4 prevăzute prin PUG ca forme de impact pot fi considerate: stresul datorat circulației autovehiculelor, utilajelor, lucrătorilor, însă având în vedere că zona este traversată de drumul județean DJ 251L, se poate aprecia că păsările sunt obișnuite cu astfel de forme de impact, sau risc de coliziune. Nu se va modifica suprafața habitatului speciei deoarece lucrările vor urma traseul drumului deja existent.</p>	<p><b>Fără impact.</b> O5.1.NU se realizează în zona de suprapunere cu ROSPA0071. <b>Nesemnificativ.</b> În perioada de realizare a O5.2 ca forme de impact pot fi considerate: stresul datorat circulației autovehiculelor, utilajelor, lucrătorilor.</p>



REACTUALIZARE PLAN URBANISTIC GENERAL  
COMUNA SCHELA, JUDEȚUL GALAȚI  
MEMORIU GENERAL

Cod	Denumire științifică	IUCN	Prezența/ Absența	01	02	03	04	05
A043	<i>Anser anser</i>	LC	<p>Conform hărților de distribuție din anexa PM, prezența speciei a fost semnalată în zona de suprapunere PUG Schela cu ROSPA0071 – cuibărit (1-3 perechi)/pasaj (50-100 indivizi).</p> <p>Tipul populației speciei în aria naturală protejată: <b>populație nerezidentă cuibăritoare</b> (care folosește aria naturală protejată pentru reproducere), <b>populație aflată în pasaj</b> care utilizează aria pentru odihnă și/sau hrănire.</p> <p>Stare de conservare: <b>Neevaluată</b>, cnf. Decizie ANANP nr. 313/05.08.2020 (cnf. OSC)</p> <p>Obiective de conservare - stabilite cnf. Decizie ANANP nr. 313/05.08.2020: <b>Menținerea sau îmbunătățirea stării de conservare</b></p>	Fără impact	<b>Fără impact.</b> Obiectivele prevăzute în prezentul PUG se vor implementa în afara sitului NATURA 2000	<b>Fără impact.</b> Obiectivele prevăzute în prezentul PUG se vor implementa în afara sitului NATURA 2000	<p><b>Nesemnificativ.</b> În perioada de realizare a O4 prevăzute prin PUG ca forme de impact pot fi considerate: stresul datorat circulației autovehiculelor, utilajelor, lucrătorilor, însă având în vedere că zona este traversată de drumul județean DJ 251L, se poate aprecia că păsările sunt obișnuite cu astfel de forme de impact, sau risc de coliziune. Nu se va modifica suprafața habitatului speciei deoarece lucrările vor urma traseul drumului deja existent.</p>	<p><b>Fără impact.</b> O5.1.NU se realizează în zona de suprapunere cu ROSPA0071. <b>Nesemnificativ.</b> În perioada de realizare a O5.2 ca forme de impact pot fi considerate: stresul datorat circulației autovehiculelor, utilajelor, lucrătorilor.</p>

REACTUALIZARE PLAN URBANISTIC GENERAL  
COMUNA SCHELA, JUDEȚUL GALAȚI  
MEMORIU GENERAL

Cod	Denumire științifică	IUCN	Prezența/ Absența	01	02	03	04	05
A059	<i>Aythya ferina</i>	Vulnerabil	<p>Conform hărților de distribuție din anexa PM, prezența speciei a fost semnalată în zona de suprapunere PUG Schela cu ROSPA0071 – cuibărit (5-10 perechi)/pasaj (100-200 indivizi).</p> <p>Tipul populației speciei în aria naturală protejată: <b>populație nerezidentă cuibăritoare</b> (care folosește aria naturală protejată pentru reproducere), <b>populație aflată în pasaj</b> care utilizează aria pentru odihnă și/sau hrănire.</p> <p>Stare de conservare: <b>Neevaluată</b>, cnf. Decizie ANANP nr. 313/05.08.2020 (cnf. OSC)</p> <p>Obiective de conservare - stabilite cnf. Decizie ANANP nr. 313/05.08.2020: <b>Menținerea sau îmbunătățirea stării de conservare</b></p>	Fără impact	<b>Fără impact.</b> Obiectivele prevăzute în prezentul PUG se vor implementa în afara sitului NATURA 2000	<b>Fără impact.</b> Obiectivele prevăzute în prezentul PUG se vor implementa în afara sitului NATURA 2000	<p><b>Nesemnificativ.</b> În perioada de realizare a O4 prevăzute prin PUG ca forme de impact pot fi considerate: stresul datorat circulației autovehiculelor, utilajelor, lucrătorilor, însă având în vedere că zona este traversată de drumul județean DJ 251L, se poate aprecia că păsările sunt obișnuite cu astfel de forme de impact, sau risc de coliziune. Nu se va modifica suprafața habitatului speciei deoarece lucrările vor urma traseul drumului deja existent.</p>	<p><b>Fără impact.</b> O5.1.NU se realizează în zona de suprapunere cu ROSPA0071. <b>Nesemnificativ.</b> În perioada de realizare a O5.2 ca forme de impact pot fi considerate: stresul datorat circulației autovehiculelor, utilajelor, lucrătorilor.</p>

REACTUALIZARE PLAN URBANISTIC GENERAL  
COMUNA SCHELA, JUDEȚUL GALAȚI  
MEMORIU GENERAL

Cod	Denumire științifică	IUCN	Prezența/ Absența	01	02	03	04	05
A036	<i>Cygnus olor</i>	LC	<p>Conform hărților de distribuție din anexa PM, prezența speciei a fost semnalată în zona de suprapunere PUG Schela cu ROSPA0071 – pasaj-iernat (prezență ocazională).</p> <p>Tipul populației speciei în aria naturală protejată: populație nerezidentă cuibăritoare (care folosește aria naturală protejată pentru reproducere), <b>populație aflată în pasaj</b> care utilizează aria pentru odihnă și/sau hrănire, <b>populație care iernează</b> în aria natural protejată.</p> <p>Stare de conservare: <b>Neevaluată</b>, cnf. Decizie ANANP nr. 313/05.08.2020 (cnf. OSC)</p> <p>Obiective de conservare - stabilite cnf. Decizie ANANP nr. 313/05.08.2020: <b>Mentținerea sau îmbunătățirea stării de conservare</b></p>	Fără impact	<b>Fără impact.</b> Obiectivele prevăzute în prezentul PUG se vor implementa în afara sitului NATURA 2000	<b>Fără impact.</b> Obiectivele prevăzute în prezentul PUG se vor implementa în afara sitului NATURA 2000	<p><b>Nesemnificativ.</b> În perioada de realizare a O4 prevăzute prin PUG ca forme de impact pot fi considerate: stresul datorat circulației autovehiculelor, utilajelor, lucrătorilor, însă având în vedere că zona este traversată de drumul județean DJ 251L, se poate aprecia că păsările sunt obișnuite cu astfel de forme de impact, sau risc de coliziune. Nu se va modifica suprafața habitatului speciei deoarece lucrările vor urma traseul drumului deja existent.</p>	<p><b>Fără impact.</b> O5.1.NU se realizează în zona de suprapunere cu ROSPA0071. <b>Nesemnificativ.</b> În perioada de realizare a O5.2 ca forme de impact pot fi considerate: stresul datorat circulației autovehiculelor, utilajelor, lucrătorilor.</p>



REACTUALIZARE PLAN URBANISTIC GENERAL  
COMUNA SCHELA, JUDEȚUL GALAȚI  
MEMORIU GENERAL

Cod	Denumire științifică	IUCN	Prezența/ Absența	01	02	03	04	05
A125	<i>Fulica atra</i>	NT	<p>Conform hărților de distribuție din anexa PM, prezența speciei a fost semnalată în zona de suprapunere PUG Schela cu ROSPA0071 - cuibărit (1-5 perechi)/pasaj-iernat (50-100 indivizi).</p> <p>Tipul populației speciei în aria naturală protejată: populație nerezidentă cuibăritoare (care folosește aria naturală protejată pentru reproducere), <b>populație aflată în pasaj</b> care utilizează aria pentru odihnă și/sau hrănire, <b>populație care iernează</b> în aria natural protejată.</p> <p>Stare de conservare: <b>Neevaluată</b>, cnf. Decizie ANANP nr. 313/05.08.2020 (cnf. OSC)</p> <p>Obiective de conservare - stabilite cnf. Decizie ANANP nr. 313/05.08.2020: <b>Mentținerea sau îmbunătățirea stării de conservare</b></p>	Fără impact	<b>Fără impact.</b> Obiectivele prevăzute în prezentul PUG se vor implementa în afara sitului NATURA 2000	<b>Fără impact.</b> Obiectivele prevăzute în prezentul PUG se vor implementa în afara sitului NATURA 2000	<p><b>Nesemnificativ.</b> În perioada de realizare a O4 prevăzute prin PUG ca forme de impact pot fi considerate: stresul datorat circulației autovehiculelor, utilajelor, lucrătorilor, însă având în vedere că zona este traversată de drumul județean DJ 251L, se poate aprecia că păsările sunt obișnuite cu astfel de forme de impact, sau risc de coliziune. Nu se va modifica suprafața habitatului speciei deoarece lucrările vor urma traseul drumului deja existent.</p>	<p><b>Fără impact.</b> O5.1.NU se realizează în zona de suprapunere cu ROSPA0071. <b>Nesemnificativ.</b> În perioada de realizare a O5.2 ca forme de impact pot fi considerate: stresul datorat circulației autovehiculelor, utilajelor, lucrătorilor.</p>

REACTUALIZARE PLAN URBANISTIC GENERAL  
COMUNA SCHELA, JUDEȚUL GALAȚI  
MEMORIU GENERAL

Cod	Denumire științifică	IUCN	Prezența/ Absența	01	02	03	04	05
A459	<i>Larus cachinnans</i>	LC	<p>Conform hărților de distribuție din anexa PM, prezența speciei a fost semnalată în zona de suprapunere PUG Schela cu ROSPA0071 - pasaj-iernat (10-50 indivizi).</p> <p>Tipul populației speciei în aria naturală protejată: <b>populație nerezidentă cuibăritoare</b> (care folosește aria naturală protejată pentru reproducere), <b>populație aflată în pasaj</b> care utilizează aria pentru odihnă și/sau hrănire, <b>populație care iernează</b> în aria natural protejată.</p> <p>Stare de conservare: <b>Neevaluată</b>, cnf. Decizie ANANP nr. 313/05.08.2020 (cnf. OSC)</p> <p>Obiective de conservare - stabilite cnf. Decizie ANANP nr. 313/05.08.2020: <b>Mentținerea sau îmbunătățirea stării de conservare</b></p>	Fără impact	<b>Fără impact.</b> Obiectivele prevăzute în prezentul PUG se vor implementa în afara sitului NATURA 2000	<b>Fără impact.</b> Obiectivele prevăzute în prezentul PUG se vor implementa în afara sitului NATURA 2000	<p><b>Nesemnificativ.</b> În perioada de realizare a O4 prevăzute prin PUG ca forme de impact pot fi considerate: stresul datorat circulației autovehiculelor, utilajelor, lucrătorilor, însă având în vedere că zona este traversată de drumul județean DJ 251L, se poate aprecia că păsările sunt obișnuite cu astfel de forme de impact, sau risc de coliziune. Nu se va modifica suprafața habitatului speciei deoarece lucrările vor urma traseul drumului deja existent.</p>	<p><b>Fără impact.</b> O5.1.NU se realizează în zona de suprapunere cu ROSPA0071.</p> <p><b>Nesemnificativ.</b> În perioada de realizare a O5.2 ca forme de impact pot fi considerate: stresul datorat circulației autovehiculelor, utilajelor, lucrătorilor.</p>

REACTUALIZARE PLAN URBANISTIC GENERAL  
COMUNA SCHELA, JUDEȚUL GALAȚI  
MEMORIU GENERAL

Cod	Denumire științifică	IUCN	Prezența/ Absența	01	02	03	04	05
A017	<i>Phalacrocorax carbo</i>	LC	<p>Conform hărților de distribuție din anexa PM, prezența speciei a fost semnalată în zona de suprapunere PUG Schela cu ROSPA0071 - pasaj/iernat (10-50 indivizi).</p> <p>Tipul populației speciei în aria naturală protejată: <b>populație aflată în pasaj</b> care utilizează aria pentru odihnă și/sau hrănire, <b>populație care iernează</b> în aria natural protejată.</p> <p>Stare de conservare: <b>Neevaluată</b>, cnf. Decizie ANANP nr. 313/05.08.2020 (cnf. OSC)</p> <p>Obiective de conservare - stabilite cnf. Decizie ANANP nr. 313/05.08.2020: <b>Menținerea sau îmbunătățirea stării de conservare</b></p>	Fără impact	<b>Fără impact.</b> Obiectivele prevăzute în prezentul PUG se vor implementa în afara sitului NATURA 2000	<b>Fără impact.</b> Obiectivele prevăzute în prezentul PUG se vor implementa în afara sitului NATURA 2000	<p><b>Nesemnificativ.</b> În perioada de realizare a O4 prevăzute prin PUG ca forme de impact pot fi considerate: stresul datorat circulației autovehiculelor, utilajelor, lucrătorilor, însă având în vedere că zona este traversată de drumul județean DJ 251L, se poate aprecia că păsările sunt obișnuite cu astfel de forme de impact, sau risc de coliziune. Nu se va modifica suprafața habitatului speciei deoarece lucrările vor urma traseul drumului deja existent.</p>	<p><b>Fără impact.</b> O5.1.NU se realizează în zona de suprapunere cu ROSPA0071. <b>Nesemnificativ.</b> În perioada de realizare a O5.2 ca forme de impact pot fi considerate: stresul datorat circulației autovehiculelor, utilajelor, lucrătorilor.</p>



REACTUALIZARE PLAN URBANISTIC GENERAL  
COMUNA SCHELA, JUDEȚUL GALAȚI  
MEMORIU GENERAL

Cod	Denumire științifică	IUCN	Prezența/ Absența	01	02	03	04	05
A179	<i>Larus ridibundus</i>	LC	<p>Conform hărților de distribuție din anexale PM, specia a fost observată ocazional în zona de suprapunere a PUG Schela cu ROSPA0071 – pasaj – iernat (prezență ocazională).</p> <p>Tipul populației speciei în aria naturală protejată: <b>populație nerezidentă cuibăritoare</b> (care utilizează aria naturală protejată pentru reproducere), <b>populație aflată în pasaj</b> care utilizează aria naturală protejată pentru odihnă și/sau hrănire, <b>populație care iernează</b> în aria protejată naturală.</p> <p>Stare de conservare: <b>Neevaluată</b>, cnf. Decizie ANANP nr. 313/05.08.2020 (cnf. OSC)</p> <p>Obiective de conservare - stabilite cnf. Decizie ANANP nr. 313/05.08.2020: <b>Menținerea sau îmbunătățirea stării de conservare</b></p>	Fără impact	<b>Fără impact.</b> Obiectivele prevăzute în prezentul PUG se vor implementa în afara sitului NATURA 2000	<b>Fără impact.</b> Obiectivele prevăzute în prezentul PUG se vor implementa în afara sitului NATURA 2000	<p><b>Nesemnificativ.</b> În perioada de realizare a O4 prevăzute prin PUG ca forme de impact pot fi considerate: stresul datorat circulației autovehiculelor, utilajelor, lucrătorilor, însă având în vedere că zona este traversată de drumul județean DJ 251L, se poate aprecia că păsările sunt obișnuite cu astfel de forme de impact, sau risc de coliziune. Nu se va modifica suprafața habitatului speciei deoarece lucrările vor urma traseul drumului deja existent.</p>	<p><b>Fără impact.</b> O5.1.NU se realizează în zona de suprapunere cu ROSPA0071. <b>Nesemnificativ.</b> În perioada de realizare a O5.2 ca forme de impact pot fi considerate: stresul datorat circulației autovehiculelor, utilajelor, lucrătorilor.</p>

REACTUALIZARE PLAN URBANISTIC GENERAL  
COMUNA SCHELA, JUDEȚUL GALAȚI  
MEMORIU GENERAL

Cod	Denumire științifică	IUCN	Prezența/ Absența	01	02	03	04	05
A005	<i>Podiceps cristatus</i>	LC	<b>Prezența speciei nu a fost semnalată în zona de suprapunere PUG Schela cu ROSPA0071, conform PM.</b> Stare de conservare: <b>Neevaluată</b> , cnf. Decizie ANANP nr. 313/05.08.2020 (cnf. OSC) Obiective de conservare - stabilite cnf. Decizie ANANP nr. 313/05.08.2020: <b>Menținerea sau îmbunătățirea stării de conservare</b>	Fără impact	Fără impact.	<b>Fără impact.</b>	<b>Fără impact.</b>	<b>Fără impact.</b>
A048	<i>Tadorna tadorna</i>	LC	<b>Conform hărților de distribuție din anexa PM, prezența speciei a fost semnalată în zona de suprapunere PUG Schela cu ROSPA0071 - pasaj (5-10 indivizi).</b> Tipul populației speciei în aria naturală protejată: <b>populație aflată în pasaj</b> care utilizează aria pentru odihnă și/sau hrănire. Stare de conservare: <b>Neevaluată</b> , cnf. Decizie ANANP nr. 313/05.08.2020 (cnf. OSC) Obiective de conservare - stabilite cnf. Decizie ANANP nr. 313/05.08.2020: <b>Menținerea sau îmbunătățirea stării de conservare</b>	Fără impact	<b>Fără impact.</b> Obiectivele prevăzute în prezentul PUG se vor implementa în afara sitului NATURA 2000	<b>Fără impact.</b> Obiectivele prevăzute în prezentul PUG se vor implementa în afara sitului NATURA 2000	<b>Nesemnificativ.</b> În perioada de realizare a O4 prevăzute prin PUG ca forme de impact pot fi considerate: stresul datorat circulației autovehiculelor, utilajelor, lucrătorilor, însă având în vedere că zona este traversată de drumul județean DJ 251L, se poate aprecia că păsările sunt obișnuite cu astfel de forme de impact, sau	<b>Fără impact.</b> O5.1.NU se realizează în zona de suprapunere cu ROSPA0071. <b>Nesemnificativ.</b> În perioada de realizare a O5.2 ca forme de impact pot fi considerate: stresul datorat circulației autovehiculelor, utilajelor, lucrătorilor.

REACTUALIZARE PLAN URBANISTIC GENERAL  
COMUNA SCHELA, JUDEȚUL GALAȚI  
MEMORIU GENERAL

Cod	Denumire științifică	IUCN	Prezența/ Absența	01	02	03	04	05
							risc de coliziune. Nu se va modifica suprafața habitatului speciei deoarece lucrările vor urma traseul drumului deja existent.	
A053	<i>Anas platyrhynchos</i>	LC	<p>Conform hărților de distribuție din anexa PM, prezența speciei a fost semnalată în zona de suprapunere PUG Schela cu ROSPA0071 – cuibărit (1-3 perechi)/pasaj-iernat(500-1000 indivizi).</p> <p>Tipul populației speciei în aria naturală protejată: populație nerezidentă cuibăritoare (care folosește aria naturală protejată pentru reproducere), <b>populație aflată în pasaj</b> care utilizează aria pentru odihnă și/sau hrănire, <b>populație care iernează</b> în aria natural protejată.</p> <p>Stare de conservare: <b>Neevaluată</b>, cnf. Decizie ANANP nr. 313/05.08.2020 (cnf. OSC)</p> <p>Obiective de conservare - stabilite cnf. Decizie ANANP nr. 313/05.08.2020: <b>Mentținerea sau îmbunătățirea stării de conservare</b></p>	Fără impact	<b>Fără impact.</b> Obiectivele prevăzute în prezentul PUG se vor implementa în afara sitului NATURA 2000	<b>Fără impact.</b> Obiectivele prevăzute în prezentul PUG se vor implementa în afara sitului NATURA 2000	<b>Nesemnificativ.</b> În perioada de realizare a 04 prevăzute prin PUG ca forme de impact pot fi considerate: stresul datorat circulației autovehiculelor, utilajelor, lucrătorilor, însă având în vedere că zona este traversată de drumul județean DJ 251L, se poate aprecia că păsările sunt obișnuite cu astfel de forme de impact, sau risc de coliziune. Nu se va	<b>Fără impact.</b> 05.1.NU se realizează în zona de suprapunere cu ROSPA0071. <b>Nesemnificativ.</b> În perioada de realizare a 05.2 ca forme de impact pot fi considerate: stresul datorat circulației autovehiculelor, utilajelor, lucrătorilor.



REACTUALIZARE PLAN URBANISTIC GENERAL  
COMUNA SCHELA, JUDEȚUL GALAȚI  
MEMORIU GENERAL

Cod	Denumire științifică	IUCN	Prezența/ Absența	01	02	03	04	05
							modifica suprafața habitatului speciei deoarece lucrările vor urma traseul drumului deja existent.	
A198	<i>Chlidonias leucopterus</i>	LC	<p><b>Conform hărților de distribuție din anexele PM, prezența speciei a fost semnalată în zona de suprapunere PUG Schela cu ROSPA0071 – pasaj (5-10 indivizi).</b></p> <p>Tipul populației speciei în aria naturală protejată: <b>populație nerezidentă cuibăritoare</b> (care utilizează aria naturală protejată pentru reproducere), <b>populație aflată în pasaj</b> care utilizează aria naturală protejată pentru odihnă și/sau hrănire.</p> <p>Stare de conservare: <b>Neevaluată</b>, cnf. Decizie ANANP nr. 313/05.08.2020 (cnf. OSC)</p> <p>Obiective de conservare - stabilite cnf. Decizie ANANP nr. 313/05.08.2020: <b>Menținerea sau îmbunătățirea stării de conservare</b></p>	Fără impact	<b>Fără impact.</b> Obiectivele prevăzute în prezentul PUG se vor implementa în afara sitului NATURA 2000	<b>Fără impact.</b> Obiectivele prevăzute în prezentul PUG se vor implementa în afara sitului NATURA 2000	<p><b>Nesemnificativ.</b> În perioada de realizare a O4 prevăzute prin PUG ca forme de impact pot fi considerate: stresul datorat circulației autovehiculelor, utilajelor, lucrătorilor, însă având în vedere că zona este traversată de drumul județean DJ 251L, se poate aprecia că păsările sunt obișnuite cu astfel de forme de impact, sau risc de coliziune. Nu se va modifica suprafața</p>	<p><b>Fără impact.</b> O5.1.NU se realizează în zona de suprapunere cu ROSPA0071. <b>Nesemnificativ.</b> În perioada de realizare a O5.2 ca forme de impact pot fi considerate: stresul datorat circulației autovehiculelor, utilajelor, lucrătorilor.</p>

REACTUALIZARE PLAN URBANISTIC GENERAL  
COMUNA SCHELA, JUDEȚUL GALAȚI  
MEMORIU GENERAL

Cod	Denumire științifică	IUCN	Prezența/ Absența	01	02	03	04	05
							habitatului speciei deoarece lucrările vor urma traseul drumului deja existent.	
A364	<i>Cardelius carduelis</i>		<b>Nu există date în PM cu privire la prezența sau absența speciei la nivelul ariei ROSPA0071.</b> Stare de conservare: <b>Neevaluată</b> , cnf. Decizie ANANP nr. 313/05.08.2020 (cnf. OSC) Obiective de conservare - stabilite cnf. Decizie ANANP nr. 313/05.08.2020: <b>Menținerea sau îmbunătățirea stării de conservare</b>	Fără impact	<b>Fără impact.</b>	<b>Fără impact.</b>	<b>Fără impact.</b>	<b>Fără impact.</b>
A230	<i>Merops apiaster</i>	LC	<b>Conform hărților de distribuție din anexa PM, prezența speciei a fost semnalată în zona de suprapunere PUG Schela cu ROSPA0071 – cuibărit (10-50 perechi)/pasaj (prezență ocazională).</b> Tipul populației speciei în aria naturală protejată: populație nerezidentă cuibăritoare (care folosește aria naturală protejată pentru reproducere), <b>populație aflată în pasaj</b> care utilizează aria pentru odihnă și/sau hrănire. Stare de conservare: <b>Neevaluată</b> , cnf. Decizie ANANP nr. 313/05.08.2020 (cnf. OSC)	Fără impact	<b>Fără impact.</b> Obiectivele prevăzute în prezentul PUG se vor implementa în afara sitului NATURA 2000	<b>Fără impact.</b> Obiectivele prevăzute în prezentul PUG se vor implementa în afara sitului NATURA 2000	<b>Nesemnificativ.</b> În perioada de realizare a O4 prevăzute prin PUG ca forme de impact pot fi considerate: stresul datorat circulației autovehiculelor, utilajelor, lucrătorilor, însă având în vedere că zona este traversată de drumul județean	<b>Fără impact.</b> O5.1. NU se realizează în zona de suprapunere cu ROSPA0071. <b>Fără impact.</b> O5.2. Având în vedere ecologia speciei, specie asociată cu terenuri agricole, lucrările de

REACTUALIZARE PLAN URBANISTIC GENERAL  
COMUNA SCHELA, JUDEȚUL GALAȚI  
MEMORIU GENERAL

Cod	Denumire științifică	IUCN	Prezența/ Absența	01	02	03	04	05
			Obiective de conservare - stabilite cnf. Decizie ANANP nr. 313/05.08.2020: <b>Menținerea sau îmbunătățirea stării de conservare</b>				DJ 251L, se poate aprecia că păsările sunt obișnuite cu astfel de forme de impact, sau risc de coliziune. Nu se va modifica suprafața habitatului speciei deoarece lucrările vor urma traseul drumului deja existent.	amaneajare a alibiei pârâului Lozova nu vor afecta efectivul populațional sau habitatul favorabil speciei.
A142	<i>Vanellus vanellus</i>	VU	<b>Conform hărților de distribuție din anexa PM, prezența speciei a fost semnalată în zona de suprapunere PUG Schela cu ROSPA0071 – pasaj (prezență ocazională).</b> Tipul populației speciei în aria naturală protejată: <b>populație nerezidentă cuibăritoare</b> (care folosește aria naturală protejată pentru reproducere), <b>populație aflată în pasaj</b> care utilizează aria pentru odihnă și/sau hrănire/ Stare de conservare: <b>Neevaluată</b> , cnf. Decizie ANANP nr. 313/05.08.2020 (cnf. OSC)	Fără impact	<b>Fără impact.</b> Obiectivele prevăzute în prezentul PUG se vor implementa în afara sitului NATURA 2000	<b>Fără impact.</b> Obiectivele prevăzute în prezentul PUG se vor implementa în afara sitului NATURA 2000	<b>Nesemnificativ.</b> În perioada de realizare a O4 prevăzute prin PUG ca forme de impact pot fi considerate: stresul datorat circulației autovehiculelor, utilajelor, lucrătorilor, însă având în vedere că zona este traversată de drumul județean DJ 251L, se poate aprecia că	<b>Fără impact.</b> O5.1.NU se realizează în zona de suprapunere cu ROSPA0071. <b>Fără impact.</b> O5.2. Având în vedere ecologia speciei, specie asociată cu terenuri agricole, lucrările de amaneajare a



REACTUALIZARE PLAN URBANISTIC GENERAL  
COMUNA SCHELA, JUDEȚUL GALAȚI  
MEMORIU GENERAL

Cod	Denumire științifică	IUCN	Prezența/ Absența	01	02	03	04	05
			Obiective de conservare - stabilite cnf. Decizie ANANP nr. 313/05.08.2020: <b>Menținerea sau îmbunătățirea stării de conservare</b>				păsările sunt obișnuite cu astfel de forme de impact, sau risc de coliziune. Nu se va modifica suprafața habitatului speciei deoarece lucrările vor urma traseul drumului deja existent.	alibiei pârâului Lozova nu vor afecta efectivul populațional sau habitatul favorabil speciei.
A156	<i>Limosa limosa</i>	VU	<b>Specia nu a fost observată în zona de suprapunere PUG Schela cu ROSPA0071, conform PM.</b> Stare de conservare: <b>Neevaluată</b> , cnf. Decizie ANANP nr. 313/05.08.2020 (cnf. OSC) Obiective de conservare - stabilite cnf. Decizie ANANP nr. 313/05.08.2020: <b>Menținerea sau îmbunătățirea stării de conservare</b>	Fără impact	Fără impact	Fără impact	Fără impact	Fără impact
A162	<i>Tringa totanus</i>	LC	<b>Conform hărților de distribuție din anexa PM, prezența speciei a fost semnalată în zona de suprapunere PUG Schela cu ROSPA0071 – pasaj (1-5 indivizi).</b> Tipul populației speciei în aria naturală protejată: <b>populație aflată în pasaj</b> care	Fără impact	<b>Fără impact.</b> Obiectivele prevăzute în prezentul PUG se vor implementa în afara sitului NATURA 2000	<b>Fără impact.</b> Obiectivele prevăzute în prezentul PUG se vor implementa în afara sitului NATURA 2000		<b>Fără impact.</b> O5.1.NU se realizează în zona de suprapunere cu ROSPA0071.

REACTUALIZARE PLAN URBANISTIC GENERAL  
COMUNA SCHELA, JUDEȚUL GALAȚI  
MEMORIU GENERAL

Cod	Denumire științifică	IUCN	Prezența/ Absența	01	02	03	04	05
			utilizează aria pentru odihnă și/sau hrănire. Stare de conservare: <b>Neevaluată</b> , cnf. Decizie ANANP nr. 313/05.08.2020 (cnf. OSC) Obiective de conservare - stabilite cnf. Decizie ANANP nr. 313/05.08.2020: <b>Menținerea sau îmbunătățirea stării de conservare</b>					<b>Nesemnificativ.</b> În perioada de realizare a 05.2 ca forme de impact pot fi considerate: stresul datorat circulației autovehiculelor, utilajelor, lucrătorilor.
A087	<i>Buteo buteo</i>	LC	<b>Conform hărților de distribuție din anexele PM, prezența speciei a fost semnalată în zona de suprapunere PUG Schela cu ROSPA0071 – pasaj-iernat (1-5 indivizi).</b> Tipul populației speciei în aria naturală protejată: <b>populație nerezidentă cuibăritoare</b> (care utilizează aria naturală protejată pentru reproducere), <b>populație aflată în pasaj</b> care utilizează aria naturală protejată pentru odihnă și/sau hrănire, <b>populație care iernează</b> în aria naturală protejată. Stare de conservare: <b>Neevaluată</b> , cnf. Decizie ANANP nr. 313/05.08.2020 (cnf. OSC) Obiective de conservare - stabilite cnf. Decizie ANANP nr. 313/05.08.2020:	Fără impact	<b>Fără impact.</b> Obiectivele prevăzute în prezentul PUG se vor implementa în afara sitului NATURA 2000	<b>Fără impact.</b> Obiectivele prevăzute în prezentul PUG se vor implementa în afara sitului NATURA 2000	<b>Nesemnificativ.</b> În perioada de realizare a 04 prevăzute prin PUG ca forme de impact pot fi considerate: stresul datorat circulației autovehiculelor, utilajelor, lucrătorilor, însă având în vedere că zona este traversată de drumul județean DJ 251L, se poate aprecia că păsările sunt obișnuite cu astfel de forme	<b>Fără impact.</b> 05.1.NU se realizează în zona de suprapunere cu ROSPA0071. <b>Fără impact.</b> 05.2. Având în vedere ecologia speciei, specie asociată cu habitate de păduri, lucrările de amănajare a albiei pârâului Lozova nu vor afecta efectivul populațional sau

REACTUALIZARE PLAN URBANISTIC GENERAL  
COMUNA SCHELA, JUDEȚUL GALAȚI  
MEMORIU GENERAL

Cod	Denumire științifică	IUCN	Prezența/ Absența	01	02	03	04	05
			<b>Menținerea sau îmbunătățirea stării de conservare</b>				de impact, sau risc de coliziune. Nu se va modifica suprafața habitatului speciei deoarece lucrările vor urma traseul drumului deja existent.	habitatul favorabil speciei.
A161	<i>Tringa erythropus</i>	LC	<p><b>Conform hărților de distribuție din anexa PM, prezența speciei a fost semnalată în zona de suprapunere PUG Schela cu ROSPA0071.</b></p> <p>Tipul populației speciei în aria naturală protejată: <b>populație aflată în pasaj</b> care utilizează aria pentru odihnă și/sau hrănire.</p> <p>Stare de conservare: <b>Neevaluată</b>, cnf. Decizie ANANP nr. 313/05.08.2020 (cnf. OSC)</p> <p>Obiective de conservare - stabilite cnf. Decizie ANANP nr. 313/05.08.2020: <b>Menținerea sau îmbunătățirea stării de conservare</b></p>	Fără impact	<b>Fără impact.</b> Obiectivele prevăzute în prezentul PUG se vor implementa în afara sitului NATURA 2000	<b>Fără impact.</b> Obiectivele prevăzute în prezentul PUG se vor implementa în afara sitului NATURA 2000	<p><b>Nesemnificativ.</b> În perioada de realizare a O4 prevăzute prin PUG ca forme de impact pot fi considerate: stresul datorat circulației autovehiculelor, utilajelor, lucrătorilor, însă având în vedere că zona este traversată de drumul județean DJ 251L, se poate aprecia că păsările sunt obișnuite cu astfel de forme de impact, sau risc de coliziune.</p>	<p><b>Fără impact.</b> O5.1.NU se realizează în zona de suprapunere cu ROSPA0071.</p> <p><b>Fără impact.</b> O5.2. Având în vedere ecologia speciei, specie asociată cu habitate de păduri, lucrările de amaneajare a albiei pârâului Lozova nu vor afecta efectivul populațional sau habitatul</p>



REACTUALIZARE PLAN URBANISTIC GENERAL  
COMUNA SCHELA, JUDEȚUL GALAȚI  
MEMORIU GENERAL

Cod	Denumire științifică	IUCN	Prezența/ Absența	01	02	03	04	05
							Nu se va modifica suprafața habitatului speciei deoarece lucrările vor urma traseul drumului deja existent.	favorabil speciei.
A330	<i>Parus major</i>	LC	<b>Nu există date în PM cu privire la prezența sau absența speciei la nivelul ariei ROSPA0071.</b> Stare de conservare: <b>Neevaluată</b> , cnf. Decizie ANANP nr. 313/05.08.2020 (cnf. OSC) Obiective de conservare - stabilite cnf. Decizie ANANP nr. 313/05.08.2020: <b>Menținerea sau îmbunătățirea stării de conservare</b>	Fără impact	Fără impact.	<b>Fără impact.</b>	<b>Fără impact.</b>	<b>Fără impact.</b>
A221	<i>Asio otus</i>	LC	<b>Nu există date în PM cu privire la prezența sau absența speciei la nivelul ariei ROSPA0071.</b> Stare de conservare: <b>Neevaluată</b> , cnf. Decizie ANANP nr. 313/05.08.2020 (cnf. OSC) Obiective de conservare - stabilite cnf. Decizie ANANP nr. 313/05.08.2020: <b>Menținerea sau îmbunătățirea stării de conservare</b>	Fără impact	Fără impact.	<b>Fără impact.</b>	<b>Fără impact.</b>	<b>Fără impact.</b>

REACTUALIZARE PLAN URBANISTIC GENERAL  
COMUNA SCHELA, JUDEȚUL GALAȚI  
MEMORIU GENERAL

Cod	Denumire științifică	IUCN	Prezența/ Absența	01	02	03	04	05
A096	<i>Falco tinnunculus</i>	LC	<p>Conform hărților de distribuție din anexa PM, prezența speciei a fost semnalată în zona de suprapunere PUG Schela cu ROSPA0071 – pasaj-iernat (1-5 indivizi).</p> <p>Tipul populației speciei în aria naturală protejată: <b>populație nerezidentă cuibăritoare</b> (care folosește aria naturală protejată pentru reproducere), <b>populație aflată în pasaj</b> care utilizează aria pentru odihnă și/sau hrănire, <b>populație care iernează</b> în aria natural protejată.</p> <p>Stare de conservare: <b>Neevaluată</b>, cnf. Decizie ANANP nr. 313/05.08.2020 (cnf. OSC)</p> <p>Obiective de conservare - stabilite cnf. Decizie ANANP nr. 313/05.08.2020: <b>Mentținerea sau îmbunătățirea stării de conservare</b></p>	Fără impact	<b>Fără impact.</b> Obiectivele prevăzute în prezentul PUG se vor implementa în afara sitului NATURA 2000	<b>Fără impact.</b> Obiectivele prevăzute în prezentul PUG se vor implementa în afara sitului NATURA 2000	<p><b>Nesemnificativ.</b> În perioada de realizare a O4 prevăzute prin PUG ca forme de impact pot fi considerate: stresul datorat circulației autovehiculelor, utilajelor, lucrătorilor, însă având în vedere că zona este traversată de drumul județean DJ 251L, se poate aprecia că păsările sunt obișnuite cu astfel de forme de impact, sau risc de coliziune. Nu se va modifica suprafața habitatului speciei deoarece lucrările vor urma traseul drumului deja existent.</p>	<p><b>Fără impact.</b> O5.1.NU se realizează în zona de suprapunere cu ROSPA0071.</p> <p><b>Fără impact.</b> O5.2. Având în vedere ecologia speciei, specie asociată cu habitate de păduri, lucrările de amaneajare a albiei pârâului Lozova nu vor afecta efectivul populațional sau habitatul favorabil speciei.</p>