

**RAPORT DE MEDIU  
PLAN URBANISTIC GENERAL  
COMUNA TAMBOESTI  
JUDET VRANCEA**

**Beneficiar: PRIMARIA COMUNEI TAMBOESTI, JUDETUL VRANCEA**

**2022**

**PAGINA DE TITLU**

**DENUMIRE LUCRARE :**

**RAPORT DE MEDIU PLAN URBANISTIC GENERAL COMUNA TAMBOESTI, JUDET VRANCEA**

**AMPLASAMENT : Tamboesti , judet Vrancea**

**BENEFICIAR : PRIMARIA COMUNEI TAMBOESTI , JUDET VRANCEA**

**DATA ELABORARII : 2022**

**LISTA DE RESPONSABILITATI**

**Elaborator :**

**ENI LIDIA PAULINA** , persoana fizica inregistrata in Registrul National al elaboratorilor de studii pentru protectia mediului la pozitia nr.869  
tel:074502552

**RAPORT DE MEDIU**

**CUPRINS**

<b>INTRODUCERE</b>	<b>5</b>
<b>INFORMATII GENERALE</b>	<b>6</b>
<b>CAPITOLUL 1 CONTINUT SI OBIECTIVE PRINCIPALE ALE PUG</b>	<b>6</b>
<b>1.1. Scopul si obiectivele principale ale PUG</b>	<b>6</b>
<b>1.2. Propuneri de organizare urbanistica</b>	<b>24</b>
<b>1.3. Relatia cu alte planuri si programe</b>	<b>25</b>
<b>CAPITOLUL 2 ASPECTE RELEVANTE ALE STARII MEDIULUI SI ALE EVOLUTIEI SALE PROBABILE IN SITUATIA NEIMPLEMENTARII PUG</b>	<b>28</b>
<b>2.1.Descrierea zonei de amplasament a comunei</b>	<b>28</b>
<b>2.1.1. Incadrarea in teritoriu a comunei</b>	<b>28</b>
<b>2.1.2. Relieful si caracteristicile geotehnice ale amplasamentului</b>	<b>29</b>
<b>2.1.3. Clima</b>	<b>29</b>
<b>2.1.4. Aer</b>	<b>30</b>
<b>2.1.5. Apa</b>	<b>31</b>
<b>2.1.6. Solurile</b>	<b>31</b>
<b>2.1.7.Zone cu riscuri naturale</b>	<b>32</b>
<b>2.1.8. Riscuri geotehnice</b>	<b>32</b>
<b>2.1.9. Flora si fauna</b>	<b>33</b>
<b>2.1.10. Zona destinata spatiilor verzi si sport</b>	<b>34</b>
<b>2.1.11. Factorul antropic</b>	<b>36</b>
<b>2.2. Evolutia probabila a calitatii mediului in situatia neimplementarii PUG</b>	<b>43</b>
<b>CAPITOLUL 3 CARACTERISTICILE DE MEDIU ALE ZONEI POSIBIL A FI AFECTATA</b>	<b>48</b>
<b>3.1 Aer</b>	<b>49</b>
<b>3.2 Apa</b>	<b>49</b>
<b>3.3 Solurile</b>	<b>53</b>
<b>3.4. Flora si fauna</b>	<b>54</b>
<b>3.5 Patrimoniul cultural</b>	<b>64</b>
<b>CAPITOLUL 4 PROBLEME DE MEDIU RELEVANTE PENTRU PUG</b>	<b>64</b>
<b>CAPITOLUL 5 OBIECTIVE DE PROTECTIA MEDIULUI, STABILITE LA NIVEL NATIONAL, COMUNITAR SAU INTERNATIONAL, CARE SUNT RELEVANTE PENTRU PLAN SI MODUL IN CARE S-A TINUT CONT DE ACESTE OBIECTIVE DE MEDIU IN TIMPUL PREGATIRII PLANULUI</b>	<b>66</b>
<b>5.1 Corelarea PUG cu obiectivele de protectie a mediului stabilite la nivel national, comunitar sau international</b>	<b>66</b>
<b>5.2 Modul de indeplinire a obiectivelor de protectie a mediului</b>	<b>69</b>
<b>CAPITOLUL 6 POTENTIALELE EFECTE SEMNIFICATIVE ASUPRA MEDIULUI IN CAZUL IMPLEMENTARII PUG</b>	<b>73</b>
<b>CAPITOLUL 7 EFECTE SEMNIFICATIVE ASUPRA MEDIULUI IN CONTEXT TRANSFRONTIERA</b>	<b>105</b>
<b>CAPITOLUL 8 MASURI PROPUSE PRIN PUG PENTRU A PREVENI, REDUCE, COMPENSA EFECTELE NEGATIVE ASUPRA MEDIULUI</b>	<b>105</b>
<b>8.1 Masuri propuse pentru prevenirea, reducerea si compensarea efectelor adverse asupra aerului</b>	<b>105</b>

**RAPORT DE MEDIU**

<b>8.2 Masuri propuse pentru prevenirea, reducerea si compensarea efectelor adverse asupra apei</b>	<b>105</b>
<b>8.3 Masuri propuse pentru prevenirea, reducerea si compensarea efectelor adverse asupra solului</b>	<b>106</b>
<b>8.4. Masuri de prevenire si reducere a impactului asupra patrimonial arhitectonic, arheologic si cultural</b>	<b>106</b>
<b>8.5 Masuri propuse pentru prevenirea, reducerea si compensarea efectelor adverse asupra biodiversitatii</b>	<b>106</b>
<b>8.6 Masuri propuse pentru prevenirea, reducerea si compensarea efectelor adverse asupra mediului social si economic</b>	<b>108</b>
<b>8.7 Masuri propuse pentru prevenirea, reducerea si compensarea efectelor adverse asupra asezarilor umane si a sanatatii populatiei</b>	<b>108</b>
<b>8.8 Masuri in zonele cu riscuri naturale</b>	<b>108</b>
<b>CAPITOLUL 9 EXPUNEREA MOTIVELOR CARE AU DUS LA SELECTAREA VARIANTEI OPTIME</b>	<b>109</b>
<b>CAPITOLUL 10 DIFICULTATI INTAMPINATE</b>	<b>110</b>
<b>CAPITOLUL 11 DESCRIEREA MASURILOR DE MONITORIZARE</b>	<b>110</b>
<b>CAPITOLUL 12 REZUMAT FARA CARACTER TEHNIC</b>	<b>112</b>

## **INTRODUCERE**

La elaborarea **Raportului de mediu** s-au luat in considerare actele normative in vigoare cu referire la protectia mediului: legi, hotarari de guvern, ordine ministeriale.

Conform HG 1076/2004, raportul de mediu trebuie sa identifice, descrie si evalueze potentialele efecte semnificative asupra mediului ale implementarii planului sau programului, precum si alternativele acestuia , luand in considerare obiectivele si aria geografica ale planului sau programului.

HG 1076/2004 stabileste procedura de evaluare de mediu pentru anumite Planuri/Programe (P/P).

In Romania, amenajarea teritoriului se refera la elaborarea politicilor si programelor In vederea atingerii obiectivelor de dezvoltare economico-sociala. Amenajarea teritoriului/urbanismul reprezinta traducerea acestor obiective si programe in planuri de amenajare a teritoriului si de urbanism pentru toate tipurile de dezvoltari. Aceste planuri trebuie sa includa, de regula, in cadrul procesului lor de elaborare si considerentele de protectie a mediului. Planurile si programele care se supun unei SEA vor include masuri pentru siguranta mediului inca de la inceperea elaborarii planului. Monitorizarea si raportarea implementarii planului si programului este un mijloc pentru a asigura atat implementarea masurilor destinate protectiei mediului cat si observarea si controlul impactului si efectelor negative neprevazute.

Scopul principal al documentelor privind amenajarea teritoriului – la nivel national, regional si judetean – este acela de armonizare a politicilor economice, sociale, ecologice si culturale, in vederea asigurarii unei dezvoltari echilibrate si a coeziunii diferitelor zone. Prevederile cuprinse la nivelurile superioare ale amenajarii teritoriului urmeaza si fie avute in vedere la nivelurile inferioare. *Astfel, toate PPATU (Planurile si Programele de Amenajare a Teritoriului Urbanistice) de nivel superior cuprind linii directoare pentru elaborarea PPATU la nivelurile inferioare* Planurile de amenajare a teritoriului sunt obligatorii, ierarhice (prevederile de la nivelul teritorial superior constituie linii directoare pentru planurile propuse la nivelurile inferioare) si au un caracter de planificare strategica (formuland directii de dezvoltare pe termen lung).

S-a elaborat prezentul Raport de Mediu, ca urmare a solicitarii **Primariei comunei Tamboesti-judetul Vrancea**, in vederea obtinerea Avizului de Mediu pentru PUG –ul comuna Tamboesti.

Continutul Raportului de mediu pentru Planul Urbanistic General propus a fost stabilit in conformitate cu prevederile Anexei 2 la HG 1076/2004 si cu recomandarile Manualului pentru aplicarea procedurii de realizare a evaluarii de mediu pentru planuri si programe elaborat de Ministerul Mediului si Gospodarii Apelor in colaborare cu Agentia Nationala pentru Protectia Mediului.

Urmatoarele aspecte au fost abordate in cadrul Raportului de mediu pentru Planul Urbanistic General comuna Tamboesti:

- Informatii cu caracter general privind evaluarea de mediu pentru planuri si programe;
- Continutul si obiectivele principale ale Planului Urbanistic General propus (continutul si obiectivele principale ale planului, corelatii cu alte planuri sau programe existente);
- Starea actuala a mediului in arealul de impact al Planului Urbanistic General;
- Obiectivele de protectie a mediului relevante pentru planul urbanistic propus;
- Evaluarea efectelor potentiale semnificative asupra mediului asociate punerii in aplicare a planului;
- Masuri de diminuare a efectelor adverse asupra mediului;
- Analiza alternativelor;

## RAPORT DE MEDIU

– Propuneri privind monitorizarea efectelor semnificative ale implementarii planului;

Planul urbanistic general contine strategia, prioritatile, reglementarile si servitutile de urbanism, aplicate in utilizarea terenurilor si constructiilor din cadrul localitatii.

### **Criterii pentru determinarea efectelor semnificative potentiale asupra mediului**

#### **a. Caracteristicile planurilor si programelor cu privire, in special, la:**

-gradul in care planul sau programul creeaza un cadru pentru proiecte si alte activitati viitoare fie in ceea ce priveste amplasamentul, natura, marimea si conditiile de functionare, fie in privinta alocarii resurselor;

-gradul in care planul sau programul influenteaza alte planuri si programe, inclusiv pe cele in care se integreaza sau care deriva din ele;

-relevanta planului sau programului in/pentru integrarea consideratiilor de mediu, mai ales din perspectiva promovarii dezvoltarii durabile;

-problemele de mediu relevante pentru plan sau program;

-relevanta planului sau programului pentru implementarea legislatiei nationale si comunitare de mediu (de exemplu, planurile si programele legate de gospodarirea deseurilor sau de gospodarirea apelor).

#### **b. Caracteristicile efectelor si ale zonei posibil a fi afectate cu privire, in special, la:**

- natura cumulativa a efectelor ;

- riscul pentru sanatatea umana sau pentru mediu ;

- valoarea si vulnerabilitatea arealului posibil a fi afectat, date de caracteristicile naturale speciale sau patrimoniul cultural;

- efectele asupra zonelor sau peisajelor care au un statut de protejare recunoscut pe plan national, comunitar sau international ;

- caracteristicile naturale speciale sau patrimoniul cultural;

- depasirea standardelor sau a valorilor limita de calitate a mediului;

- folosirea terenului In mod intensiv ;

- efectele asupra zonelor sau peisajelor care au un statut de protejare recunoscut pe plan national, comunitar sau international.

## INFORMATII GENERALE

1. **Denumire proiect:** Plan Urbanistic General comuna Tamboesti, judet Vrancea;
2. **Beneficiarul proiectului:** Primaria Comunei Tamboesti, judet Vrancea.
3. **Autorul atestat al raportului:**Eni Lidia Paulina inregistrata in Registrul National al Elaboratorilor de studii pentru protectia mediului la pozitia 869
4. **Proiectant general PUG:** S.C. ARHICON PROIECT S.R.L. , jud. VRANCEA

## CAPITOLUL 1

### CONTINUT SI OBIECTIVE PRINCIPALE ALE PUG

#### 1.1. Scopul si obiectivele principale ale PUG

PLANUL URBANISTIC GENERAL AL COMUNEI TAMBOESTI JUDET VRANCEA cuprinde un numar de 4 capitole cu numeroase subpuncte in care sunt tratate atat aspectele actuale cat si cele viitoare din toate domeniile de dezvoltarea a localitatilor.

PUG-ul debuteaza cu o **INTRODUCERE** in care se prezinta:

- Date de recunoastere a documentatiei
- Obiectul P.U.G.

## **RAPORT DE MEDIU**

- Surse de documentare

In capitolul 2 - **STADIUL ACTUAL AL DEZVOLTARII** se prezinta:

- Evolutie si scurt istoric
- Cadru natural
- Relatii in teritoriu
- Activitati economice
- Elemente demografice si sociale
- Circulatia
- Intravilan existent Zone functionale Bilant teritorial
- Zone cu riscuri naturale
- Echiparea edilitara
- Probleme de mediu
- Disfunctionalitati
- Necesitati si optiuni ale populatiei

Capitolul 3 cuprinde **PROPUNERI DE ORGANIZARE URBANISTICA** fiind prezentate:

- Studii de fundamentare
- Evolutie posibila, prioritati
- Optimizarea relatiilor In teritoriu
- Dezvoltarea activitatilor economice si sociale
- Evolutia populatiei
- Organizarea circulatiei
- Intravilan propus. Zonificare functionala. Bilant teritorial
- Masuri in zonele cu riscuri naturale
- Dezvoltarea echiparii edilitare
- Protectia mediului
- Reglementari urbanistice
- Obiective de utilitate publica

Capitolul 4 –**Concluzii -masuri in continuare**

In toate capitolele si subcapitolele, este tratata situatia existenta si viitoare precum si disfunctionalitatile existente.

Sunt dezvoltate aspecte legate de populatie si evolutia acesteia in raport cu dezvoltarea viitoare a zonei din punct de vedere economic. Sunt prezentate retelele si dezvoltarea acestora in urma implementarii PUG din punct de vedere al locuirii, dotarilor tehnico edilitare si social culturale, transport, al serviciilor atat cele existente cat si cele ce urmeaza a fi realizate din diferite surse de finantare.

Sunt prezentate masuri pe termen scurt, mediu si lung, ce decurg din PATN si PATJ, in ce priveste echiparea tehnico -edilitara, a protectiei a mediului, masuri ce vor conduce la o crestere considerabila a calitatii vietii a locuitorilor din zona.

**PUG a fost elaborat in scopul:**

1. Stabilirii directiilor, prioritatilor si reglementarilor de amenajare a teritoriului si dezvoltare urbanistica a localitatilor;
2. Utilizarii rationale si echilibrate a terenurilor necesare functiunilor urbanistice;

## **RAPORT DE MEDIU**

3. Precizarii zonelor cu riscuri naturale (alunecari de teren, inundatii, neomogenitati geologice, reducerea vulnerabilitatii fondului construit existent);
4. Evidentierea fondului valoros si a modului de valorificare a acestuia In folosul localitatii;
5. Cresterea calitatii vietii, cu precadere In domeniile locuirii, dotarilor aferente locuirii si serviciilor;
6. Fundamentarii realizarii unor investitii de utilitate publica;
7. Asigurarii suportului reglementar (operational) pentru eliberarea certificatelor de urbanism si autorizatiilor de construire;
8. Corelarii intereselor colective cu cele individuale In ocuparea spatiului.

Planul urbanistic general se elaboreaza in baza strategiei de dezvoltare a localitatii si se coreleaza cu bugetul si programele de investitii publice ale localitatii.

Documentatia PUG va fi insotita de Regulamentul Local de Urbanism, care va fi redactat in asa fel incat sa cuprinda pentru fiecare unitate teritoriala de referinta toate reglementarile prevazute de lege si de noul PUG elaborat.

Planul Urbanistic General impreuna cu Regulamentul Local de Urbanism aferent, cuprind norme obligatorii pentru autorizarea constructiilor pe orice categorie de terenuri, atat in intravilan cat si in extravilan, in limita teritoriului administrativ.

Reactualizarea Planului Urbanistic General urmareste, prin introducerea in cadrul documentatiei de urbanism existente a constrangerilor si permisivitatilor urbanistice generate de zonele propuse pentru extindere, crearea conditiilor de autorizare a noilor constructii, crearea premiselor spatiale pentru desfasurarea activitatilor economice si sociale in acord cu obiectivele de dezvoltare judetene. De asemenea vor fi accentuate implicatiile dezvoltarii urbanistice asupra sistemului de circulatii si a retelei de infrastructura edilitara, fiind conturate masurile pentru dezvoltarea armonioasa a localitatilor.

PUG Comuna Tamboesti stabileste directiile evolutiei zonei in concordanta cu alte planuri si programe astfel incat sa atinga urmatoarele obiective:

- optimizarea relatiilor localitatilor cu teritoriul lor administrativ si judetean;
- valorificarea potentialului natural, economic si uman;
- organizarea si dezvoltarea cailor de comunicatii;
- stabilirea si delimitarea teritoriului intravilan ;
- stabilirea si delimitarea zonelor construibile ;
- stabilirea si delimitarea zonelor functionale ;
- stabilirea si delimitarea zonelor cu interdictie temporara sau definitiva de construire ;
- stabilirea si delimitarea zonelor protejate si de protectie a acestora ;
- modernizarea si dezvoltarea echiparii edilitare ;
- stabilirea obiectivelor de utilitate publica ;
- stabilirea modurilor de utilizare a terenurilor si conditiilor de conformare si realizare a constructiilor.

Planul Urbanistic General avizat si aprobat conform legii, devine instrument de lucru al Consiliului Local In eliberarea certificatelor de urbanism, autorizatiilor de construire, la fundamentarea unor investitii de la bugetul statului, in alte activitati ale compartimentului tehnic de resort.

### **Situatia existenta. Localizare geografica si administrativa**

**Tamboesti** este una din cele **68 de comune** ale judetului **Vrancea**, fiind situata in partea de sud a judetului, intr-o zona de contact intre campie si zona colinara a Carpatilor de Curbura.



## **RAPORT DE MEDIU**

Comuna se afla in sudul judetului, fiind de tip radial, aproape de limita cu judetul Buzau, pe malurile raului Slimnic si este, de fapt, prima podgorie insemnata la intrarea judetului Vrancea dinspre Rimnicu Sarat.

Teritoriul comunei se invecineaza cu :

- la nord = comunele Bordesti si Dumbraveni;
- la sud = comunele Slobozia Bradului si Obrejita;
- la vest = judetul Buzau;
- la est = comuna Sihlea;

Comuna Tamboesti este amplasata intr-o zona destul de bine echipata cu drumuri, datorita carora se poate face usor legatura, in primul rand, cu Municipiul Focsani si apoi cu localitatile din jur.

Intravilanul comunei este compusa din 4 sate:

- **Tamboesti – sat resedinta**
- **Padureni**
- **Slimnic**
- **Trestieni**

In comuna exista si subunitati administrative mai mici (foste catune) care si-au pastrat denumirile :

- **Ruget (ce apartine de satul resedinta Tamboestii);**
- **Pietroasa;**
- **Valea Tamboestilor;**
- **Maracini.**

De la Obrejita drumul principal DN 2 ofera legaturi rapide spre:

- Moldova (prin Focsani);
  - Muntenia si zona de S-E a Romaniei (prin Rm. Sarat si Buzau, respectiv Rm. Sarat-lanca);
- Prin Obrejita se ajunge repede la statia de cale ferata Sihlea, situata pe magistrala Buzau-

Adjud.

Din centrul comunei Tamboesti se poate ajunge:

- prin Bordesti sau Candesti, la Dumbraveni si Focsani;
- prin Bordesti/Candesti se poate ajunge la Rm. Sarat pe la Dumitresti.

In judetul Buzau se poate ajunge relativ repede din Trestieni folosind drumurile forestiere existente in zona.

Din Slimnic se poate ajunge in satele si comunele invecinate: Cornetu, Liesti, Coroteni, Valea Beciului, Slobozia Bradului.

Drumurile judetene cat si cele comunale, de pe teritoriul comunei sunt asfaltate, spre deosebire de drumurile satesti, care sunt din pamant sau, pietruite.



**Fig 1. Amplasarea in cadrul judetului**

Comuna Tamboesti are in componente 4 localitati, dupa cum urmeaza: TAMBOESTI, PADURENI, SLIMNIC, TRESTIENI.

Satul cel mai izolat de restul comunei este satul Trestieni.

Noua configuratie a comunei apare din 2004, atunci cand satul Obrejita s-a desprins si a devenit comuna de sine statatoare.

Teritoriul administrativ al comunei are o suprafata totala de 2550 ha din care :

- intravilan existent = 326,37 ha;                      intravilan propus= 413,59 ha;
- extravilan existent = 2.223,63 ha;                      extravilan propus= 2.136,41 ha;

**BILANT TERITORIAL**

Folosinta terenurilor	ha	%	
<b>Total teritoriu administrativ</b>	<b>2550,00 ha</b>	<b>100%</b>	
<b>Suprafata agricola totala, din care:</b>	<b>1636,00 ha</b>	<b>100%</b>	<b>64%</b>
Arabil	475,00	29%	
Pasuni	312,00	19%	
Fanete	49,00	3%	
Vii si pepiniere viticole	800,00	49%	

## RAPORT DE MEDIU

<b>Suprafata neagricola totala, din care:</b>	<b>914,00 ha</b>	<b>100%</b>	<b>36%</b>
Paduri si alta vegetatie forestiera	607,00	66%	
Ape (balti)	23,00	3%	
Drumuri(cai de comunicatie)	82,00	9%	
Curti constructii	138,00	15%	
Neproductiv	64,00	7%	

Localitatea Tamboesti este clasificata ca fiind sat de functiune preponderent agricola.

Activitatile economice care s-au dezvoltat in comuna Tamboesti s-au bazat, in mare masura, pe valorificarea resurselor locale.

Principalele activitati ale locuitorilor sunt: agricultura, zootehnia si cultivarea vitei de vie.

Comuna Tamboesti este una dintre podgoriile renumite ale judetului Vrancea si prima podgorie insemnata la intrarea in judet, dinspre Rm. Sarat.

Printre soiurile cultivate pe atunci, care se mai intalnesc si astazi, se numara si galbena, coarna neagra, creata, plavana, grasa, francusa, tamaioasa, tata vacii, cracana etc.

Terenul agricol ocupa 64,00% din teritoriul administrativ.

Densitatea agricola este specifica zonelor de deal – ses, unde majoritatea suprafetelor sunt acoperite cu terenuri cultivate – 0,66 ha / locuitor.

Produsele agricole rezultate in urma activitatilor specifice sunt valorificate de catre producatorii particulari in propriile gospodarii sau se vand pe pietele din orasele cele mai apropiate.

### Industria

Activitatea industrială este slab reprezentată, la nivelul comunei, desfășurându-se activitatea câteva unități industriale și depozite en-gross.

Potentialul economic industrial al comunei Tamboesti, este redus, dar exista rezerva de crestere, atat calitativa cat si cantitativa, a activitatilor diverse din unitatile existente, inclusiv de adaptare si transformare a lor, pentru a raspunde mai bine cerintelor economiei de piata.

Noi unitati pot fi construite, preponderent cu functiune de mica industrie (industrie prelucratoare) si depozitare. Aceste unitati pot absorbi forta de munca locala disponibila.

**Dotarea tehnica** a agriculturii in cadrul comunei consta, in prezent, in existenta utilajelor mecanizate si, intr-un procent nesemnificativ a utilajelor cu tractiune animala.

Diversitatea tipurilor de utilaje acopera, in oarecare masura necesarul pentru prelucrarea mecanica a terenului agricol. Utilajele cu tractiune animala sunt folosite, in special, in gospodariile locuitorilor nevoiasi pentru treburile interne ale acestora.

Incepand cu sec al XVII - lea in productia cerealiara apare si o noua planta : porumbul. Aceasta planta a devenit foarte importanta atat pentru hrana oamenilor cat si a animalelor.

Localitatea Tamboesti este clasificata ca fiind preponderent agricola (zona prielnică pentru viticultura si pomicultura).

Principalele activitati ale locuitorilor sunt:

- viticultura (exploatarea vitei de vie);
- agricultura (cultivarea cerealelor);
- zootehnie (cresterea animalelor);
- apicultura;

## RAPORT DE MEDIU

- productie;
- comert;

Comuna Tamboesti nu dispune de multe obiective economice, fapt care determina ca majoritatea populatiei sa lucreze in agricultura.

Producele agricole, rezultate in urma activitatilor specifice, sunt valorificate in propriile gospodarii, sau sunt vandute in pietele din orasele tarii.

### SUPRAFATA CULTIVATA SI PRODUCTIA OBTINUTA IN CADRUL COMUNEI TAMBOESTI

	2000	2003	2006	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017
<b>Grau</b>											
ha	250	430	80	70	185	188	95	88	100	57	70
tone	180	170	320	280	298	380	321	271	304	200	244
<b>Porumb</b>											
ha	900	864	320	110	209	70	175	221	231	218	-
tone	2500	1800	1440	440	826	60	700	794	693	377	-
<b>Alte culturi</b>											
ha	381	237	75	285	138	212	205	166	144	200	455
tone	670	720	250	750	300	380	480	430	320	854	1213

In localitatea Tamboesti functioneaza mici unitati privatizate, organizate ca societati comerciale, intreprinderi individuale/familiale sau persoane fizice autorizate (7 SRL-uri, 5 intreprinderi familiale, 1 intreprindere individuala si o persoana fizica autorizata).

Cel mai important agent economic isi desfasoara activitatea in domeniul tricotajelor si are piata de desfacere atat la nivel local, cat si national.

Capitalul privat, regasit in sectorul serviciilor comerciale si prestarilor de servicii, este reprezentat, cu preponderenta, in domeniul comertului cu amanuntul.

Agricultura a ramas principala activitate economica si are un numar mare de producatori in ramuri precum vita de vie, cresterea animalelor, apicultura, cultivarea cerealelor si a legumelor.

### Zootehnia

Cresterea animalelor reprezenta o alta indeletnicire transmisa inca din antichitate.

Zootehnia a cunoscut o curba ascendenta, atat in ceea ce priveste numarul de animale, cat si al productiei de carne si lapte. Cresterea animalelor si pasarilor se face, preponderent, in gospodarii proprii, majoritatea pentru consumul intern.

La nivelul comunei se inregistreaza scaderi ale efectivelor de pasari la aproape toate categoriile. suprafata comunei este acoperita, in buna proportie, de paduri, vegetatie forestiera, ceea ce reprezinta un potential natural deosebit de valoros.

Raul Slimnic care strabate comuna, ofera atat resurse de apa cat si oportunitatea desfasurarii unor mici activitati economice de extragere, sortare si prelucrare a nisipurilor .

Satele Tamboesti, Padureni si Slimnic dispun de dotari sociale cat si capacitati economice, satul Trestieni fiind lipsit total de dotari.

## **RAPORT DE MEDIU**

Suprafetele mici detinute individual, lipsa unor forme de asociere performante, imbatranirea fortei de munca, lipsa de utilaje agricole, a ingrasamintelor si a substantelor pentru efectuarea tratamentelor obligatorii au insemnat, in majoritatea satelor romanesti, un regres, situatia actuala fiind similara, probabil, cu ce se intampla in Romania anilor inter si postbelici. Productiile sunt dijmuite de daunatori si sunt modice, iar impozitele sunt, de la an la an, mai multe si mai mari.

### **Cultura cerealelor**

Cele mai mari suprafete de teren arabil, in zona de campie, se cultiva cu:

- porumb;
- floarea soarelui;
- orz/orzoaica;

In lipsa unui sistem de irigatii, productia la hectar variaza, de la un an la altul, in functie de conditiile climatice.

### **Pomicultura**

In cadrul comunei Tamboesti, sectorul pomicol este dezvoltat, fiind favorizat de conditiile pedoclimatice.

Pomii fructiferi se cultiva atat in gospodariile individuale cat si in livezi. Cele mai intalnite specii cultivate sunt:

- prunul (prunul rosu care se coace la mijlocul verii, prunul gras, teleu gras sau simplu, prunul vanat care se coace spre toamna );
- marul (ionatan, parmen auriu, bot de iepure, crelesc, patul);
- parul (pere tamaioase, pergamute, motrone, urzioare );
- nukul;
- gutuiul.

### **Silvicultura**

Reprezinta o alta activitate in economia comunei, datorita ponderii insemnate a suprafetelor acoperite cu paduri (66,00%) din totalul suprafetei comunei. Padurea ofera o serie de resurse naturale cu valoare economica dintre care cele mai importante sunt:

- lemnul;
- ciupercile/fructele de padure (ghebe, hribi, galbiori, paducel/gherghine, maces, catina, zmeura, mure);

Activitatea de silvicultura se materializeaza in lucrari de exploatare si valorificare a produsului lemnos, conservarea si protectia arborilor, paza si protectia acestor suprafete.

### **Comertul**

Zona comerciala este reprezentata doar in localitatea Tamboesti, fiind alcatuita din dotari si spatii comerciale cu caracter privat. In aceste spatii se desfac, in proportie de 90%, produse alimentare si 10% , produse nealimentare.

Pe teritoriul comunei Tamboesti exista mai multi agenti economici care fac comert cu amanuntul.

Deoarece spatiile comerciale nu au cantitati suficiente de produse si nici toate produsele necesare de consum intr-o gospodarie, locuitorii sunt nevoiti sa mearga in municipiul Focsani pentru a se aproviziona.

## **RAPORT DE MEDIU**

### **Serviciile**

La nivelul comunei Tamboesti, serviciile sunt reprezentate in domenii ca:

- administratia publica;
- sanatate publica;
- invatamant;
- servicii publice in domeniul agricol;
- transport persoane si marfuri;
- telecomunicatii si posta.

### **Obiective turistice:**

Din punct de vedere al infrastructurii de turism, comuna Tamboesti nu detine o traditie turistica.

In catunul Ruget, pe un platou, **a existat un vechi schit de calugari, facut din barne, denumit schitul Cesirului.**

Schitul s-a aflat pe locul mostenit de la batrani, unde de fapt se afla o cruce cu scris vechi. Schitul s-a desfiintat datorita ciumei care a bantuit in randul localnicilor din schit si a celor din jur.

Comunitatea din Tamboesti isi deruleaza viata spirituala in sanul celor 3 parohii ortodoxe (una de rit vechi) si o biserica adventista crestina, de ziua a saptea. Biserica ortodoxa din Valea Tamboestilor "Nasterea Maicii Domnului", Biserica "Cuvioasa Paraschiva" din Slimnic, Biserica ortodoxa de stil vechi "Sf. Dimitrie", Biserica crestina adventista Tamboesti, Biserica crestin adventista Trestieni.

Strazile dintre localitatile componente ale comunei se clasifica in raport cu intensitatea traficului si functiunile pe care le indeplinesc:

- strazi principale;
- strazi secundare.

Comuna Tamboesti este situata in partea de sud a judetului Vrancea, la intersectia dintre DN2 si DC 186.

Comuna Tamboesti are in componenta 4 sate, accesul facandu-se pe drumuri comunale.

Resedinta de comuna, precum si satul Slimnic, sunt traversate de DC 186, iar satul Padureni este traversat de DC 169.

Atat DC 186 cat si DC169 (partial) au sistemele rutiere cu imbracaminti asfaltice. Restul drumurilor au imbracaminte din piatra de rau si din pamant.

In localitati, cele 2 drumuri comunale au, in prezent, o latime carosabila de 6 m, la care se adauga rigole si spatii inierbate.

Valorile de trafic, recenzate de Ministerul Transporturilor pe DN2, se ridica la circa 8200 Vt/24.

Transportul in comun este asigurat de societati de transport, pe urmatoarele trasee:

- Focsani – Tamboesti;
- Focsani – Rm. Sarat;

### **Alimentarea cu apa**

Comuna Tamboesti are in componenta 4 localitati – Tamboesti, Padureni, Slimnic si Trestieni.

In prezent exista un sistem centralizat de alimentare cu apa – pentru toate localitatile din comuna. De serviciile de alimentare cu apa, in sistem centralizat, beneficiaza 63,5% din populatie.

## RAPORT DE MEDIU

### *Operare si intretinere*

Sistemul de alimentare cu apa Tamboesti este exploatat de SC CUP SA Focsani, Sucursala Apa – canal Rural. Sistemul de alimentare cu apa Tamboesti deserveste retelele de distributie din UAT Tamboesti.

Monitorizarea parametrilor din sectorul captare, pompare si respectiv distributie a sistemului actual Tamboestii se face printr-un dispecerat apartinand de SC CUP SA Focsani, Sucursala Apa – canal Rural. Dispeceratul nu este dotat, la acesta data, cu sisteme de tip SCADA.

Pentru intretinere si reparatii exista un program de mentenanta conceput in functie de caracteristicile tehnice ale utilajelor si instalatiilor implicate in extractia, stocarea, tratarea, pomparea si distributia apei.

Conform acestui program se executa operatiuni de intretinere si reparatii si sunt intregistrate in dosare, pe fiecare utilaj si instalatie in parte.

### **Sursa de alimentare cu apa:**

*Sursa de alimentare* cu apa a comunei Tamboesti, este amplasata pe o suprafata de teren, de 4.065,19 mp, in zona de S-E a comunei, in zona punct „Sectia de vinificatie”, in vecinatatea drumului national DN2 pe partea stanga in directia Bucuresti-Focsani, in aceeasi incinta cu rezervoarele de inmagazinare. Forajele au urmatoarele caracteristici:

Nr. crt.	Denumire foraj	Adancime (m)	Debit executie (l/s)	Echipare
1.	F1 Tamboesti	180	0,60	SP 5A - 25 Grundfos ; 2 mc/h 70 mca, 1,5 kw/380 V
2.	F2 Tamboesti	202	1,50	SP 8A - 25 Grundfos 5,5 mc/h; 60 mca, 2,2 kw/380 V
3.	F3 Tamboesti	150	1,60	SP 5A – 25-22 Grundfos; 5,5 mc/h; 60 mca, 2,2 kw/380 V

### *Volume si debite de alimentare cu apa:*

Q zi max = 319,78 mc/zi; Van max = 116,720 mii mc/an;

Qzi med = 266,48 mc/zi; Van med = 97,267 mii mc/an;

Qzi min = 111,92 mc/zi; Van min = 40,582 mii mc/an.

Functionarea este permanenta: 365 zile/an, 24 ore/zi.

### **Statii de pompare:**

Conform configuratiei terenului si a schemei tehnologice, acesta dispunde de 2 statii de pompare : *Statia de pompare SP1* este amplasata in incinta gospodariei de apa GA 1 Tamboesti si este echipata cu:

- (1+1) pompe cu turatie variabila, pentru alimentarea retelei de distributie din satul Tamboesti

- 1 pompa pentru interventia la incendiu.

Statia de pompare este situata intr-o cabina, care este executata din beton armat, turnata monolit, cu sectiune dreptunghiulara, si este adiacenta celor 2 rezervoare de inmagazinare de 2x75 mc.

*Statia de pompare SP2* este amplasata in incinta gospodariei de apa GA 2 Slimnic si este echipata cu:

- (1+1) pompe verticale, pentru alimentarea rezervorului din satul Trestieni

## RAPORT DE MEDIU

### **Reteaua de aductiune:**

Conducta PE ID De 63 mm,  $L_{tot} = 226$  ml, face legatura intre foraje si rezervoarele de inmagazinare.

### **Gospodarii de apa :**

- *Gospodaria de apa nr. 1 Tamboiesti, care cuprinde:*
  - 1 statie de clorare;
  - 2 rezervoare de inmagazinare  $V = 75$  mc fiecare;
  - 1 statie de pompare.
- *Gospodaria de apa nr. 2 Slimnic, care cuprinde:*
  - 1 rezervor cu  $V = 2 \times 75$  mc - alimentare gravitacionala pentru Slimnic;
  - statia de repompare - spre Trestieni.
- *Gospodaria de apa nr. 3 Trestieni, care cuprinde:*
  - 1 rezervor cu  $V = 50$  mc- alimentare gravitacionala pentru Trestieni.

### **Statii de tratare:**

Dezinfectia debitului de alimentare cu apa, se realizeaza cu solutie de hipoclorit de sodiu, prin picurare, in rezervorul de inmagazinare, din gospodaria de apa nr 1. Capacitatea de tratare a instalatiei este de 4 l/s. Statia poate fi utilizata atat in sistem automat, cat si manual.

### **Reteaua de distributie:**

*Pentru localitatile Tamboesti, Padureni si Slimnic :*

-este de tip ramificat, realizata din conducta PE ID De 40...125 mm, in lungime totala de 32,558 km.

*Pentru satul Trestieni:*

-este de tip ramificat, realizata din conducta PE ID De 50...63 mm, in lungime totala de 3,542 km.

### **Reteaua de distributie si rezervoare**

*Rezervoare de inmagazinare*

Conform configuratiei terenului si a diferentelor geodezice de cote, sistemul este prevazut cu 4 rezervoare de inmagazinare care au urmatoarele caracteristici :

-2 rezervoare de  $2 \times 75$  mc amplasate in incinta gospodariei de apa GA1 Tamboesti care sunt semiingropate, radiale, din beton armat si sunt cuplate cu statia de clorare si cu statia de pompare.

-1 rezervor cu capacitatea de  $2 \times 75$  mc amplasat in incinta gospodariei de apa GA2 Slimnic, care este semiingropat, radial, din beton armat si este cuplat cu statia de repompare.

-1 rezervor cu capacitatea de 50 mc, amplasat in incinta gospodariei de apa GA3 Trestieni care este semiingropat, radial, din beton armat si este cuplat cu camera de vane.

**Retelele de distributie** sunt in sistem ramificat, presiunea in cadrul acestuia asigurandu-se atat gravitacional (retele Slimnic si Trestieni) cat si prin pompare (retele Tamboesti) Retelele sunt prevazute cu lungimea totala de cca 16500 m.

### **Canalizarea apelor uzate.**

In comuna Tamboiesi, nu exista retele de colectare a apelor uzate, de natura fecaloid menajera, meteorica sau tehnologica.

Debitele de ape uzate, sunt colectate in bazine vidanjabile, mai mult sau mai putin etanse si transportate la statia de epurare.



## **RAPORT DE MEDIU**

In majoritatea gospodariilor populatiei, grupurile sanitare sunt de tip hazna.

### **Alimentarea cu energie termica**

In localitatea comunei Tamboesti producerea energiei termice se realizeaza in sistem local, sistem in care producerea si consumul energiei se face in aceeasi incapere, prin sobe cu combustibil solid (lemne).

### **Alimentarea cu gaze naturale**

In zona comunei Tamboesti nu exista retele de gaze de inalta sau medie presiune, de la care s-ar putea alimenta localitatile componente

### **Alimentare cu energie electrica**

Comuna Tamboesti este racordata la sistemul energetic national prin intermediul liniei aeriene de medie tensiune 20 KV. Racordul se face la statia de transformare 11020 KV-Gugesti si linia de 20 KV – FRE Buzau.

Distributia energiei electrice de joasa tensiune 0.4 Kv se face prin retele aeriene alimentate de catre o serie de posturi de transformare, de mica capacitate, aeriene 63 – 250 KVA – 20/0.4 KV.

Repartitia posturilor de transformare pe localitati este urmatoarea:

- Tamboesti (sat resedinta) = 3 PTA ( post transformare aeriana)
- Trestieni = 1 PTA
- Slimnic = 1 PTA

Sistemul de alimentare pe 20Kv la posturile de transformare este de tip radial. Comuna dispune de 5 posturi de transformare, dispuse in zonele de maxima cerinta.

Retelele de joasa tensiune 0,4 Kv sunt predominant pe stalpi de beton.

Traseele lungi ale retelelor fac ca, la capetele retelelor, caderile de tensiune sa ajunga, uneori, peste limitele admisibile, impunandu-se, in anumite situatii, montarea de noi posturi de transformare.

Starea retelelor de distributie de joasa tensiune este satisfacatoare. In paralel cu retelele de distributie se gasesc conductoarele pentru iluminatul public.

In cele mai multe cazuri lipsesc corpurile de iluminat si partial conductoarele, starea acestora fiind nesatisfacatoare.

Potentialul de electrificare este de 99,5 % din totalul de gospodarii.

### **Telecomunicatii**

Comuna Tamboesti este deservita de catre o centrala semiatuomata, cu lucrul in doua schimburi. Schimbul 3 este asigurat de centrala Dumbraveni. La cele 1508 gospodarii sunt intalate 280 posturi telefonice, revenind un procentaj de 18,5 %

In comuna reseaua telefonica este de tip aerian, cu distributia majora in cable. Din reseaua majora abonatii cat si zonele periferice sunt racordate cu ajutorul liniilor individuale aeriene.

In proportie de 65% din traseu, retelele telefonice sunt amplasate in comun cu liniile electrice aeriene de 0,4 Kv.

**Necesitati si optiuni ale populatiei**

Propunerile privind organizarea viitoare social-economica si urbanistica a comunei Tamboesti au tinut cont de necesitatile si optiunile populatiei localitatilor componente, precum si sugestiile autoritatilor locale care au fost consultate pe parcursul elaborarii P.U.G –ului.

***Disfunctionalitati***

**a. Din analiza zonificarii functionale se constata:**

- principala ocupanta a terenului o reprezinta zonele de gospodarii individuale;
- functiunile de interes public sunt comasate intr-o zona compacta, aflata pe teritoriul localitatii Tamboesti si Padureni, prelungindu-se prin zona de interes public, pana pe teritoriul satului Slimnic;
- existenta unor mari suprafete de teren agricol in intravilan;
- lipsa totala a institutiilor de interes public in localitatea Trestieni.

**b. In cazul localitatii Tamboesti se constata urmatoarele:**

- locuintele si functiunile complementare ocupa 24,55 % din totalul intravilanului;
- locuintele colective sunt reprezentate doar printr-un bloc de 4 apartamente, restul locuirii constituindu-l gospodariile individuale;
  - zona centrala, destul de bine conturata, cuprinde functiuni complexe: locuire, institutie admnisitrativa, servicii publice, amenajari sportive, spatii comerciale;
  - zona centrala si celelalte zone sau unitati cu functiuni complexe de interes public ocupa 8% din totalul intravilanului;
  - zona industriala are, practic, o singura reprezentanta si anume fabrica de confectii S.C. TEXTIMA COM S.R.L.;
  - circulatia rutiera cuprinde in principal artera majora ce strabate, de la est la vest, intreaga localitate ( DC 186);
  - spatiile verzi (agrement, sport) ocupa suprafete relativ mici, reprezentativ fiind, de fapt, doar stadionul actual, care necesita insa imbunatatiri;

**Disfunctionalitati din punct de vedere a gestionarii deseurilor**

- colectarea necorespunzatoare a deseurile animaliere.
- depozitarea necontrolata a deseurilor si materialelor de constructii
- Fosele (haznalele) folosite de locuitori, pentru eliminarea apei uzate menajere precum si aruncarea și depozitarea necontrolată de deșeuri menajere (gunoiul de la grajd) pun in pericol calitatea apei din fântâni si cursul normal al pâraielor
  - Deseuri din constructii/demolari se gestioneaza in regie proprie
  - Deseurile zootehnice si biodeseurile: sunt gestionate local prin grija generatorului. Fiecare gospodarie valorifica deseurile zootehnice pe terenurile agricole proprii sau in gradini. Primaria nu valorifica biodeseurile rezultate din activitatea de curatare a parcului, spatiilor verzi
  - **Deseurile cu risc biologic:** (animale moarte) nu exista un spatiu amenajat pentru stocarea acestor deseuri pana la preluare.

Avand in vedere faptul ca in unele localitati exista cimitire, iar satele nu dispun de alimentare cu apa in sistem centralizat, este interzisa onstruirea de locuinte noi la o distanta mai mica de 50 m de incinta cimitirelor.

## **RAPORT DE MEDIU**

Zona de 50 m din jurul cimitirelor reprezinta zona de protectie sanitara conform Ord. nr. 119/2014 al Ministerului Sanatatii.

### **Disfunctionalitati in dezvoltarea economica (agricultura):**

Neajunsurile legate de modul de aplicare a legii nr.18/1991 rezultand fragmentarea terenurilor agricole in exploatatii si parcele de 2-3 ha, in medie, duc la urmatoarele consecinte:

- randamentul insuficient al productiei vegetale/ha;
- utilizarea semintelor din productie proprie a proprietarilor individuali (folosirea in exces a hibrizilor si a soiurilor neadecvate);
- insuficienta resurselor financiare in scopul modernizarii si inzeistrarii tehnice a micilor gospodarii;
- insuficienta punctelor de colectare a produselor animaliere;
- insuficienta capacitate de prulucrare si valorificare a productiei zootehnice din cadrul gospodariilor individuale;
- insuficienta lucrarilor de imbunatatiri funciare, combaterea eroziunii solului;
- ponderea redusa a activitatilor complementare agriculturii (servicii, prelucrarea produselor agricole si animale, turism rural)
- infrastructura agricola inadecvata : irigatii, drumuri agricole si forestiere dotare tehnica insuficienta;
- reticenta la infiintarea grupurilor de producatori;
- inexistentia centrelor de informare si monitorizare a evolutiei culturilor (consultant de la insamantare pana la recoltare);
- nivel scazut al energiei din surse regenerabile, in agricultura;
- ponderea mare a persoanelor varstnice in agricultura;
- slaba diversificare a activitatilor in mediul rural;
- venituri scazute ale producatorilor agricoli, datorate lipsei sistemelor de colectare a produselor agricole si a pietelor en gros;
- insuficienta capacitatii de stocare (siloz, depozit frigorific, terminale, etc);
- insuficiente unitati de procesare a produselor primare agricole;
- resursa umana insuficienta si slab pregatita in sanatate, educatie, administratie in mediul rural;
- promovarea insuficienta a produselor alimentare si nealimentare traditionale din zonele rurale inclusiv produse de artizanat, confectionate manual, produse specifice zonei montane;

### **Disfunctionalitati privind evolutia populatiei:**

- o degradare a fenomenelor demografice cu impact asupra evolutiei populatiei datorita inrautatirii vietii si a declinului economic.
- sporul natural inregistreaza valori pozitive mici alternand cu valori negative in perioada 2005-2009-2012.
- accentuarea fenomenului de imbatranire a populatiei in mediul rural cu capacitate de regenerare a populatiei redusa.
- criza ocuparii fortei de munca;
- indreptarea populatiei ocupate spre servicii;
- dezvoltarea fenomenului de saracie constatat prin cresterea indicelui de dependenta al persoanelor inactive fata de cele active

**Probleme sociale rezultate din perturbarile in ocuparea fortei de munca:**

- descresterea naturala a populatiei ;
- scaderea continua a natalitatii, dublata de exodul populatiei tinere spre diverse orase din zona sau mai indepartate;
- insuficienta corelare a ofertei profesionale cu piata muncii ;
- corelarea slaba intre piata muncii si sistemul de invatamant;
- populatie scolara in scadere;
- ponderea ridicata a populatiei ocupata in agricultura de subzistenta;
- slaba insertie a populatiei tinere pe piata muncii, in mediul rural;
- saracia afecteaza posibilitatea de acces la sanatate si educatie;
- piata fortei de munca la negru – foarte des intalnita;
- cresterea decalajului educational intre mediul urban si cel rural;

**Conditii nefavorabile ale cadrului natural:**

- reseaua hidrografica saraca;
- insuficienta irigare a terenurilor agricole;
- calitatea slaba a apei potabile ;
- risc de inundatii al paraielor;
- calitatea solului este grav afectata de deseuri /reziduuri

**Disfunctionalitati generate de insuficienta sau absenta unor institutii publice**

- nu exista agentii de somaj, agentii de voiaj;
- nu exista case de schimb valutar ;
- nu exista puncte de informare/centru de consultanta, pentru cetateni,;
- migratia masiva a tineretului, datorita lipsei locurilor de munca;

**Starea fondului construit existent**

In general, fondul construit al localitatii este satisfacator, dar multe dintre constructiile care ar trebui sa primeasca o atentie sporita, din punctul de vedere al consolidarii si renovarii, nu sunt tratate corespunzator.

Unele imobile care adapostesc sedii ale institutiilor publice necesita lucrari de intretinere :

- sunt necesare reparatii la dispensarul medical si dispensarul veterinar;
- casele sunt de tip rural, majoritatea fara dotari complete de confort (apa, canal);
- cladirile destinate activitatilor culturale au fost reprofile pentru gazduirea evenimentelor de tip nunta, botez ;

**Disfunctionalitati privind circulatia si transportul**

- configuratia intersectiilor depasita
- existenta drumurilor cu imbracaminte din pamant;
- existenta santuri colmatate;
- lipsa trotuarelor;
- lipsa pistelor pentru biciclisti.

## RAPORT DE MEDIU

Este necesara reabilitarea si modernizarea in principal a urmatoarelor drumuri: Str. Rozelor, str. Slimnic-Trestieni, str. Codrului, str. Zambilelor, str. Molidului, str. Luncii, str. Plopilor. str. Razoarelor, str.Viitorului, str.Liliacului, str.Linistii, str.Nucului, str.Plainos, str.Scolii, str.Salcamului, str.Toamnei, str.Pietroasei, str.Bisericii, str.Dealului, str.Iazului, str.Ruget.

### Aspecte critice privind infrastructura edilitara

- lipsa retea de canalizare
- lipsa unui sistem centralizat de epurare ape uzate menajere;
- lipsa unui sistem centralizat de colectare deseuri menajere;
- alimentarea cu apa, in sistem centralizat, acopera doar 63,50% din totalul gospodariilor existente; sursa existenta nu asigura necesarul suficient de apa al comunei, debitul fiind mai mic decat cel declarat in autorizatie

Principalul motiv este amplasarea defectuoasa a puturilor de apa existente. **Ca urmare s-au prevazut suplimentarea celor trei puturi cu inca 2 foraje F4 si F5 amplasate in locuri disponibile pe terenurile domeniului public al CL Tamboesti. In acest fel se va ajunge de la debitul captat de 3,5 l/l la 7,6 l/s.**

Pentru remedierea deficientelor **statiei existente de tratare a apei** se propune:

- **realizarea unei statii de tratare pentru eliminarea depasirilor la indicatorii chimici de fier, amoniu, mangan si azotati.** Aceasta statie de tratare a apei este necesara pentru a rezulta, in final, o calitate a apei conforma cu limitele admise de Legea privind calitatea apei potabile nr.458/2002 modificata si completata prin Legea nr.311/2004

- tratarea apei pentru asigurarea calitatii
- automatizarea eficienta a clorarii apei

Pentru remedierea deficientelor **la rezervoarele de apa** se propune:

- **realizarea unui rezervor de 500 mc urmand ca rezervoarele de beton existente, cu o capacitate de inmagazinare redusa sa fie folosite in continuare necesitand si lucrari de reabilitare**  
- **marirea diametrelor conductelor sau recalcularea sistemului prin dublarea unor conducte.**

Conform PUG supus spre aprobare principalele disfunctionalitati ce apar in desfasurarea activitatilor in localitate si in teritoriul administrativ, la nivelul comunei Tamboesti, sunt evidentiata si prezentate succint in tabelul urmator

### Localitatea TAMBOESTI

DOMENII	DISFUNCTIONALITATI	PRIORITATI
CIRCULATIE	1.Legaturi dificile intre satul resedinta si restul localitatilor	Modernizare drumuri acces
	2.Drum DJ 202 E	Modernizare si reabilitare
	3.Pod peste piriul Slimnic	Finalizare lucrari de executie
	4.Drum de interes local zona Caradanesti	Finalizare lucrari de executie
	5.Parcare punct Telekom	Refacere si modernizare
	6.Fond construit degradat din materiale nedurabile	Reconstruire, reabilitare

## RAPORT DE MEDIU

FOND CONSTRUIT SI UTILIZATE TERENURILOR	7.Localurile vechi ale scolilor,gradinitelor si camin cultural	Reabilitare si modernizare asezamant cultural. Dotarea scolii gimnaziale Tamboesti cu laptop, video proiector si tabla interactiva. Dotarea laboratorului scolii gimnaziale Tamboesti cu 10 laptopuri.
	8.Importante suprafete de teren agricol in intravilan	Propuneri pentru lotizare
SPATII PLANTATE AGREMENT, SPORT	9.In lungul strazilor sunt spatii verzi de aliniament neorganizate	Amenajare si plantare spatii verzi de aliniament
PROTEJAREA ZONELOR -Pe baza normelor sanitare	10.Cimitire	Interdictie de construire, la o distanta mai mica de 50 m fata de incinta cimitirului
-Fata de constructii si culoare tehnice	11.Surse de apa si rezervoare	Interdictie de construire pe o distanta de 10m
	12. Linie electrica aeriana 110 KV	Interdictie de construire pe o distanta de 20m fata de axul traseului

**Obiectivele de utilitate publica** propuse prin strategia de dezvoltare a localitatii si prin Planul Urbanistic General pentru urmatoorii 10 ani, pe total comuna, sunt:

### **Infrastructura**

- Modernizarea profilului pe DJ 202E pe intreaga lungime incluzand retrageri stationare auto/transport in comun, trotuare, spatii verzi.
- Asfaltarea si regularizarea strazilor de clasa tehnica IV si V pentru drumurile neregularizate inca
- Modernizarea drumurilor comunale pe intreaga lungime a acestora in intravilanul localitatilor
- Crearea strazilor noi in trupurile introduse in intravilan prin atragere
- Includerea in profilul strazilor III si IV a unor locuri de parcare conform profilului reglementat.
- Rezolvarea corespunzatoare a intersectiilor stazilor principale (cls IV DC ) cu celelalte strazi din intravilanul existent cat si cu De.
- Realizarea unui sistem de preluare a apelor pluviale prin puturi absorbante pentru strazile secundare din intravilanul existent cat si pentru De.
- Realizarea unor piste de biciclete

### **Educatia**

- Reabilitarea, modernizarea si dotarea scolilor/gradinitelor (sat Tamboesti-cladire P+1E, sat Slimnic-cladire parter, sat Trestieni-cladire parter);
- Constructia de sali si terenuri de sport in sat Tamboesti si Slimnic;
- Spatii de joaca si recreere a copiilor si elevilor Tamboesti si Slimnic;

## **RAPORT DE MEDIU**

- *Construire gradinita cu program prelungit/saptamanal Tamboesti;*
- *Construire si dotare centru after-school Tamboesti;*

### **Sanatatea**

- *Realizarea unor puncte sanitare de prim ajutor in toate satele comunei;*
- *Construire, reabilitare, modernizare si dotare dispensar medical in satul Tamboesti;*
- *Construire cabinet stomatologic in sat Tamboesti;*

### **Sport de masa, performanta si agrement**

- *Construire teren multifunctional imprejmuit (pentru practicare minifotbal, handbal, baschet, tenis de camp);*
- *Construire baza sportiva ;*
- *Infiintare si amenajare zona picnic;*
- *Construire pensiune agroturistica in sat Trestieni;*
- *Construire complex turistic in sat Trestieni*

### **Protectia mediului**

- *Extinderea retelei de alimentare cu apa potabila in sistem centralizat;*
- *Infiintarea sistemului centralizat de canalizare;*
- *Infiintare retea de distributie gaz metan;*
- *Amplasarea unei platforme pentru gunoi grajd;*
- *Introducerea solutiilor alternative de producere a energiei electrice;*
- *Impadurirea pasunilor degradate si lucrari de consolidare a zonelor cu risc de alunecare/eroziune*

### **Servicii sociale**

- *Infiintare camin pentru persoane varstnice;*
- *Infiintarea „Clubului tineretului” si a „Clubului pensionarilor”;*
- *Realizarea de locuinte sociale pentru persoane defavorizate;*
- *Realizarea de locuinte colective, tip ANL, pentru specialisti (medic veterinar, medici umani, ingineri agronomi, politisti, profesori);*
- *Construirea unui adapost temporar pentru victimele violentei in familie*

### **Cultura, culte**

- *Modernizarea si dotarea caminului cultural;*
- *Modernizarea si reabilitarea bisericilor;*
- *Construire case de praznuire si capele mortuare*

### **Administratie publica**

- *Construire sediu nou primarie;*
- *Construire si dotare garaj PSI pentru auto-speciala;*

## RAPORT DE MEDIU

### **Dezvoltare rurala**

- *Amenajarea si dotarea corespunzatoare a unui teren pentru piata, targ*

#### Propuneri pentru sat resedinta Tamboesti

- *Construire sediu nou primarie*
- *Construire garaj pentru masini interventie ISU*
- *Infiintare sistem centralizat pentru canalizare*
- *Infiintare retea distributie gaze*
- *Extindere sistem centralizat de alimentare cu apa potabila*
- *Modernizarea si anveloparea pentru cresterea eficientei energetice a cladirilor si dotarea cu mobilier si material didactic pentru:*
  - *camin cultural*
  - *scoli/gradinite*
  - *construire gradinita cu program prelungit/saptamanal*
- *Construire si dotare centru after school*
- *Modernizare si dotare dispensar sat Tamboesti*
- *Amenajare piata en-gros pentru sectorul viticol*
- *Construire capele mortuare si case de praznuire in incinta bisericilor existente*
- *Amenajare teren de sport multifunctional (handbal, baschet, fotbal, tenis de camp), cu imprejmuire stalpi metalici, plasa , sarma si iluminat nocturn*

#### Propuneri pentru sat Slimnic

- *Construire ansamblu locuinte pentru specialisti (medici, profesori, preoti, politisti)*
- *Extindere retea iluminat public*
- *Infiintare sistem centralizat pentru canalizare*
- *Infiintare retea distributie gaze*
- *Extindere sistem centralizat de alimentare cu apa potabila*
- *Amenajarea si dotarea corespunzatoare a unui teren pentru piata, targ,;*
- *Realizarea unor puncte sanitare de prim ajutor in toate satele comunei;*
- *Infiintarea unui cabinet stomatologic;*
- *Infiintarea unui camin pentru persoane varstnice;*
- *Infiintarea „Clubului tineretului” si a „Clubului pensionarilor”.*

#### Propuneri pentru sat Trestieni

- *construire pensiuni agroturistice*
- *construire complex turistic*

### **1.2 Propuneri de organizare urbanistica**

Propunerile privind organizarea viitoare social-economica si urbanistica a comunei Tamboesti au tinut seama de necesitatile si optiunile populatiei.

Directiile de dezvoltare formulate au tinut cont de prevederile prevazute in Strategia de dezvoltare locala a comunei Tamboesti, 2021-2027.

Principalele directii de dezvoltare sunt cele care au fost prevazute atat in planurile de dezvoltare regionale si judetene cat si cele ale comunei, ele vizand urmatoarele domenii:



- **Infrastructura**
- **Educatia**
- **Sanatatea**
- **Sport de masa, performanta si agrement**
- **Protectia mediului**
- **Servicii sociale**
- **Cultura, culte**
- **Administratie publica**
- **Dezvoltare rurala**

### **Evolutie posibila. Prioritati**

Evolutia in viitor a comunei Tamboesti este strict legata de potentialul sau natural, economic si uman.

La potentialul economic se adauga deosebitele resurse din domeniul peisagistic si avantajele care decurg din specificul conexiunilor cu localitatile din jur.

Directiile de dezvoltare formulate au tinut cont de prevederile prevazute in Strategia de dezvoltare locala a comunei Tamboesti, 2014-2020.

Din aceasta perspectiva, accentul se opune la nivel local, pe langa masurile economice si sociale ce se impun a fi luate in vederea unei dezvoltari durabile, si pe asigurarea cadrului spatial necesar unei astfel de dezvoltari .

Concomitent oportunitatilor de dezvoltare, au fost luate in considerare asigurarea cadrului necesar (zonare functionala, cai de comunicatie si echipare edilitara) a activitatilor economice.

De asemenea, accentul trebuie pus pe protejarea factorilor de mediu, dar si asigurarea elementelor necesare pentru o dezvoltare armonioasa a domeniului agricol (sustinerea microfermelor si fermelor prin programe specifice adresate mediului rural, protectia solurilor si sistemelor de imbunatatiri funciare, limitarea extinderii necontrolate a intravilanelor localitatilor precum si evitarea fragmentarii terenurilor agricole si incurajarea asocierii proprietarilor).

### **1.3 Relatia cu alte planuri si programe**

H.G. 1706/2004 privind stabilirea procedurii de realizare a evaluarii de mediu pentru planuri si programe, impune ca in Raportul de mediu sa fie incluse informatii cu privire la alte planuri relevante pentru planul evaluat, pentru a verifica masura in care s-a tinut cont de obiectivele de protectie a mediului la nivel national, dar si a modului in care aceste obiective au fost luate in considerare la elaborarea planului de urbanism.

Prezentul PUG evidentiaza situatia actuala, problemele si propunerile de dezvoltare urbanistica, din punct de vedere al amenajarii teritoriului, in corelare cu prevederile **Planului de Amenajare a Teritoriului Judetului Vrancea (PATJ)**, cu prevederile **Planului de Amenajare a Teritoriului National (PATN)** .

Pentru abordarea problemelor de mediu au fost luate in considerare:

- **Strategia de dezvoltare a regiunii de dezvoltare sud-est;**

Unul dintre obiectivele specifice ale acestei strategii este: Crearea de noi oportunitati de crestere economica durabila si de crestere a calitatii vietii prin dezvoltarea patrimoniului natural/ambiental si promovarea politicii de mediu.

## **RAPORT DE MEDIU**

- **Planul Local de Actiune pentru Mediu (PLAM) judetul Vrancea** . PLAM este un document strategic oficial, fiind complementar celorlalte activitati de planificare ale autoritatilor administratiei publice locale. Scopul acestui document este dezvoltarea unei viziuni a comunitatii asupra mediului, evaluarea problemelor si aspectelor de mediu din judet, stabilirea prioritatilor, identificarea celor mai adecvate strategii pentru rezolvarea problemelor si aspectelor principale de mediu precum si implementarea actiunilor care sa conduca la o identificare reala a mediului si a sanatatii publice. Planul Local de Actiune pentru Mediu Vrancea are ca obiective majore:

- identificarea, evaluarea si ierarhizarea problemelor de mediu,
- imbunatatirea conditiilor locale de mediu,
- promovarea constientizarii publicului si implicarea acestuia in elaborarea si implementarea programului,
- promovarea parteneriatului intre autoritatile locale si alte sectoare ale comunitatii,
- intarirea capacitatii institutiilor locale in administrarea si implementarea programelor pentru protectia mediului,
- implementarea mai eficienta a legislatiei.

Procesul de elaborare si de implementare a Planului Local de Actiune pentru Mediu asigura un excelent inceput pentru dezvoltarea durabila la nivel local-judetean.

O mare parte dintre prevederile PLAM - judetul Vrancea si anume actiunile preconizate in cadrul categoriilor de **probleme PM-01 Calitatea si cantitatea apei potabile; PM-02 Calitatea apelor de suprafata; PM-03 Pericole generate de catastrofe/fenomene naturale/antropice; PM- 04 ape menajere si industriale; PM-05 Poluarea atmosferei; PM-06 Poluare sol si apa subterana; PM-07 Urbanizarea mediului; PM-08 Gestionarea deseurilor; PM-10, Degradarea mediului; PM-11 Educatia ecologica; PM-12 Transporturile** se regasesc analizate in PUG-ul comunei Tamboesti.

- **Strategia Nationala de gestionare a deseurilor ;**

- **Planul Regional de Gestionare a Deseurilor pentru Regiunea 2 S-E;**

- **Strategia de dezvoltare locala a comunei Tamboesti-perioada 2021-2027**

Strategia de Dezvoltare Locala a Comunei Tamboesti 2021-2027 se suprapune temporal pentru doua cicluri de programare ale Uniunii Europene, respectiv: perioada de programare 2014-2020, care se va incheia efectiv doar la finalul anului 2023 (prin aplicarea mecanismului "N+3"), respectiv perioada de programare 2021-2027.

- **Planul Judetean de Gestiune a Deseurilor –judetul Vrancea**

Obiectivele stabilite in cadrul PJGD , indeplinesc urmatoarele criterii:

- urmaresc principiile de fundamentare a politicilor de mediu: Principiul Poluatorul Plateste, Principiul Prevenirii, Principiul Proximitatii, Principiul Eficientei Economice, Principiul Subsidiaritatii, Principiul Aplicabilitatii, Principiul BATNEEC etc.;
- se bazeaza pe urmatoarele prioritati: prevenirea generarii deseurilor la sursa, reutilizarea si reciclarea acestora, utilizarea deseurilor ca sursa de energie, eliminarea finala a deseurilor prin incinerare sau depozitare;
- urmaresc transformarea problemelor identificate in teritoriu in obiective de rezolvat;
- iau in considerare observatiile si comentariile relevante primite din partea publicului si in special a segmentului care urmeaza sa participe la realizarea obiectivelor propuse (generatori de deseuri, prestatori de servicii, investitori potentiali, organe de control etc.);

## **RAPORT DE MEDIU**

- sunt in concordanta cu obiectivele stabilite la nivel national (Strategia Nationala de Gestionare a Deseurilor si Planul National de Gestionare a Deseurilor), la nivel regional (Planul Regional de Gestionare a Deseurilor Regiunea 2 Sud-Est) si cu legislatia europeana si nationala.

Tintele propuse indeplinesc urmatoarele criterii:

- exprima fiecare obiectiv stabilit intr-o forma cuantificabila (cantitate si timp);
- sunt egale cu tintele stabilite la nivel regional si national.

### **Politici UE in domeniul energiei pana in 2030**

Tintele stabilite pentru 2030 in cadrul politicii energetice sunt:

- Gaze cu efect de sera - o reducere de 40% a emisiilor de gaze cu efect de sera comparativ cu nivelurile din 1990;
- Energii regenerabile - cel putin 32% consum de energie regenerabila, cu o clauza de revizuire ascendenta pentru 2023;
- Eficienta energetica - o tinta indicativa pentru o imbunatatire a eficientei energetice la nivelul UE de cel putin 32, 5%, continuand tinta de 20% pentru 2020;
- Piata interna de energie - sprijinirea finalizarii pietei interne a energiei prin atingerea tinte de 10% de interconectare a energiei electrice pana in 2020, in vederea atingerii a 15% pana in 2030.

### **Politica UE in domeniul schimbarilor climatice**

Propune ca si obiectiv pe termen lung (2050) reducerea emisiilor cu 80-95% comparativ cu nivelul din 1990. Strategia UE privind adaptarea la schimbarile climatice include masuri precum: utilizarea unei cantitati mai mici de apa, adaptarea regulamentelor privind constructiile, constructii impotriva inundatiilor, dezvoltarea unor culturi adaptate unor conditii de seceta.

Drumul catre o economie neutra din punct de vedere climatic necesita actiuni comune in sapte domenii strategice:

- Eficienta energetica;
- Implementarea de surse regenerabile;
- Mobilitate curata, sigura si conectata;
- Industrie competitiva si economie circulara;
- Infrastructura si interconectari;
- Bio-economie si scurgeri naturale de carbon;
- Captarea si stocarea carbonului pentru a face fata emisiilor ramase.

### **Pactul ecologic european (European Green Deal)**

Obiectivele propuse in cadrul acestui pact sunt:

- Sporirea nivelului de ambitie al UE in materie de clima pentru 2030 si 2050;
- Furnizarea de energie curata, sigura si la preturi abordabile;
- Mobilizarea sectorului industrial pentru o economie curata si circulara;
- Construirea si renovarea cladirilor intr-un mod eficient din punct de vedere energetic si din punctul de vedere al utilizarii resurselor;
- Accelerarea tranzitiei catre o mobilitate durabila si inteligenta;
- „De la ferma la consumator”: conceperea unui sistem alimentar echitabil, sanatos si ecologic;
- Conservarea si refacerea ecosistemelor si a biodiversitatii;
- Reducerea poluarii la zero pentru un mediu fara substante toxice;
- Mobilizarea cercetarii si incurajarea inovarii;

## RAPORT DE MEDIU

- Activarea educatiei si a formarii profesionale.

In cadrul comunei, colectarea gunoiului menajer si a ambalajelor este facuta in prezent de o firma specializata pe baza de program .

- se realizeaza printr-un serviciu externalizat, de o societate de salubritate cu care primaria a incheiat contract, si care preia, in fiecare miercuri, la interval de doua saptamani, deseurile menajere provenite de la populatie si le transporta la groapa de gunoi autorizata;
- colectarea deseurilor menajere de catre populatie se realizeaza in pubele proprii.

Pe teritoriul comunei exista **platforme betonate** pentru depozitarea deseurilor doar la unitatile administrative (primarie, scoala, gradinita, camin cultural, sediul politiei, dispensar), unde sunt depozitate deseurile menajere. Acestea sunt executate si amplasate conform normelor sanitare.

### Disfunctionalitati din punct de vedere a gestionarii deseurilor

- colectarea necorespunzatoare a deseurile animaliere
- depozitarea necontrolata a deseurilor si materialelor de constructii
- Fosele (haznalele) folosite de locuitori, pentru eliminarea apei uzate menajere precum si aruncarea și depozitarea necontrolată de deșeuri menajere (gunoiul de la grajd) pun in pericol calitatea apei din fântâni si cursul normal al pâraielor
  - Deseuri din constructii/demolari se gestioneaza in regie proprie
  - Deseurile zootehnice si biodeseurile: sunt gestionate local prin grija generatorului. Fiecare gospodarie valorifica deseurile zootehnice pe terenurile agricole proprii sau in gradini. Primaria nu valorifica biodeseurile rezultate din activitatea de curatare a parcului, spatiilor verzi
  - **Deseurile cu risc biologic:** (animale moarte) nu exista un spatiu amenajat pentru stocarea acestor deseuri pana la preluare.

Avand in vedere faptul ca in unele localitati exista cimitire, iar satele nu dispun de alimentare cu apa in sistem centralizat, este interzisa onstruirea de locuinte noi la o distanta mai mica de 50 m de incinta cimitirelor.

Zona de 50 m din jurul cimitirelor reprezinta zona de protectie sanitara conform Ord. nr. 119/2014 al Ministerului Sanatatii.

## CAPITOLUL 2

### ASPECTE RELEVANTE ALE STARII MEDIULUI SI ALE EVOLUTIEI SALE PROBABILE IN SITUATIA NEIMPLEMENTARII PUG

#### 2.1. Descrierea zonei de amplasament

##### 2.1.1. Incadrarea in teritoriu

Comuna se afla in sudul judetului, fiind de tip radial, aproape de limita cu judetul Buzau, pe malurile raului Slimnic .

In comuna exista si subunitati administrative mai mici (foste catune) care si-au pastrat denumirile :

- **Ruget (ce apartine de satul resedinta Tamboesti);**
- **Pietroasa;**
- **Valea Tamboestilor;**
- **Maracini.**

Are in componenta un sat : **TAMBOESTI** –sat resedinta de comuna .

Vecinii sunt:

## **RAPORT DE MEDIU**

- la nord - comunele Bordesti si Dumbraveni;
- la sud - comunele Slobozia Bradului si Obreja;
- la vest - judetul Buzau;
- la est - comuna Sihlea;

### **2.1.2. Relieful amplasamentului**

**Relieful** comunei se prezinta sub forma unor coline cu inclinare generala catre S – E; este unul caracteristic zonei, facand trecerea de la cel specific zonei de campie, in partea de sud si sud-est (spre DN2) la cel de deal, dealuri mai domoale spre est si mai abrupte si mai inalte spre vest si nord.

Cotele absolute ale terenului au valori de +350 ÷ 450 m (443 m Varful Gurguiata, 369,2 m Virful Pietroasa) in zona vestica si +125 ÷ 135 m la limita estica langa Obreja.

Perimetrul comunei este strabatut de la vest la S – E de valea paraului Slimnic. El este singurul curs de apa izvorand de undeva din N-V Dealului Gurguiata.

Suprafata reliefului este brazdata de numeroase vai, ravene, fagase care fragmenteaza terenul.

Adancimea vailor si ravenelor este mai mare in partea vestica si se micsoareaza catre partea estica.

Relieful general inclinat de la vest catre est.

### **2.1.3. Clima**

Din punct de vedere climatic, prin pozitia sa, judetul Vrancea apartine, in proportie de 40%, sectorului cu clima continental moderata (tinutului climatic al muntilor cu altitudini medii) si in proportie de cca 60%, sectorului cu clima continentala (tinutul climatic al Subcarpatilor si tinutul climatic al Campiei Romane).

In sectorul cu clima continentala verile sunt foarte calde si uscate, iar iernile reci, punctate din cand in cand cu viscole puternice, dar si cu intervale de incalzire ce determina topirea stratului de zapada numeroase cicluri de inghet – dezghet.

O caracteristica importanta a regimului climatic o constituie prezenta vanturilor de tip föhn favorizate de faptul ca versantii estici ai muntilor Vrancei sunt adapostiti fata de vanturile din vest. Printre efectele föhnale cele mai importante se numara incalzirea substantiala a aerului, insotita de scaderea umezelii, a nebulozitatii si a precipitatiilor atmosferice.

Circulatia generala a atmosferei se caracterizeaza prin frecvente mari ale advectiilor de aer temperat oceanic din V si NV, care ajunge insa puternic transformat si ale advectiilor de aer temperat – continental din sectorul estic, care poseda, in semestrul rece, insusiri termice proprii aerului arctic. La acestea se adauga patrunderile, mai putin frecvente, de aer tropical din sectorul sudic si invaziile rare ale aerului arctic din nord.

Radiatia solara globala este cuprinsa intre valori de peste 120 kcal/cm<sup>2</sup>, in lunca joasa de la confluenta Putnei cu Siretul, si valori sub 110 kcal/cm<sup>2</sup>, pe culmile cele mai inalte ale muntilor din judet.

Durata anuala de stralucire a soarelui este, in medie, de 2081 ore, mai mare in lunile mai-septembrie, cand media lunara depaseste 200 ore si mai redusa in lunile noiembrie – ianuarie, cand durata scade sub 100 ore.

Principalele caracteristici meteorologice, observate la statia meteo Focsani, sunt urmatoarele:  
Temperatura aerului

## RAPORT DE MEDIU

Temperatura medie anuala	9,6°C
Temperatura medie a lunii cele mai reci (ianuarie)	-3,8°C
Temperatura medie a lunii cele mai calde (iulie)	21,6°C
Temperatura minima absoluta	-33,0°C
Temperatura maxima absoluta	39,5°C
La sol, temperatura maxima a atins	66,0°C.

Prima zi cu inghet apare in jurul datei de 21 octombrie, iar ultima zi de inghet in jurul datei de 11 aprilie.

Nr. mediu al zilelor cu bruma intr-un an este de 75.

Precipitatiile atmosferice	
Precipitatii medii anuale	500-550 mm
Cantit. medii lunare cele mai mari	69,5 mm
Cantit. medii lunare cele mai mici	27,9 mm
Cantitatea maxima cazuta in 24 de ore	112,5 mm
Durata stralucirii soarelui	2000 ore
Radiatia globala	115 Kcal/cm <sup>2</sup>

Anul cel mai ploios a fost 1976 cu 7410 mm.

Numarul zilelor cu ninsoare este sub 20 zile.

Stratul de zapada se pastreaza intre 40-50 zile in zona de campie. Prima ninsoare cade aproximativ in ultima decada a lunii noiembrie, iar ultima la sfarsitul lunii martie.

Grosimea medie decadala a stratului de zapada este de 10 cm.

Referitor la caderile de zapada si pastrarea lor pe sol, in regiunea muntoasa si in dealurile subcarpatice inalte, aceasta persista 80 – 120 de zile, pe dealurile joase.

Zona de campie are o temperatura medie anuala mai mare de 9 grade Celsius, dealurile subcarpatice, inclusiv glacisul subcarpatic, intre 6 si 9 grade Celsius, iar muntii, intre 2 si 6 grade Celsius. Circulatia diferita a maselor de aer, de la o perioada la alta, determina schimbari nepericuloase ale starii vremii, tocmai datorita faptului ca teritoriul judetului Vrancea este destul de deschis maselor de aer de provenienta si cu proprietati diferite, formate in zone situate la mii de kilometri.

Aici se primeste o cantitate de precipitatii mai mare de 400 mm. Relieful determina, insa, o repartitie inegala de precipitatii.

Intervalul cel mai ploios este mai – iunie, iar cel mai uscat decembrie – februarie, cu prelungiri pana in luna martie.

Foarte frecvente sunt cantitatile cuprinse intre 40 si 80 mm in 24 ore, ceea ce arata agresivitatea mare a precipitatiilor si, implicit, rolul important pe care il are scurgerea superficiala, fie in panze, fie concentrata, in eroziunea solurilor de pe intinsul teritoriului judetului, in special a celor din regiunea dealurilor si glacisului subcarpatic.

### 2.1.4. Aer

Operatorii economici care prin activitatea lor au un posibil impact asupra mediului sunt reglementati din punct de vedere a protectiei mediului prin autorizatie de mediu. Documentul fiind responsabil de stabilirea parametrilor si regulilor de functionare a activitatii titularului de activitate ,

caruia i se impun conditii speciale pentru buna desfasurare a activitatii, in raport cu normele de protectia mediului.

### **2.1.5. Apa**

**Reteaua hidrografica** este slab reprezentata pe teritoriul administrativ al comunei Tamboestii. Cele mai reprezentative cursuri de apa sunt Ramna, la aproximativ 5 km (la Dumbraveni) si Ramnicul, la 10 km. spre sud-vest.

In Tamboesti, Slimnicul este singurul curs de apa, Traverseaza comuna de la nord la sud, prin Pietroasa, Valea Tamboestilor, Slimnic apoi intersecteaza DN 2 si-si urmeaza curgerea spre sud prin Obrejita. Debitul sau este nesemnificativ, albia fiind secata mai ales in cursul inferior in majoritatea anului. Doar in anii normali, din punct de vedere climatic si pluviometric, Slimnicul este suficient de alimentat si este vizibil.

Din Cornetu izvoraste un firicel de apa – Dulcea – cu un parcurs de circa 1 km, curgand prin spatele caselor apartinand lui Emil Carjan, Ion Rosu si Mandica Nistoroiu si varsandu-se in Slimnic.

In partea de rasarit a comunei a existat deasemeni un paraias ce izvora de undeva dinspre Candesti, traversa Padureniul si locurile C.A.P.-ului si ale I.A.S.-ului („Valea Conii”), traversa DN2 si-si continua prin Obrejita curgerea pana la varsarea in Slimnic.

Astfel, lipsa cursurilor de apa mari a facut posibila construirea locuintelor aproape de albia acestora, lipsind pericolul inundatiilor. Ultimele iesiri din matca si stricaciuni ale Slimnicului au fost intre 1975 si 1980.

Principalul colector al apelor de precipitatii il constituie paraul Slimnic in care se varsa torentii si paraurile Pietroasa, Rugetu de pe partea dreapta.

Paraul Slimnic are o albie sinuoasa, cu numeroase meandre in perimetrul satului Tamboesti.

La iesirea in campie, paraul Slimnic a format un mare con de dejectie format din aluviuni recente (pietris cu nisip).

Apa subterana se afla la 10-15m in zona estica si, pe masura deplasarii catre vest, aceasta ajunge la 30-40m.

Forajele pentru apa sunt sapate la 100-150 m. Surse mai importante de alimentare cu apa se intalnesc in zonele cunoscute ca „sectia de depozitare vinificatie”, „Popasul Tamboesti”, „Gara Sihlea”

Conform Studiului hidrogeologic privind rezervele de apa din judetul Vrancea (ISLGC - 1983) forajul nr 307 sapat la 150m exploata apa dintr-un strat de pietris de la adancimea de 127-132m cu un debit de 1-2 l/s.

Un foraj situat la limita estica, in satul Obrejita, la adancimea de 210 m, in anul 2007, a interceptat mai multe niveluri de nisip fara a mai aparea strate de pietris care pot da debite importante de apa.

Datorita marilor suprafete, in timpul precipitatiilor intense, apele torentiale antreneaza o mare cantitate de material solid in suspensie, ceea ce duce la eroziunea si adancirea continua a ravenelor si vailor paraielor.

### **2.1.6. Solurile**

De la est la vest paralel cu cresterea in altitudine a reliefului si gradul de fragmentare al acestuia, la care se adauga varietatea mare a rocilor, de solificare si schimbarile climatice, se observa modificari importante si in invelisul de sol.

## **RAPORT DE MEDIU**

Ca resurse importante ale solului putem mentiona pasunile, fanetele si padurile care ocupa partea de N-V a teritoriului administrativ al comunei

### **2.1.7 Zone cu riscuri naturale**

Pe teritoriul comunei Tamboesti, nu se inregistreaza zone cu riscuri naturale privind inundatiile. Perimetrul teritoriului administrativ este strabatut de albia paraului Slimnic de la N-V spre S-E, avand aceeași directie, cu usoare meandre, in zona satului Tamboesti si Slimnic. El colecteaza paraiele din zona ca si din ravenele si fagasele care s-au creat in timp.

Malurile paraului sunt inalte in zona vestica si scad catre zona de campie. Conform informatiilor date de „harta de hazard si risc la inundatii” intocmita prin grija Administratiei Nationale Apele Romane pentru implementarea directivei privind evaluarea si managementul riscului la inundatii a rezultat ca la inundatiile din 2005 au fost afectate un numar foarte mic de locuinte:

- 5 si 7 gospodarii in zona centrala a satului resedinta;
- 2 si 4 gospodarii in zona sudica a satului resedinta;
- 4 gospodarii in satul Slimnic.

Locuintele mai sus mentionate au fost inundate si datorita faptului ca rigolele amplasate de o parte si de alta a drumului nu erau curatate. In momentul de fata sunt putine situatiile in care mai exista rigole colmatate.

Zona cea mai afectata, in 2005, la cele mai puternice inundatii suferite, a fost in zona extravilanului, pe terenuri arabile, unde au fost afectate culturile.

### **2.1.8 Riscul geotehnic**

Riscul geotehnic depinde de 2 grupe de factori: factori legati de teren – conditii de teren si apa subterana si factori legati de structura si vecinatatile acestora. Comuna Tamboesti se inscrie in categoria II – cu risc moderat.

Teritoriul judetului Vrancea corespunde celei mai active zone seismice din tara noastra. Sursa Vrancea este determinanta pentru hazardul seismic din circa doua treimi din teritoriul Romaniei, in timp ce sursele de suprafata contribuie mai mult la hazardul seismic local. Raspandirea focarelor de cutremure pune in evidenta existenta a doua zone:

1. trunchiul Vranceaia-Tulnici-Soveja, unde se produc cutremure la adancimi intre 80–160 km, legat de curbura arcului carpatic;
2. in regiunea de campie intre Ramnicu Sarat, Marasesti si Tecuci cu cutremure mai putin adanci.

Seismele cu epicentrul in Vrancea au origine tectonica, fiind provocate de deplasările blocurilor scoartei sau alte parti superioare ale invelisului, in lungul unor falii formate anterior sau in lungul unora foarte adanci. In secolul XX, cele mai semnificative evenimente au avut loc la 25 mai 1925, 10 noiembrie 1940, care a distrus aproape in intregime orasul Panciu avand magnitudinea de 7,4 grade, 4 martie 1977 cu magnitudinea de 7,2 grade, 30 august 1986 cu magnitudinea de 7 grade, 30 si 31 mai 1990 cu magnitudinea de 6,9 respectiv 6,4 grade.

Pentru viitoarele constructii vor fi executate studii geotehnice pe fiecare amplasament.

### **Concluzii si recomandari**

- Terenul, in amplasamentul cercetat, nu pune probleme din punct de vedere al stabilitatii generale (nu este afectat de alunecari de teren active).



## **RAPORT DE MEDIU**

- Eroziunile care se produc, nu afecteaza in mod direct perimetrul constructibil. Aceste eroziuni sunt de mica amploare si se manifesta doar local, in zone extravilane.
  - In adancime nu sunt prezentate zacaminte de saruri solubile sau nisipuri lichefiabile care, in conditii specifice, (dizolvare, in urma infiltrarii apelor pluviale, sau lichefierii la socuri seismice) ar putea da deformatii nedorite la suprafata.
    - Nu sunt prezente nici zacaminte de minerale exploatabile, care sa necesite perimetrul de protectie sau restrictie unde nu sunt admise constructii.
    - Perimetrul intravilan nu este traversat de retele electrice supraterane, de inalta tensiune, sau conducte de gaze subpresiune, care, deasemnea, ar necesita perimetre de protectie.
    - Pe teritoriul comunei nu sunt prezente obiective poluante si nici nu se desfasoara activitati poluante, ce ar putea contamina solul sau freaticul din surse concentrate, de la suprafata. Singura contaminare a solului, poate proveni din folosirea ingrasamintelor chimice sau ierbicidelor, inasa cu efect local si de scurta durata.
    - Singurele probleme sunt legate de existenta zonelor cu exces de umiditate, unde vor fi necesare masuri de drenare a apelor (drenuri, rigole). In aceste zone va fi permisa construirea numai pe baza unor studii geotehnice aprofundate care sa recomande masurile constructive necesare.
    - Pamanturile prezente in zona, sunt „bune de fundare”, conform prevederilor STAS 3300/2 – 85, tab. 1 si admit calculul definitiv al fundatiilor pe baza presiunilor conventionale, in functie de studiile geotehnice.
      - Doar local prafurile pot fi sensibile la umezire, necesitand masuri constructive speciale.
      - Nu se recomanda, in general, executarea unor spatii utilizabile in subteran, la adancimi mari datorita probabilitatii infiltrarii apei in zonele cu exces de umiditate sau adiacente acestora.
      - Deformatiile terenului, sub sarcina data de constructii, pot fi inegale si de ordinul centimetrilor (depinde de amploarea constructiilor).
- La proiectarea unor viitoare constructii se va tine seama de incadrarea terenului in functie de constructibilitatea acestuia

### **2.1.9. Flora si fauna**

In functie de asezarea comunei variaza si flora si fauna acesteia. Fiind localitate aflata in plina campie, vegetatia va fi si ea specifica zonelor de lunca si campie cu zone intinse de pajisti, unde se intalneste:

- barboasa
- colilia
- paiusul care cu timpul au fost inlocuite de culturi agricole:

Zavoaietele Ramnei sunt pline de plopi si salcie iar in sat se intalnesc salcamul si macesul.

**Fauna** este foarte diversificata, date fiind posibilitatile nelimitate de hrana si existenta unui ecosistem echilibrat.

Lumea pasarilor este reprezentata de vrabie, sticlete, pitigoi, privighetoare, cinteza, cuc, ciocanitoare, mierla, gaita, graur, gugustiuc, cioara, corb, pupaza, codobatura, randunica, lastun, prigorie, erete, uliu, prepelita, s.a.

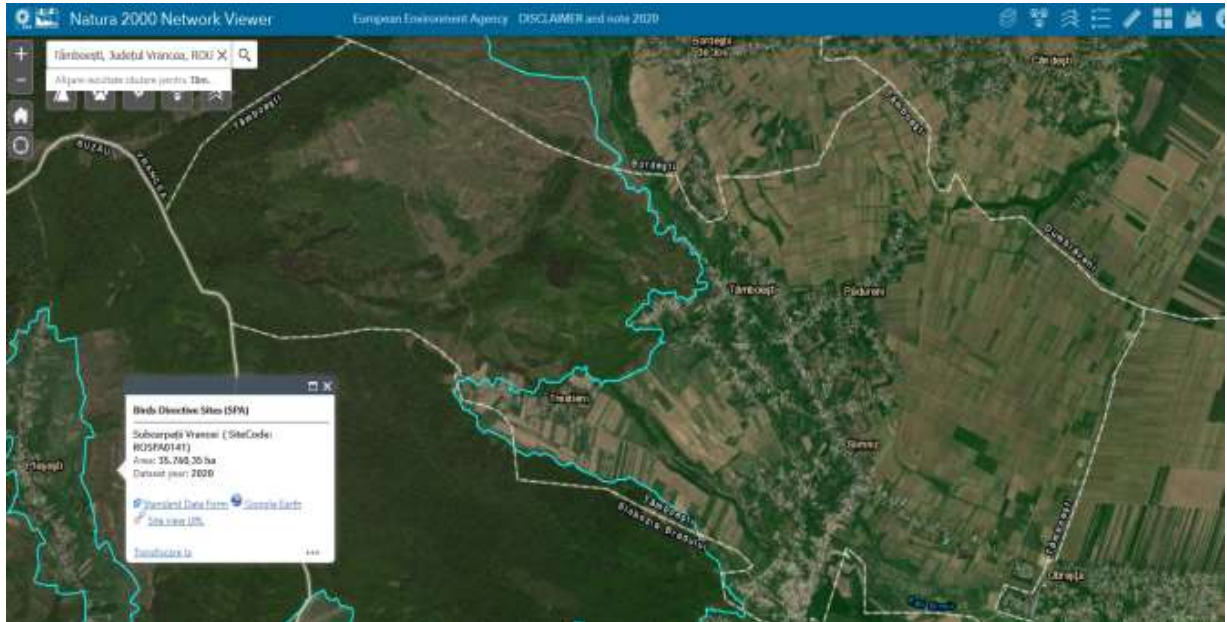
Dintre animalele salbatice vom intalni iepurele, popandaul, soarecele de camp, dihorul, nevastuica, ariciul, serpii, soparletele, viperele, veverita, vulpea, caprioara, mistretul, lupul s.a.

Existenta unui microclimat benefic si a numeroase surse de hrana este ilustrata de existenta unui numar mare de lilieci.

## RAPORT DE MEDIU

In ape traiesc broaste si pesti comuni de dimensiuni mici („fatele”).

Teritoriul administrativ existent si propus al comunei Tamboesti se suprapune partial Ariei de Protectie Avifaunistica ROSPA0171 Subcarpatii Vrancei, in consecinta Planul Urbanistic General intra sub incidenta art. 28 al Ordonantei de Urgenta aGuvernului nr. 57/2007 privind regimul ariilor naturale protejate, conservarea habitatelor naturale, a florei si faunei salbatice, cu modificarile si completarile ulterioare.



### 2.1.10. Zona destinata spatiilor verzi si sport

Aceasta zona este slab reprezentata.

Prin Planul Urbanistic General se propun corectii structurale care vizeaza imbunatatirea ponderala a suprafetelor destinate spatiilor verzi, amenajarilor si pentru sport. In acest sens pe langa mentinerea si reabilitarea spatiilor verzi existente se prevad conditii urbanistice pentru dezvoltarea de noi spatii plantate-parcuri, scuaruri, zone de agrement, valorifiand in acelasi timp particularitatile terenului de amplasament.

*In interiorul intravilanului comunei vor fi delimitate zonele de protectie sanitara, spatiile verzi, pentru protectia cursurilor de apa, cimitirului.*

In conf. cu art.2 din O.U.G. nr. 114/2007 pentru modificarea O.U.G. nr. 195/2005 privind protectia mediului, administratia locala are obligatia de a asigura pana la 31 decembrie 2010 o suprafata minima de 20 mp spatiu verde pe cap de locuitor si pana la 31 decembrie 2013 o suprafata minima de 26 mp/loc. De aici rezulta ca la 3304 locuitori cat are comuna la data intocmirii PU.G., conf. O.U.G. nr. 114/2007 suprafata necesara de spatiu verde este de 82.264 mp. Din registrul spatiilor verzi pus la dispozitie de primaria comunei Tamboesti, suprafata este de 10,86 ha. Aceasta a fost preluata si folosita in prezenta documentatie.

Prin implementarea PU.G. in comuna Tamboesti se va amenaja aceasta suprafata si va fi distribuita in aliniamente de strazi si zone verzi de protectie.

De asemenea, trebuie luat in calcul si faptul ca schimbarea destinatiei terenurilor amenajate ca spatii verzi si/sau prevazute ca atare in documentatiile de urbanism, reducerea suprafetelor acestora ori stamutarea lor este interzisa indiferent de regimul juridic al acestora. Spatii verzi si plantate sunt constituite din totalitatea amenajarilor (arbori, arbusti, plante ornamentale, suprafete acoperite cu

## **RAPORT DE MEDIU**

gazon, gradini de flori) de pe suprafata unei parcele. Suprafata spatiilor verzi si plantate s-a stabilit in corelare cu normele de igiena si protectie a mediului.

Conform OUG 114/2007 schimbarea destinatiei terenurilor amenajate ca spatii verzi si/sau prevazute ca atare in documentatiile de urbanism, reducerea suprafetelor acestora ori stramutarea lor este interzisa, indiferent de regimul juridic al acestora.

Pentru protectia si conservarea spatiilor verzi, persoanele fizice au urmatoarele obligatii:

- a) sa nu arunce nici un fel de deseuri pe teritoriul spatiilor verzi;
- b) sa respecte regulile de aparare impotriva incendiilor pe spatiile verzi;
- c) sa nu produca taieri neautorizate sau vatamari ale arborilor si arbustilor, deteriorari ale aranjamentelor florale si ale gazonului, distrugerii ale musuroaielor naturale, cuiburilor de pasari si adaposturilor de animale, ale constructiilor si instalatiilor utilitare si ornamentale existente pe spatiile verzi;

d) sa nu ocupe cu constructii provizorii sau permanente zonele inventariate ca spatii verzi.

Persoanele juridice, indiferent de tipul de proprietate, au urmatoarele obligatii:

- a) sa asigure integritatea, refacerea si ingrijirea spatiilor verzi aflate in proprietatea lor;
- b) sa contribuie, prin crearea de spatii verzi, la prevenirea alunecarilor de teren, combaterea salinizarii si inmlastinirii prin lucrari de drenaj si lucrari de combatere a eroziunii solului pe baza avizelor si a acordurilor autoritatii centrale pentru protectia mediului si gospodaria apelor;
- c) sa coopereze cu autoritatile teritoriale si centrale pentru protectia mediului, cu cele ale autoritatii centrale pentru amenajarea teritoriului si cu autoritatile administratiei publice locale la toate lucrarile preconizate in spatiile verzi si sa faca propuneri pentru imbunatatirea amenajarii acestora;
- d) sa nu diminueze suprafetele inventariate ca zone verzi

Prin administrarea spatiilor verzi se asigura indeplinirea urmatoarelor obiective:

- a) protectia si conservarea spatiilor verzi pentru mentinerea biodiversitatii lor;
- b) mentinerea si dezvoltarea functiilor de protectie a spatiilor verzi privind apele, solul, schimbarile climatice, mentinerea peisajelor in scopul ocrotirii sanatatii populatiei, protectiei mediului si asigurarii calitatii vietii;
- c) regenerarea, extinderea, ameliorarea compozitiei si a calitatii spatiilor verzi;
- d) elaborarea si aplicarea unui complex de masuri privind aducerea si mentinerea spatiilor verzi in starea corespunzatoare functiilor lor;
- e) identificarea zonelor deficitare si realizarea de lucrari pentru extinderea suprafetelor acoperite cu vegetatie;
- f) extinderea suprafetelor ocupate de spatii verzi, prin includerea in categoria spatiilor verzi publice a terenurilor cu potential ecologic sau socio-cultural.

Trebuie avut in vedere ca persoanele juridice care concesioneaza terenuri pentru constructia si amplasarea in spatiile verzi a obiectivelor pentru activitati economice si socioculturale sunt obligate sa obtina avizele, acordurile si autorizatiile prevazute de legislatia in vigoare. Locul de amplasare a obiectivelor, suprafata terenurilor si conditiile de desfasurare a activitatii ulterioare se determina in baza unor proiecte de specialitate, de amenajare a teritoriului si urbanism, avizate si aprobate conform legii, cu obligativitatea ca suprafetele cumulate ale acestor constructii sa nu ocupe mai mult de 10% din suprafata spatiului verde respectiv.

**2.1.11. Factorul antropic  
Populatia**

Populatia ocupa un loc central in activitatile de urbanism si amenajarea teritoriului, implicand cunoasterea a trei categorii de aspecte:

- necesitatile obiective de dezvoltare;
- potentialul cantitativ-demografic al populatiei;
- potentialul calitativ al populatiei.

Rolul populatiei ca factor central determina solutiile de dezvoltare si masurile ce trebuie luate ca finalitate a cresterii nivelului de trai si evolutie a comunitatii

Populatia comunei Tamboesti era, la inceputul anilor **1995**, de **4299** locuitori.

Conform Institutului National de Statistica – Directia Judeteana de Statistica Vrancea, populatia stabila, dupa etnie, la nivelul Tamboestiului, inregistrata la recensamantul populatiei si al locuintelor din **2011**,era:

Localitatea	POPULATIA STABILA TOTAL	ETNIA		
		Romani	Romi	Informatie nedisponibila
<b>TAMBOESTI</b>	2887	1402	1388	97

Procesul de reducere numerica a populatiei a caracterizat evolutia comunei in urmatoorii ani.

**Populatia pe total comuna si pe sexe, stabila, la nivelul comunei Tamboesti**

Anul	Total Populatie	Barbati	Femei
<b>2000</b>	3219	1605	1614
<b>2006</b>	3224	1610	1614
<b>2010</b>	3234	1615	1619
<b>2011</b>	3242	1618	1624
<b>2012</b>	3248	1621	1627
<b>2013</b>	3251	1621	1627
<b>2014</b>	3254	1609	1645
<b>2015</b>	3266	1616	1650
<b>2016</b>	3306	1641	1665
<b>2017</b>	3304	1647	1657

Sursa : Administratia Publica Locala a comunei Tamboesti

Ritmul mediu anual de descrestere a populatiei se observa ca a fot stopat si exista o usoara crestere in perioada 2000 – 2017.

## RAPORT DE MEDIU

### Populatie pe satele componente. Total pe sexe

Satul	Anul	Total Populatie	Barbati	Femei
Tamboestii	2000	1100	538	562
	2006	1101	540	561
	2013	1216	604	612
	<b>2017</b>	<b>1315</b>	<b>649</b>	<b>666</b>
Padureni	2000	512	250	262
	2006	516	252	264
	2013	532	264	268
	<b>2017</b>	<b>542</b>	<b>269</b>	<b>273</b>
Trestieni	2000	150	72	78
	2006	148	71	77
	2013	150	72	78
	<b>2017</b>	<b>155</b>	<b>76</b>	<b>79</b>
Slimnic	2000	1457	711	746
	2006	1459	722	737
	2013	1308	651	657
	<b>2017</b>	<b>1292</b>	<b>641</b>	<b>651</b>

Sursa : Administratia Publica Locala a comunei Tamboesti

Localitatea cu cei mai putini locuitori este **satul Trestieni** care are, in prezent, **155** locuitori.

Structura pe sexe se inscrie in limitele normale, in comuna locuind **3304** persoane din care **1635 barbati** reprezentand 49,49% si **1669 femei** reprezentand 50,51%

Din punct de vedere **confesional** situatia este urmatoarea :

- ortodocsi-**2740** locuitori (83,72%);
- penticostali-**308** locuitori (**9,42%**);
- adventisti de ziua a saptea-**76** locuitori;
- crestini de rit vechi-**39** locuitori
- pentru **110** locuitori (**3,36%**) nu este cunoscuta apartenenta confesionala.

#### **Migratia naturala/migratorie a populatiei**

Populatia comunei se caracterizeaza printr-un comportament reproductiv defavorabil fertilitatii, ceea ce se concretizeaza, in prezent, intr-o natalitate inferioara mediei pe judet. Si rata mortalitatii este inferioara mediei pe judet.

Miscarea migratorie a populatiei este intensa, in special pe directia stabilirii, in zonele unde se poate gasi un loc de munca si asigura existenta familiei.

O cale de scadere a populatiei din comuna sunt plecările temporare, pe durata mai lunga, chiar daca domiciliul ramane in comuna. Frecventa plecarilor, prin schimbarea de resedinta in alte zone, este mai mare fata de cea a schimbarilor de domiciliu

Marea majoritate a gospodariilor din comune este formata dintr-o singura familie, numai in cateva din gospodarii fiind 2 sau mai multe familii.

### **Populatia neocupata**

Datorita contextului economic defavorabil o parte din populatia activa, dupa terminarea stagiului de somaj, ramane in continuare fara loc de munca. Ratele de ocupare sunt deosebit de mici in randul tinerilor (15-24 ani) si a femeilor (care au varsta de pensionare cu trei ani mai mica decat a barbatilor, dar speranta de viata este cu peste 6 ani mai mare).

Persoanele care se confrunta, in cea mai mare masura, cu aceste riscuri sunt: tinerii, populatia de etnie roma, femeile, populatia cu nivel redus de educatie si calificare.

#### **Pensionari**

Numarul persoanelor in varsta, conform datelor din Strategia de dezvoltare a localitatii, beneficiari de pensii, erau in numar de 699 de persoane, impartiti astfel:

- beneficiari de pensii de stat: 342 persoane;
- beneficiar de pensii pentru agricultori: 174 persoane;
- beneficiari de alte pensii: 183 persoane;

#### **Ocrotirea sanatatii**

Infrastructura de sanatate in comuna Tamboesti este compusa din :

- 1 dispensar uman cu 2 cabinete de medicina generala;
- 1 cabinet stomatologic;
- 1 farmacie;

In cadrul dispensarului uman, cladire construita, isi desfasoara activitatea 2 medici de familie, 1 medic stomatolog si 1 farmacist.

Aparitia componentei private, in sectorul local de sanatate, nu a reusit sa ridice nivelul dotarilor, echipamentelor precum si al calitatii serviciilor medicale in comunitate la nivelul cerintelor.

Luand in considerare faptul ca :

- numarul copiilor si adolescentilor reprezinta 16% din populatie;
- numarul persoanelor de varsta a III – a reprezinta 15% din populatie;

este evident faptul ca nevoile de servicii medicale sunt crescute, deoarece o treime din populatia comunei intra in categoria persoanelor cu nevoi majore de servicii medicale. La aceasta se adauga persoanele cu handicap care sunt in procent de 3% din populatie si persoanele neocupate, in procent de 7%.

### **ACTIVITATI ECONOMICE**

In mediul rural s-au dezvoltat, cu precadere, activitati bazate pe prelucrarea resurselor locale agricole, forestiere si materiale de constructii. Dintre factorii locali care stimuleaza dezvoltarea, cei mai importanti sunt: resursele solului, fondul funciar si resursele de munca.

Avand in vedere criteriul ocuparii populatiei, mediul rural are drept principala caracteristica foarte slaba dezvoltare a activitatilor economice. In mai mult de jumătate din localitatile rurale ale judetului, agricultura este aproape singura activitate economica.

Localitatea Tamboesti este clasificata ca fiind sat de functiune preponderent agricola.

Activitatile economice care s-au dezvoltat in comuna Tamboesti s-au bazat, in mare masura, pe valorificarea resurselor locale.

Principalele activitati ale locuitorilor sunt: agricultura, zootehnia si cultivarea vitei de vie.

Comuna Tamboesti este una dintre podgoriile renumite ale judetului Vrancea si prima podgorie insemnata la intrarea in judet, dinspre Rm.Sarat.

## RAPORT DE MEDIU

Printre soiurile cultivate pe atunci, care se mai intalnesc si astazi, se numara si galbena, coarna neagra, creata, plavana, grasa, francusa, tamaioasa, tata vacii, cracana etc.

Terenul agricol ocupa 64,00% din teritoriul administrativ.

Densitatea agricola este specifica zonelor de deal – ses, unde majoritatea suprafetelor sunt acoperite cu terenuri cultivate – 0,66 ha / locuitor.

Produsele agricole rezultate in urma activitatilor specifice sunt valorificate de catre producatorii particulari in propriile gospodarii sau se vand pe pietele din orasele cele mai apropiate.

### Activitati industriale

Activitatea industriala este slab reprezentata, la nivelul comunei, desfasurandu-si activitatea cateva unitati industriale si depozite en-gross.

Potentialul economic industrial al comunei Tamboesti, este redus, dar exista rezerva de crestere, atat calitativa cat si cantitativa, a activitatilor diverse din unitatile existente, inclusiv de adaptare si transformare a lor, pentru a raspunde mai bine cerintelor economiei de piata.

Noi unitati pot fi construite, preponderent cu functiune de mica industrie (industrie prelucratoare) si depozitare. Aceste unitati pot absorbi forta de munca locala disponibila.

### Evolutia economica a comunei

#### Agricultura

Aceasta indeletnicire a omului incepe sa se dezvolte pe meleagurile noastre inca din perioada epocii noi a pietrei (5.000-2.200 i.Hr.) cand in viata locuitorilor au avut loc mari schimbari progresive in cultura materiala a triburilor, lucru scos la iveala de rezultatele arheologice.

Principala caracteristica a epocii neoliticului a constituit-o inceputul construirii plantelor si a cresterii animalelor domestice, precum si dezvoltarea mestesugurilor casnice.

Referindu-se la culturile agricole principale din acea perioada, atat documentele scrise cat si descoperirile arheologice demonstreaza cultivarea a cel putin 20 de soiuri de plante principale printre care: meiul, graul, inul, canepa.

Taiatul se facea cu secerasau coasa, iar treieratul prin baterea cu batul sau arie de treierat cu cai.

In cursul sec. al XIV-XV lea pamantul obstei satesti era impartit in 2 parti distincte:

- vatra satului = zona in care intrau casele taranilor
- hotarul satului = zona unde era cuprins pamantul agricol, paduri, fanete si izlazuri.

In vatra satului, taranii aveau in stapanire proprie locurile de casa, de livada, de gradina.

Padurile, izlazurile, fanetele si apele constituiau proprietatea obsteasca a intregului sat. Fiecare sat era impus la o dare globala care o platea domnitorului si se repartiza pe capii de familie **prin cisluire**, de unde denumirea de cisl.

Intreaga organizare porneste de la aceasta bara agrara cu o productie de :

- grane
- vita de vie
- vite mari si mici
- albine
- pesti
- pomi fructiferi (pomet)
- In gradina de pe langa casa, omul cultiva:
- varza



## **RAPORT DE MEDIU**

- ceapa
- usturoi
- fasole
- linte

**Dotarea tehnica** a agriculturii in cadrul comunei consta, in prezent, in existenta utilajelor mecanizate si, intr-un procent nesemnificativ, a utilajelor cu tractiune animala.

Diversitatea tipurilor de utilaje acopera, in oarecare masura necesarul pentru prelucrarea mecanica a terenului agricol. Utilajele cu tractiune animala sunt folosite, in special, in gospodariile locuitorilor nevoias pentru treburile interne ale acestora.

Incepand cu sec al XVII - lea in productia cerealiara apare si o noua planta = porumbul. Aceasta planta a devenit foarte importanta atat pentru hrana oamenilor cat si a animalelor.

Localitatea Tamboesti este clasificata ca fiind preponderent agricola (zona prielnică pentru viticultura si pomicultura).

Principalele activitati ale locuitorilor sunt:

- viticultura (exploatarea vitei de vie);
- agricultura (cultivarea cerealelor);
- zootehnie (cresterea animalelor);
- apicultura;
- productie;
- comert;

Comuna Tamboesti nu dispune de multe obiective economice, fapt care determina ca majoritatea populatiei sa lucreze in agricultura.

Producele agricole, rezultate in urma activitatilor specifice, sunt valorificate in propriile gospodarii, sau sunt vandute in pietele din orasele tarii.

### **Zootehnia**

Cresterea animalelor reprezinta o alta indeletnicire transmisa inca din antichitate.

Zootehnia a cunoscut o curba ascendenta, atat in ceea ce priveste numarul de animale, cat si al productiei de carne si lapte. Cresterea animalelor si pasarilor se face, preponderent, in gospodarii proprii, majoritatea pentru consumul intern.

La nivelul comunei se inregistreaza scaderi ale efectivelor de pasari la aproape toate categoriile.

### **Invatamantul**

La nivelul comunei Tamboesti exista urmatoarele unitati de invatamant:

- *Sat Tamboesti:*
  - scoala gimnaziala cu clasele I-VIII. Scoala este dotata:
    - cu centrala proprie cu combustibil lemn;
    - este racordata la reseaua de apa si canalizare;
    - laborator de calculatoare, acces internet
    - laborator fizica, chimie, biologie, geografie
    - materiale didactice pentru laboratoare;
    - biblioteca cu un fond de carte de 3527 volume



## RAPORT DE MEDIU

- logistica necesara serviciului de contabilitate si secretariat, sistem de supraveghere;
- doua grupuri sanitare avizate conform normelor in vigoare;
- teren de sport amenajat
- gradinita cu program normal este dotata cu :
  - cu trei grupe clasa (grupa mica - 20 copii, grupa mixta - 22 copii);
  - grup sanitar in incinta, avizat conform normelor in vigoare

### Sat Slimnic:

- scoala gimnaziala cu clasele I-V;
- gradinita cu program normal cu doua grupe si grup sanitar in incinta.

Biblioteca comunală functioneaza in locatia caminului cultural din localitatea Tamboesti.

Colectii - 8162 documente de biblioteca

Utilizatori inregistrati (2010 – 2018) – 260

Utilizatori activi – 192

Fondul de carte, aferent bibliotecii, este foarte sarac si deteriorat. Din aceasta cauza, pentru viitor se vor aloca bani din buget in vederea maririi fondului de carte si va continua colectarea fondului de carte de la populatie.

Camin cultural comuna Tamboesti- cladire parter in curs de reabilitare/modernizare.

In incinta acestuia se desfasoara diverse manifestari culturale (proiectii de film , expozitii, botezuri, nunti).

## Sanatatea

Infrastructura de sanatate in comuna Tamboesti este compusa din :

- 1 dispensar uman cu 2 cabinete de medicina generala;
- 1 cabinet stomatologic;
- 1 farmacie;

In cadrul dispensarului uman, cladire construita, isi desfasoara activitatea 2 medici de familie, 1 medic stomatolog si 1 farmacist.

Aparitia componentei private, in sectorul local de sanatate, nu a reusit sa ridice nivelul dotarilor, echipamentelor precum si al calitatii serviciilor medicale in comunitate la nivelul cerintelor.

Luand in considerare faptul ca :

- numarul copiilor si adolescentilor reprezinta 16% din populatie;
- numarul persoanelor de varsta a III – a reprezinta 15% din populatie;

este evident faptul ca nevoile de servicii medicale sunt crescute, deoarece o treime din populatia comunei intra in categoria persoanelor cu nevoi majore de servicii medicale. La aceasta se adauga persoanele cu handicap care sunt in procent de 3% din populatie si persoanele neocupate, in procent de 7%.

## Viata spirituala

In cadrul localitatii **Tamboesti** sunt biserici ale diferitelor culte:

- biserica cu hramul "Nasterea Maicii Domnului" – cult ortodox. A fost realizata in perioada 1855-1859 in Valea Tamboestilor. Una din sursele existente indica faptul ca biserica a fost ridicata in timpul

## **RAPORT DE MEDIU**

caimacanului Alexandru D. Ghica iar hramul manastirii a fost „Sfantul Dumitru”. Biserica a fost reparata in doua randuri, in anii 1894 si 1924 si asigura credinciosii din satele Tamboesti si Bordestii de Sus

- biserica crestin adventista de ziua a saptea, construita in 1996.

### **Sat Slimnic**

In satul Slimnic biserica cu hramul ”Cuvioasa Parascheva”, este considerata una dintre cele mai vechi biserici construita din barne din Muntenia.

### **Obiceiuri si datini**

Traditiile si obiceiurile din vechime se pastreaza cu sfintenie. In acest sens putem aminti de:

- masa comuna in curetea bisericii dupa terminarea sfintelor slujbe de Pasti si Craciun;
- „Colindul ursului” din ziua de Anul Nou;
- „Sorcova” din ziua Sfantului Vasile.

Din punct de vedere al infrastructurii de turism comuna Tamboesti nu detine o traditie specifica. Amplasarea comunei intr-o zona de munte ofera conditii favorabile amenajarii unor baze de agrement prin infiintarea de ferme si pensiuni agro-turistice care sa puna in valoare :

- cadrul natural si pozitia geografica favorabila
- existenta traditiilor etnice
- existenta fondului forestier pe suprafete intinse

Formele de turism ce pot fi aplicate in acest areal sunt:

- turism religios (existenta bisericilor de cult ortodox, adventist)
- turism de week-end (de odihna si recreere practicat in cea mai mare masura la sfarsit de saptamana, atunci cand locuitorii oraselor se pot deplasa in zona la case de vacanta)
- turismul de tranzit;
- turismul rural

### **Forta de munca**

*Forta de munca in economie si alte sectoare de activitate*

Pentru cea mai mare parte a populatiei agricultura reprezinta activitatea principala iar pentru ceilalti ea este o activitate secundara. Potentialul unui angajat implicat in activitati agricole este, in cazul de fata, mult mai mic decat cel al unui alt angajta din alte sectoare ale economiei, datorita slabei productivitati obtinute in exploatatii individuale de mici dimensiuni.

De asemenea, procesul de imbatranire al populatiei vizeaza amenintari, in ceea ce priveste:

- forta de munca;
- capacitatea de autointretinere;
- comportamentul social;
- adaptabilitatea la schimbare.

Pensionarii pot fi partial activi, desfasurand activitati in agricultura, in masura in care le permite starea de sanatate.

In comuna Tamboesti, in agricultura, exista un punct de lucru, cu profil depozitare cereale, al S.C. Agrovit S.A., cu un numar de 14 angajati.

In alte tipuri de activitati (administratie, invatamant, politie, posta) este ocupat un numar de 69 de locuri de munca.

## **RAPORT DE MEDIU**

Nivelul de venituri al populatiei reprezinta un factor demografic negativ ce sporeste nivelul de migratie al populatiei.

### **2.2. Evolutia probabila a calitatii mediului in situatia neimplementarii PUG**

Prin analiza situatiei existente privind starea mediului, situatia socio-economica s-au identificat o serie de aspecte privind evolutia probabila a componentelor de mediu (apa, aer, sol, biodiversitate) in situatia neimplementarii obiectivelor propuse prin P.U.G. S-a avut in vedere faptul ca un P.U.G. creeaza un cadru pentru modernizarea si dezvoltarea zonei prin mijloace specifice. Un astfel de plan poate genera presiuni asupra unor componente de mediu, iar pe de alta parte poate solutiona prin mijloace urbanistice anumite probleme de mediu existente.

In continuare este prezentata sub forma tabelara evolutia factorilor de mediu : apa, aer, sol, biodiversitate, sanatatea populatiei, peisaj, mediu social si economic, in situatia neimplementarii PUG-ului.

**RAPORT DE MEDIU**

Factor mediu de	Aspect identificat	Propuneri PUG	Efecte in cazul neimplementarii
<b>Aer</b>	Drumuri neamenajate, santuri colmatate, lipsa trotuare, lipsa pista de biciclisti Spatii verzi amenajate Gestionarea necorespunzatoare a deseurilor Incalzirea cu combustibil solid	Lucrari de modernizare infrastructura: asfaltare strazi, crearea strazi pentru trupurile introduse in intravilan, modernizare drumuri comunale, modernizare intersectii, realizare piste de biciclete	In situatia neimplementarii prevederilor PUG modificarile privind calitatea aerului vor perpetua pana la o posibila poluare, in principal cu pulberi in suspensie
<b>Apa</b>	-sursa existenta nu asigura necesarul suficient de apa al comunei, debitul fiind mai mic decat cel declarat in autorizatie. capacitatea actuala a sursei nu asigura functionarea sistemului centralizat de alimentare amplasarea defectuoasa a puturilor de apa existente statia de colectarea necorespunzatoare a deseurile animaliere re are o schema tehnologica necorespunzatoare, mare consumatoare de energie. Sistemul actual nu asigura presiunile necesare in toate zonele Alimentarea cu apa asigura doar 63,50% Lipsa retea de canalizare ape , Lipsa infrastructura colectare deseuri Existenta depozitelor de deseuri	Racordarea locuintelor la sistemul de alimentare cu apa stradal ; Extindere retea de alimentare cu apa in sistem centralizat <ul style="list-style-type: none"> <li>• suplimentarea celor trei puturi cu inca 2 foraje F4 si F5 amplasate in locuri disponibile pe terenurile domeniului public al CL Tamboesti. In acest fel se va ajunge de la debitul captat de 3,5 l/l la 7,6 l/s</li> <li>• lucrari de inlocuire a pompelor si refacere a circuitelor astfel incat sa poata fi folosite toate rezervoarele separat sau impreuna</li> <li>• realizarea unei statii de tratare pentru eliminarea depasirilor la indicatorii chimici de fier, amoniu, mangan si azotati. Aceasta statie de tratare a apei este necesara pentru a rezulta, in final, apa potabila</li> </ul>	- In situatia neimplementarii prevederilor PUG modificarile privind calitatea apei pot influenta sanatatea populatiei

**RAPORT DE MEDIU**

	periferice in general de-a lungul canalelor de irigare dezafectate	completata prin Legea nr.311/2004 Realizare retea de canalizare si eventual statie de epurare	
<b>Sol</b>	Eroziunea solului	Lucrari de combatere a eroziunii solului Protectia si imbunatatirea calitatii mediului – prin aplicarea unui management corespunzator al deseurilor	Neadoptarea de masuri preventive in cadrul amenajarii teritoriului cu scopul prevenirii riscurilor naturale in zonele cele mai expuse va conduce la mentinerea sau inrautatirea situatiei in aceste zone
<b>Sanatatea populatiei</b>	Management necorespunzator al deseurilor	Dezvoltarea resurselor umane si imbunatatirea serviciilor sociale prin realizare puncte saniatre de prim ajutor , construire, reabilitate si modernizare si doatre dispensar medical, construire cabinet stomatologic Protectia si imbunatatirea calitatii mediului – managementul corespunzator al deseurilor	Gestionarea neadecvata a deseurilor contribuie la schimbarile climatice si la poluarea atmosferica si afecteaza direct numeroase ecosisteme si specii. Direct sau indirect, deseurile ne afecteaza sanatatea si bunastarea in numeroase moduri: gazul metan contribuie la schimbarile climatice, poluantii atmosferici sunt eliberati in atmosfera, sursele de apa potabila sunt contaminate, culturile cresc pe terenuri contaminate, iar pestii ingereaza substante chimice toxice, dupa care ajung in farfuriile noastre.Activitatile ilegale, precum aruncarea, arderea au, un rol, insa este dificil sa se estimeze amploarea acestor activitati sau a impacturilor lor. In plus, gestionarea deseurilor costa bani. Crearea unei infrastructuri pentru colectare, sortare si reciclare

**RAPORT DE MEDIU**

			este costisitoare, dar odata ce este instituita, reciclarea poate sa genereze venituri si sa creeze locuri de munca.
<b>Riscuri naturale</b>	-	-	Nu este cazul
<b>Biodiversitate</b>	-	-	In cazul neimplementarii PUG suprafete de teren suprapuse peste arie vor fi utilizate fara a se cunoaste si respecta legislatia din punct de vedere a protectiei ariilor protejate existinand riscul de a afecta speciile protejate
<b>Patrimoniu arhitectonic , arheologic si cultural</b>	-	-	Nu este cazul
<b>Peisaj</b>	Aceasta zona este slab reprezentata, neexistand parcuri sau spatii verzi amenajate cu pondere insemnata.	Lucrari de amenajare spatii verzi/zona agrement	In cazul neimplementarii PUG spatiile verzi vor fi in continuare neamenajate sau chiar inexistente , se va construi fara a respecta regulamentul de urbanism local.
<b>Mediu social si economic</b>	-suprafete mari de teren agricol aflate in intravilan; -zona de locuinte si unele dotari publice au carente si estetice; -slaba prezentare a dotarilor de interes public; -lipsa unor spatii verzi si de agrement amenajate; -serviciul de sanatate oferit necesita modernizare si dezvoltare	-configuratia localitatilor –intravilan -introducerea in intravilan a unor terenuri pretabile pentru constructii -Infiintare camin pentru persoane varstnice; -Infiintarea „Clubului tineretului” si a „Clubului pensionarilor”; -Realizarea de locuinte sociale pentru persoane defavorizate; -Realizarea de locuinte colective, tip ANL, pentru specialisti (medic veterinar, medici	Neimplementarea PUG ar putea conduce la diminuarea standardului de viata al cetatenilor din comuna.

**RAPORT DE MEDIU**

	<p>-serviciile de recreere insuficiente Zonele de locuinte si functiuni complementare prezinta carente calitative ale constructiilor si spatiilor aferente sub aspect estetic.</p>	<p>umani, ingineri agronomi, politisti, profesori); -Construirea unui adapost temporar pentru victimele violentei in familie -Modernizarea si dotarea caminului cultural; -Modernizarea si reabilitarea bisericilor; Construire case de praznuire si capele mortuare Construire sediu nou primarie; Construire si dotare garaj PSI pentru auto-speciala -Amenajarea si dotarea corespunzatoare a unui teren pentru piata, targ</p>	
--	--	--	--

### **CAPITOLUL 3**

#### **CARACTERISTICILE DE MEDIU ALE ZONEI POSIBIL A FI AFECTATA**

In capitolul anterior au fost prezentate conditiile naturale cu rol de fond in evaluarea impactului in arealul analizat, urmand ca in acest capitol sa identifice principalele surse de impact cu scopul determinarii gradului de afectare a componentelor naturale in functie de activitatile ce se vor desfasura pe teritoriul analizat.

Din analiza obiectivelor prevazute in Planul Urbanistic General se poate aprecia ca toate propunerile sunt in corelare cu prevederile legislatiei sectoriale (sanatate, transport, etc.) si cu prevederile legislatiei in domeniul protectiei mediului si nu aduc atingere acestuia. Se apreciaza ca impactul asupra mediului se va resimti numai la nivel local si in imediata vecinatate a acestuia datorita lucrarilor de constructii ce se vor efectua si care implica amenajarea unor organizari de santier, realizarii constructiilor.

Aplicarea masurilor prevazute in PUG limiteaza fenomenele de poluare si asigura baza dezvoltarii durabile a comunei.

*Efectele secundare si indirecte* sunt acele efecte care nu rezulta direct din implementarea unui plan, ci apar la distanta fata de efectul initial sau ca rezultat al unei cai de propagare complexa. Intre exemplele de efecte secundare se numara: lucrari de dezvoltare care duc la modificarea panzei freatice si care astfel afecteaza ecologia unei zone umede invecinate sau calitatea apei pentru utilizatorii apei de rau din aval, sau un alt exemplu ar fi implementarea unui proiect care faciliteaza sau atrage alte lucrari de amenajare si/sau stimuleaza migrarea populatiei, ceea ce duce la randul sau la cererea de scoli, locuite si unitati medicale.

*Efectele cumulative* au loc, de exemplu, acolo unde mai multe planuri de dezvoltare luate in parte au efecte nesemnificative sau efecte individuale (zgomot, praf, efect vizual, etc) dar implementarea tuturor va conduce la un efect cumulat care poate fi semnificativ pentru caracteristicile zonei respective.

*Efectele sinergice* interact ioneaza, producand un efect mai mare decat suma efectelor individuale. Efectele sinergice apar atunci cand habitatele, resursele sau comunitatile umane se apropie de limita capacitatii de suportare a mediului. De exemplu, un habitat cu specii salbatice se poate fragmenta progresiv, cu efect limitativ asupra unei specii anume, pana cand o ultima fragmentare distruge echilibrul ecologic dintre specii, sau face ca zonele sa devina prea restranse pentru a sustine orice fel de specii.

Adeseori se considera ca notiunea de efect cumulat cuprinde si efectele secundare sau sinergice.

SEA determina o crestere a eficientei procesului decizional deoarece:

- ajuta la eliminarea unor alternative de dezvoltare care o data implementate ar fi inacceptabile, adica prin procedurile de implicare a publicului determina reducerea numarului de contestatii si discutii la nivel operational al EIM;
- ajuta la prevenirea unor erori, prin limitarea dintr-o faza incipienta a riscului de remediere costisitoare a unor prejudicii ce puteau fi evitate sau a unor actiuni corective necesare, intr-o faza ulterioara, precum si relocarea sau reprojectarea unor instalatii.

Prin participarea publicului la SEA se determina o deschidere, transparenta, responsabilitate si credibilitate a procesului de planificare care conduce la intarirea sistemului de conducere si a eficientei institutionale. SEA poate mobiliza sprijinul cetatenilor in implementare, astfel un P/P va deveni mai eficace daca valorile, vederile, opiniile si cunostintele publicului la nivel local/si sau cunostintele specialistilor vor fi incorporate in procesul de luare a deciziei.



### **3.1 Aer**

#### **Calitatea aerului**

Din punctul de vedere a calitatii aerului se poate aprecia ca aceasta este "buna". Pana la acesta data nu au fost identificate surse majore de poluare a aerului. Avand in vedere specificul localitatilor, capacitatile productive industriale si ocupatia majoritatii populatiei, principalele surse antropice de poluare a aerului care pot fi luate in considerare sunt:

- arderea combustibililor solizi in surse stationare, respectiv in locuintele si dotarile edilitare, este raspunzatoare de incarcarea atmosferei cu un complex de poluanti gazosi si solizi (SO<sub>2</sub>, NO, CO, CO<sub>2</sub>, pulberi);
- surse mobile circulatia auto generatoare de oxizi de carbon, oxizi de sulf si oxizi de azot;
- activitatile de crestere a pasarilor si animalelor in gospodariile populatiei, de la care se emana amoniac si metan prin fermentarea dejectiilor;
- depozitarile necontrolate de deseuri, generatoare de oxizi de carbon si metan
- arderea miristilor
- incinerari deseuri

Din punct de vedere a protectiei mediului activitatile cu impact asupra mediului sunt reglementate prin autorizatii de mediu conform Ordinului 1798/2007 pentru aprobarea procedurii de emitere a autorizatiei de mediu.

Conform autorizatiilor de mediu emise , poluantii principali asociati acestor surse trebuie sa se incadreaza In limitele impuse de STAS 12574/1998 – Aer din zonele protejate si Ordinul nr. 462/1993 pentru aprobarea Conditiiilor tehnice privind protectia atmosferica si Normelor metodologice privind determinarea emisiilor de poluanti atmosferici produsii de surse stationare.

### **3.2. Apa**

Intre apele uzate neepurate si mediul inconjurator in care acestea sunt deversate se stabileste o relatie bilaterala: prin impuritatile pe care le contin, apele uzate actioneaza asupra receptorului, de cele mai multe ori in sens negativ, iar acesta la randul sau, contribuie la inlaturarea poluantilor, prin procese de autoepurare.

Apele uzate actioneaza asupra receptorului prin urmatoarele actiuni:

- modificarea calitatilor fizice, prin schimbarea culorii, temperaturii, conductibilitatii electrice, radioactivitatii, prin formarea depunerilor de fund, de spuma sau de pelicule plutitoare;
- modificarea calitatilor organoleptice;
- modificarea calitatilor chimice prin schimbarea reactiei apei (pH-ului), cresterea continutului de substante toxice, schimbarea duritatii, reducerea cantitatii de oxigen datorita substantelor organice din apele uzate.

Factorii de mediu, apa, aerul, solul au capacitatea de autoepurare, in sa numai pentru o incarcare limitata cu poluanti. Pentru pastrarea calitatii apelor si implicit a sanatatii populatiei si vietuitoarelor se impune ca inainte de deversarea in sursele de apa a apelor uzate aceste sa fie epurate astfel incat sa se incadreze in limitele impuse prin norme.

Desi fenomenul de autoepurare al apelor de suprafata este prezent prin efectul direct al radiatiei ultraviolete si prin filtrele naturale, pentru eliminarea acestei situatii, se impune executarea canalizarii in toate subunitatile teritoriale ale comunei si epurarea apelor reziduale menajere.

Restituirea apelor uzate incarcate cu impuritati (suspensii solide, substante organice biodegradabile de origine animala sau vegetala, substante organice de sinteza, pesticide, etc.)

**RAPORT DE MEDIU- PLAN URBANISTIC GENERAL COMUNA GOLOGANU  
JUDET VRANCEA**

constituie o **grava agresiune** asupra mediului in general si asupra apelor de suprafata si subterane in special.

Tipurile de ape uzate rezultate ca urmare a studierii situatiei existente intra in categoriile:

- ⇒ ape uzate menajere care prezinta incarcari:
  - din gospodarii individuale: materii in suspensie, detergenti, substante extractibile in eter de petrol, substante organice;
  - din activitatile desfasurate la cabinetul medical rezulta poluanti specifici: cloruri, azot total, fosfor total, potasiu, substante organice, suspensii, metale, microorganisme, detergenti, virusuri;
- ⇒ ape meteorice:
  - apele meteorice directe prezinta incarcare cu azot, fosfor, suspensii si substante organice (CBO<sub>5</sub>, CCOCr);
  - apele de scurgere colectate din zona locuita in special de pe zona carosabila si de pe acoperisuri, ce pot fi Incarcate cu substante organice, COT, suspensii, extractibile cu solventi organici, nitriti, nitrati, produse petroliere;

Surse aleatorii cu caracter intermitent sunt tributare mai ales activitatii de aplicare a ingrasamintelor chimice pe terenurile agricole.

Deasemenea, calitatea apelor subterane, poate fi afectata prin infiltratii de substante organice sau chimice provenite din depozitarile necorespunzatoare de deseuri menajere si dejectii zootehnice, din substantele fertilizante si de combatere a daunatorilor utilizate necorespunzator in agricultura. La aceste cauze se mai adauga existenta unor surse de aprovizionare cu apa (izvoare, fantani) necorespunzatoare igienico-sanitar (fara perimetre de protectie, inadecvat construite). Apele uzate menajere incarcate cu substante organice si chimice, infiltratiile provenite de la fose si grajduri pot ajunge in stratul acvifer, ceea ce poate influenta negativ calitatea surselor cu apa potabila.

**Actiuni necesare, propuse in cadrul POIM:**

**Sursa de alimentare cu apa:**

Completarea debitului captat, de 3,2 l/s cu inca 4,4 l/s din doua foraje noi, F4 si F5, amplasate in singurele locuri disponibile ca terenuri domeniu public al CL Tamboesti.

**Reteaua de aductiune:**

Racordarea forajelor propuse, la gospodaria de apa;

**Gospodaria de apa:**

*Rezervoare de inmagazinare:* este necesara executia unui rezervor de 500 mc, urmand ca rezervoarele de beton existente sa fie folosite in continuare, dar necesitand lucrari de reabilitare.

- *Statii de pompare:*

- Inlocuirea pompelor din statia de pompare si refacera circuitelor hidraulice de asa natura incat sa poata fi folosite toate rezervoarele, separat sau impreuna ;

- Statia de pompare sa asigure un debit de 26 l/s si o inaltime de pompare de maxim 60 mCA, urmand ca sa se asigure presiunea in zona de nord a comunei printr-o statie de repompare locala, tip Booster, amplasata la cota 180 mdM. Statia de pompare asigura apa pentru satele Pietroasa (164 locuitori, Qorar max=7 l/s) si Padureni (569 locuitori, Qorar max=9 l/s) cu un debit de Qorar maxim = 16 l/s.

- Este necesar a fi prevazuta si o statie de pompare tip booster, pentru un debit de Q=1,0 l/s pentru alimentarea rezervorului de la Slimnic, presiunea redusa la 60 mCA facand sa existe un deficit de cca. 15 mCA la aductiunea spre rezervorul Slimnic

**RAPORT DE MEDIU- PLAN URBANISTIC GENERAL COMUNA GOLOGANU  
JUDET VRANCEA**

*Statii de tratare: este necesar* prevederea unei statii de tratare pentru eliminare fier, amoniu, mangan si azotiti.

**Reteaua de distributie:**

Reteaua a fost dimensionata pentru debite caracteristice de 50 si 80 l/zi,om iar dimensionarea dupa standardele actuale necesita marirea diametrelor conductelor sau recalcularea sistemului prin dublarea unor conducte. Diametrul minim existent este De 63 mm Pn6.

- Extinderea retelelor de alimentare cu apa;
- Asigurarea monitorizarii sistemului de distributie prin puncte de masura debite si sau/presiune in retea.

**Detalierea actiunilor necesare, in ceea ce priveste sistemul de alimentare cu apa:**

Un foraj este prevazut a se amplasa in nord, iar cel de-al doilea in nord - vestul gospodariei de apa existente. Ambele puturi vor fi echipate cu pompe submersibile, care au urmatoarele caracteristici pentru fiecare pompa (avand in vedere inaltimea de pompare necesara pentru statia de tratare noua):

**Frontul de captare Tamboesti**

	Put 1	Put 2	Put 3	Put 4 nou	Put 5 nou
Cota Nhs (mdM)	112.15	110.64	110.95	110.48	123.77
Cota Nhd (mdM)	77.15	75.64	75.95	75.48	88.77
Cota teren (mdM)	152.15	150.64	150.95	150.48	163.77
Cota Piezometrica (mdM)	170.65	169.14	169.45	173.98	177.27
Hpompare (m)	98.5	98.5	98.5	103.5	93.5
Q pompare (l/s)	0.5	1.5	2	2.5	2.5

**Statii de pompare**

**Statia de pompare retea de distributie**

Conform calculelor de dimensionare a retelei de distributie, statia de pompare are urmatoarele caracteristici :

- Debitul curent calculat: 13 l/s
- Debit minim exploatat: 8.334 l/s
- Debit maxim: 70.84 l/s
- Debit maxim exploatat: 47.23 l/s
- Inaltimea de pompare rezultata pentru pompa: 60.1 m
- Inaltime de pompare max.: 76 m
- P1 = 23.7 kW
- Pmotor=3x15 kW

Cabina statiei de pompare adaposteste instalatia hidraulica si tabloul electric pentru alimentarea pompelor.

Cabina statiei de pompare este o cuva semiingropata, hidroizolata, de forma rectangulara, acoperita, din beton armat monolit, prevazuta cu capac metalic si trepte de acces

**Statie de repompare Padureni**

Din statia de pompare existenta pleaca o conducta de aductiune spre retea de distributie, care ajunge intr-o statie de repompare nou proiectata amplasata in apropierea intersectiei cu drumul care face legatura cu Padureni.

**RAPORT DE MEDIU- PLAN URBANISTIC GENERAL COMUNA GOLOGANU  
JUDET VRANCEA**

Din cauza diferentei mari de nivel (cca 150 m cota teren gospodaria de apa si cca. 215 m cota teren Padureni) este necesara o statie de repompare amplasata la cota teren cca. 200m care sa fie echipata cu o pompa de tip booster.

Statia de repompare va avea rolul de a ridica presiunea astfel incat pe zona cu cote de teren ridicate Tamboesti-Padureni sa se asigure o presiune minima de 12 mCA.

Statia de pompare va fi prevazut un grup de pompare  $Q=16$  l/s,  $H=60$  mCA

Conform calculelor de dimensionare a retelei de distributie, statia de pompare are urmatoarele caracteristici :

Debitul curent calculat: 8 l/s

Debit minim exploatat: 4.167 l/s

Debit maxim: 33.34 l/s

Debit maxim exploatat: 22.22 l/s

Inaltimea de pompare rezultata pentru pompa: 60.1 m

Inaltime de pompare max.: 77.8 m

$P_1 = 13.6$  kW

$P_{motor}=3 \times 7.5$  kW

Cabina statiei de pompare adaposteste instalatia hidraulica si tabloul electric pentru alimentarea pompelor.

Cabina statiei de pompare este o cuva semiingropata, hidroizolata, de forma rectangulara, acoperita, din beton armat monolit, prevazuta cu capac metalic si trepte de acces

**Statie de repompare Slimnic**

Din cauza scaderii presiunii de serviciu pe reseaua de distributie la 60 mCA, rezervorul de la Slimnic va trebui alimentat printr-un grup de pompare care sa asigure presiunea necesara umplerii rezervorului.

Statia de repompare va avea rolul de a ridica presiunea astfel incat pe zona cu cote de teren ridicate rezervor Slimnic sa se asigure o presiune minima de 12 mCA.

Statia de pompare va fi prevazut un grup de pompare  $Q=2$  l/s,  $H=25$  mCA

Conform calculelor de dimensionare a retelei de distributie, statia de pompare are urmatoarele caracteristici :

Debitul curent calculat: 2 l/s

Debit minim exploatat: 2.361 l/s

Debit maxim: 13.06 l/s

Debit maxim exploatat: 6.528 l/s

Inaltimea de pompare rezultata pentru pompa: 24.9 m

Inaltime de pompare max.: 28 m

Puterea motor

$P= 2.2$  kW/buc.

Puterea consumata  $P_1$

$P= 1.09$  kW

Puterea consumata  $P_2$

$P= 0.875$  kW

Cabina statiei de pompare adaposteste instalatia hidraulica si tabloul electric pentru alimentarea pompelor.

Cabina statiei de pompare este o cuva semiingropata, hidroizolata, de forma rectangulara, acoperita, din beton armat monolit, prevazuta cu capac metalic si trepte de acces

**RAPORT DE MEDIU- PLAN URBANISTIC GENERAL COMUNA GOLOGANU  
JUDET VRANCEA**

### **Statiile de tratare a apei**

Se prevede o statie de tratare amplasata in incinta gospodariei de apa, care va fi dimesionata pentru un debit cca.  $Q=8,0$  l/s.

Tot procesul de tratare pana la intrarea apei in rezervorul de inmagazinare de 500 mc, cuprinde urmatoarele obiecte:

- caminul de debitmetru CD de la intrarea in gospodaria de apa in care intra conductele de legatura dintre cele 5 foraje;
- containerul statia de tratare, care cuprinde:
  - instalatia de preclorare;
  - filtrele cu carbune activ;
  - instalatia de clorinare
  - bazin apa spalare filtre;
  - pavilion de exploatare,
- camera de clorare cu: Vas productie NaOCl, Vas Saramura si Hidrofor;
- camin de clorare dotat cu un mixer static (CM) care este ultimul obiect din procesul de tratare pana la intrarea in rezervorul de inmagazinare de 600 mc. In acest camin intra – conducta din containerul propriu-zis al statiei de tratare si conducta de la instalatia de clorare care este amplasata in cadrul pavilionului de exploatare.

### **Conducte de aductiune**

- Conducta de aductiune apa bruta va face legatura intre cele 5 foraje si gospodaria de apa (statia de tratare) si este impartita pe doua ramuri astfel:
  - ramura de nord cuprinde forajul existent F3 si forajul nou propus F4; de la fiecare put porneste cate o conducta PEHD PE100 RC PN10 De 110 mm care se unesc la un moment dat, aproape de intrarea in gospodaria de apa, cu ramura nord-vestica;
  - ramura de nord-vest cuprinde doua foraje existente F1, F2 si forajul nou propus F5; de la fiecare put porneste cate o conducta PEHD PE100 RC PN10 De 110 mm care se unesc la un moment dat si continua pana aproape de intrarea in gospodaria de apa; in acest punct cele doua ramuri se unesc si intra in statia de tratare nou proiectata.
- Astfel conducta de aductiune apa bruta va avea o lungime totala de 1350 m si va fi din PEHD PE100 RC PN10 De 110 mm;
- Pe traseul conductelor propuse sunt prevazute dupa caz camine de vane, de aerisire sau golire.

### **Reteaua de distributie si rezervoare**

In momentul de fata exista doua rezervoare de 75 mc amplasate in incinta gospodariei de apa GA1 Tamboesti care sunt semiingropate, radiale, din beton armat.

Se prevede un rezervor nou de 500 mc care va fi este amplasat tot in cadrul gospodariei de apa si care are rolul de compensare a variatiilor orare ale consumului si de stocare a rezervei intangibile pentru incendiu. Volumul rezervorului a rezultat de 500 mc si va inmagazina volumul de consum (302,00 mc) si volumul rezervei intangibile (181,00 mc).

De asemenea, se prevad bransamente la reseaua existenta de alimentare cu apa in vederea cresterii gradului de conectare la reseaua existenta.

### **3.3. Solurile**

Solul, ca rezultat al interactiunii tuturor elementelor mediului si suport al intregii activitati umane, este influentat puternic de acestea, atat prin actiuni antropice, cat si ca urmare a unor

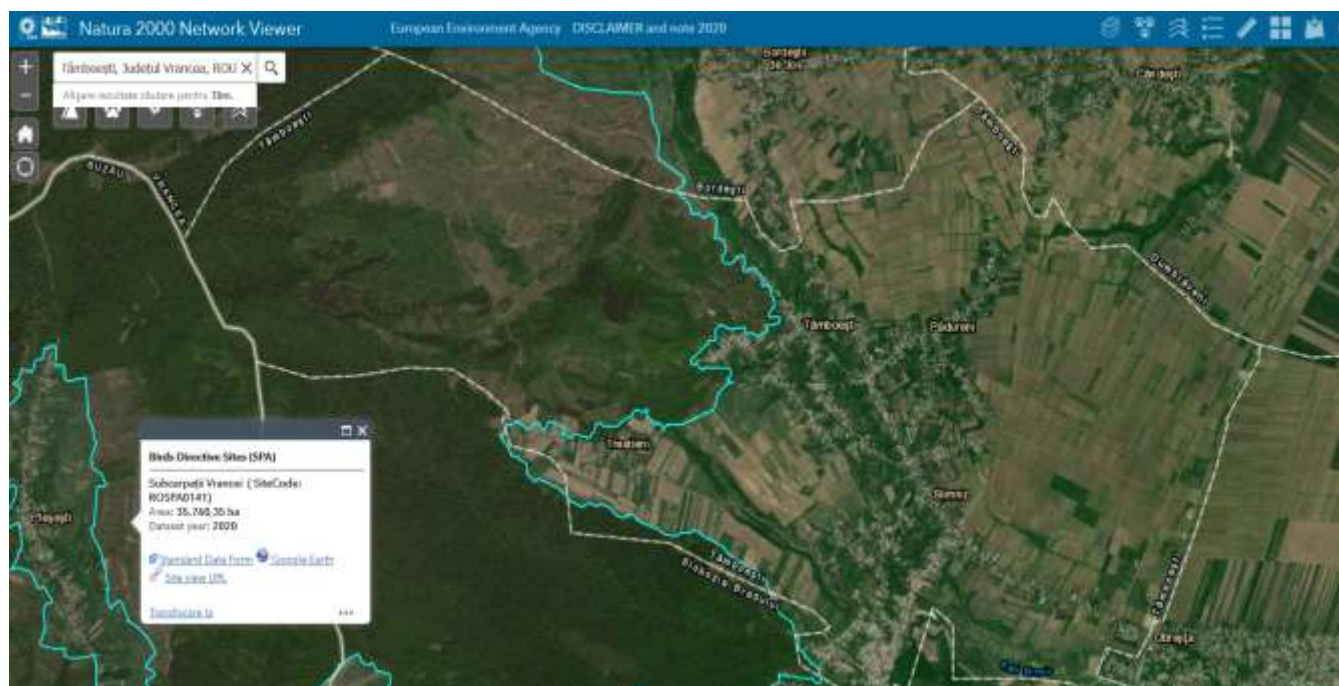
**RAPORT DE MEDIU- PLAN URBANISTIC GENERAL COMUNA GOLOGANU  
JUDET VRANCEA**

fenomene naturale. Principalele activitati si fenomene care pot influenta negativ calitatea solului sunt reprezentate prin:

- depozitari necorepunzatoare deseuri,
- administrarea incorecta a substantelor chimice fertilizante si pentru combaterea daunatorilor, ceea ce a dus de-a lungul anilor la acumularea lor in sol de nitrati.

**3.4. Flora , fauna, rezervatii naturale**

Teritoriul administrativ existent si propus al comunei Timboesti se suprapune partial Ariei de Protectie Avifaunistica ROSPA0171 Subcarpatii Vrancei, in consecinta Planul Urbanistic General intra sub incidenta art. 28 al Ordonantei de Urgenta a Guvernului nr. 57/2007 privind regimul ariilor naturale protejate, conservarea habitatelor naturale, a florei si faunei salbatice, cu modificarile si completarile ulterioare.



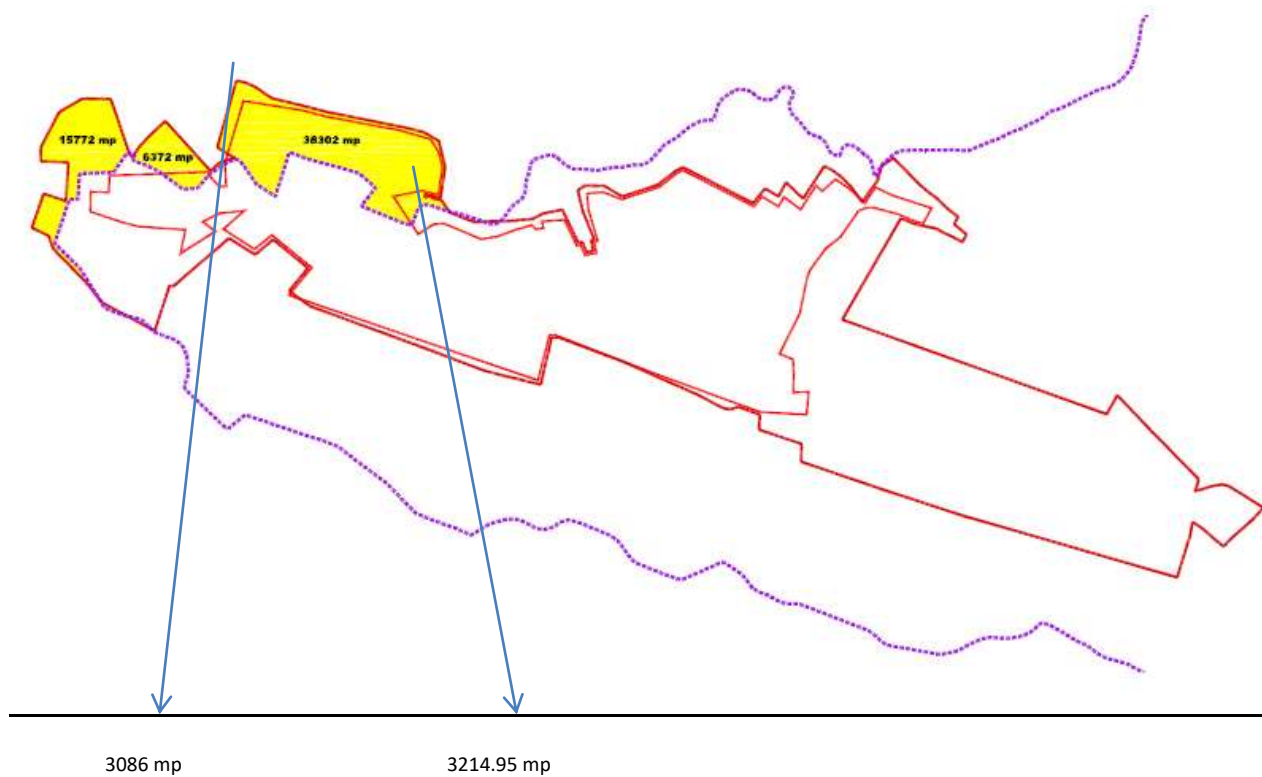
**Fig.2 Pozitia comunei fata de Reteaua Natura 2000**

**Obiectivele PUG ce au legatura cu aria naturala protejata:**

Suprafatele suprapuse cu aria naturala protejata(existente si propuse) sunt evidentiata in plansele „Reglementari,, din Planul Urbanistic General actualizat, astfel:

Plan propus	Suprafata din teritoriul comunei care se suprapune peste arie ROSPA 0141 Subcarpatii Vrancei
Reactualizare Plan Urbanistic General al comunei Timboesti, jud.Vrancea	Suprafata de teren intravilan din sat Trestieni ce se va suprapune peste aria naturala protejata va fi de 60446 mp din care 28444.95 mp atragere propusa prin plan. Suprafata de teren propusa pentru atragere in intravilan - catun Ruget (sat Tamboesti), ce se va suprapune peste aria naturala protejata va fi de 9527 mp .

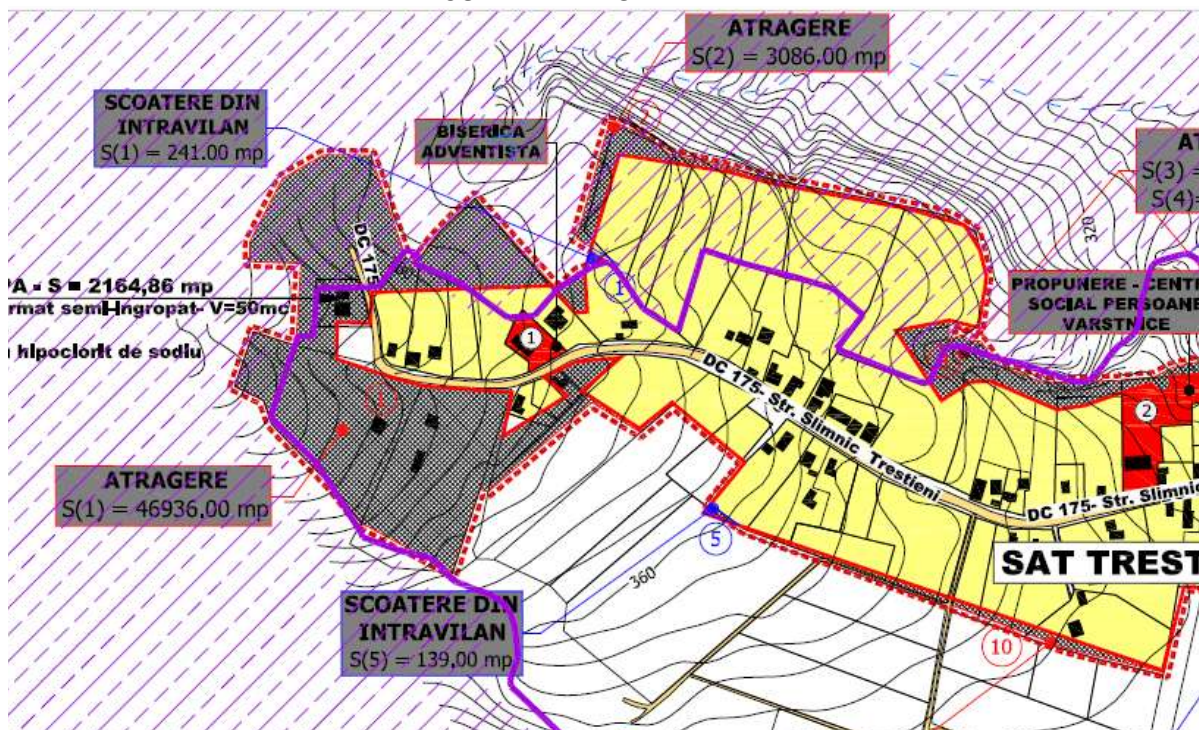
**RAPORT DE MEDIU- PLAN URBANISTIC GENERAL COMUNA GOLOGANU  
JUDET VRANCEA**



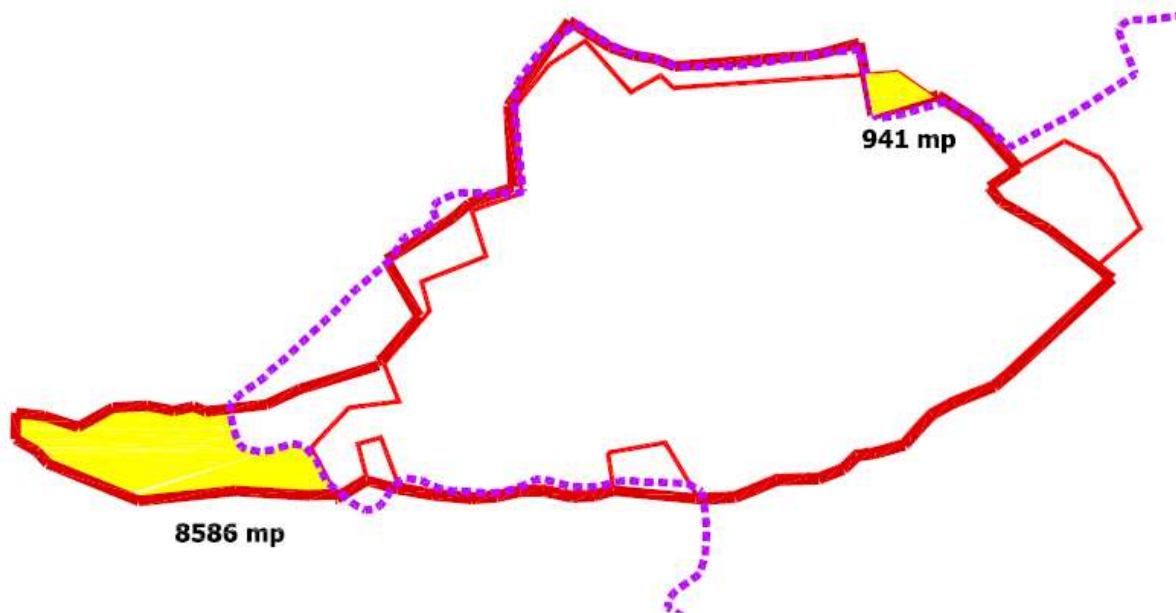
**Fig. 3 Suprafata de teren din intravilanul propus satului Trestieni care se va suprapune peste aria naturala**



**RAPORT DE MEDIU- PLAN URBANISTIC GENERAL COMUNA GOLOGANU  
JUDET VRANCEA**



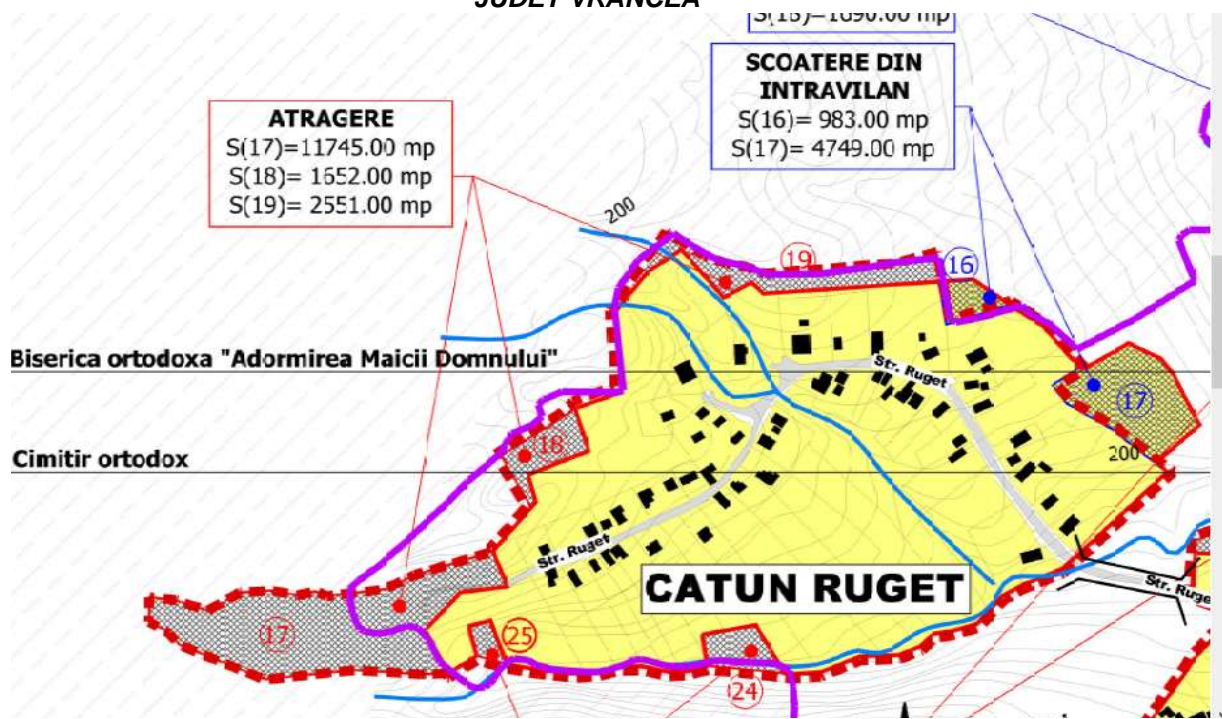
**Fig. 4 Extras din plansa Reglementari sat Trestieni**



**Fig.5 Suprafata de teren din intravilanul Catun Ruget(sat Timboesti) ce va fi suprapusa peste aria naturala protejata**



**RAPORT DE MEDIU- PLAN URBANISTIC GENERAL COMUNA GOLOGANU  
JUDET VRANCEA**

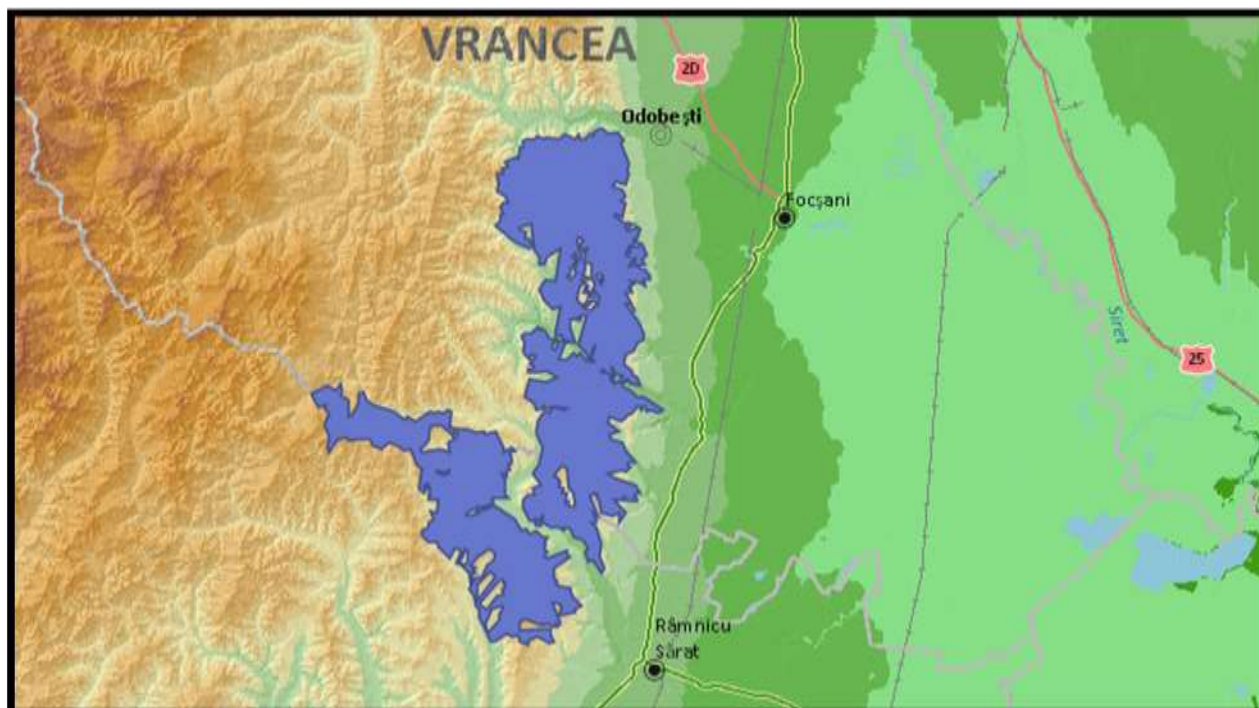


**Fig. 6 Extras din Plansa Reglementari sat Timboesti-catun Ruget**

**Numele si codul ariei naturale protejate de interes comunitar**

Aria naturala protejata ROSPA0141 Subcarpatii Vrancei a fost declarata sit de protectie avifaunistica prin Hotararea de Guvern 971/2011 pentru modificarea si completarea Hotararii de Guvern 1284/2007 privind declararea ariilor de protectie speciala avifaunistica ca parte integranta a retelei ecologice europene Natura 2000 in Romania.

Suprafata sitului este de 35.823 ha.



**Fig.7 ROSPA 0141 Subcarpatii Vrancei**

Unitatile administrativ teritoriale in care este localizat situl si suprafata unitatii administrativ teritoriale cuprinsa in sit (in procente):

ROSPA0141 Subcarpatii Vrancei

**Judetul Buzau:** Bisoca (7%), Buda (71%), Grebanu (12%), Murgesti (27%), Pardosi (50%), Podgoria (27%), Topliceni (47%), Valea Salciei (38%)

**Judetul Vrancea:** Bordesti (45%), Brosteni (27%), Chiojdeni (30%), Cotesti (25%), Carligele (39%), Dumbraveni (< 1%), Dumitresti (25%), Gura Calitei (34%), Jitia (27%), Mera (22%), Poiana Cristei (72%), Popesti (4%), Slobozia Bradului (29%), **Tamboesti (40%)**, Urechesti (35%), Vartescioiu (27%).

In cuprinsul ariei naturale protejata ROSPA0141 Subcarpatii Vrancei se regasesc rezervatia naturala RN2817 Padurea Schitu si de asemenea ROSCI Padurea Dalhauti. Planul de management pentru aceste doua arii protejate este elaborat separat in cadrul proiectului "Padurea Dalhauti – Sit de importanta comunitara reprezentativ pentru zona subcarpatica a judetului Vrancea".

Aria naturala protejata ROSPA0141 Subcarpatii Vrancei a fost desemnata pentru conservarea unui numar de 21 de specii de pasari: *Hieraaetus pennatus*, *Circaetus gallicus*, *Pernis apivorus*, *Crex crex*, *Caprimulgus europaeus*, *Alcedo atthis*, *Lanius collurio*, *Anthus campestris*, *Lanius minor*, *Ficedula albicollis*, *Ficedula parva*, *Lullula arborea*, *Sylvia nisoria*, *Strix uralensi*, *Aegolius funereus*, *Bubo bubo*, *Dryocopus martius*, *Dendrocopos syriacus*, *Dendrocopos mediu*, *Picus canus*, *Emberiza hortulana*.

#### **Localizarea ariei naturale protejate**

Aria naturala protejata ROSPA0141 Subcarpatii Vrancei este situata in Regiunea de Sud-Est a Romaniei, N 45° 36' 14" - E 26° 56' 56", pe teritoriul judetelor Vrancea - NUTS: RO026 si Buzau - NUTS: RO022. Aria naturala protejata se intinde pe o suprafata de 35.823 ha, fiind situata in regiunea biogeografica Continentala, la o altitudine de 116 – 930 m, media fiind de 391 m.

#### **Folosinta si forma de proprietate a terenurilor**

Categoriile de folosinta identificate in aria naturala protejata sunt: 65,90 % paduri de foioase, 18,35 % pajisti si fanete, 5,47% zone de tranzit, 4,07 % terenuri agricole, 2,74 % terenuri construite, 2,70 % tufarisuri, 0,84 % vii si livezi si 0,22 % ape.

**RAPORT DE MEDIU- PLAN URBANISTIC GENERAL COMUNA GOLOGANU  
JUDET VRANCEA**

Principala categorie de folosinta este padurea, urmata la mare distanta de fanete. Procentul de terenuri construite este mic - 2,74 % deoarece in constituirea sitului s-a luat in considerare ocolirea pe cat posibil a zonelor populate intens urbanizate.

Din punct de vedere administrativ, majoritatea terenurilor agricole sunt administrate in regim propriu sau sub forma de mici ferme. Localitatile cu cel mai mare procent de terenuri agricole sunt Buda, Poiana Cristei, Dumitresti si Topliceni, iar cele cu cel mai mic procent sunt Brosteni, Mera, Vartescioiu si Jitia. Toate categoriile de folosinta din zona studiata, in afara de paduri – unde proprietar majoritar este statul, sunt cu preponderenta private. In unele unitati administrativ teritoriale suprafata padurilor private este foarte mica ocupand pana la 25% din suprafata totala, fata de terenurile agricole unde cel mai mic procent al suprafetelor private este de 50%.

Localitatile cu cel mai mare procent de padure sunt Poiana Cristei, Topliceni, Mera, Gura Calitei si Buda, dar concentrarea cea mai mare de paduri private se afla in zona centrala a sitului pe raza unitatilor administrativ teritoriale Poiana Cristei, Dumitresti, Bordesti, Gura Calitei, Carligele si **Tamboiesti**.

Din punct de vedere al managementului, padurile din zona se afla in urmatoarea situatie:

- aproximativ 68% se afla sub contract de paza cu unul din ocoalele silvice de stat, Dumitresti si Focsani din cadrul Directiei Silvice Vrancea si Ramnicu Sarat din cadrul Directiei Buzau ;
- aproximativ 23% se afla sub contract de paza cu unul din ocoalele silvice private, Chiojdeni si Iri;
- aproximativ 9% nu au un contract de paza.

**Conform tabel 1 - Distributia categoriilor de folosinta pe comuna**

Comuna	Categoriile de folosinta								
Timboesti	Terenuri construite	tufarisuri	ape	Zone de tranzit	padure	Pajisti si fanete	Teren agricol	Vii si livezi	Total comuna
	4.50	42.00	1.20	0.90	653.70	251.10	64.60	1.00	1091.00

**Fauna de interes conservativ**

Conform Formularul Standard Natura 2000 sunt prezente 84 specii de interes european si national care fie sunt rezidente in zona, fie folosesc zona pentru cuibarit sau iernat: *Hieraaetus pennatus, Circaetus gallicus, Pernis apivorus, Alcedo atthis, Strix uralensis, Caprimulgus europaeus, Dryocopus martius, Dendrocopos syriacus, Dendrocopos medius, Lanius collurio, Aegolius funereus, Bubo bubo, Crex crex, Emberiza hortulana, Lullula arborea, Picus canus, Sylvia nisoria, Anthus campestris, Lanius minor, Ficedula albicollis, Ficedula parva, Buteo buteo, Buteo lagopus, Accipiter nisus, Accipiter gentilis, Falco subbuteo, Falco tinnunculus, Perdix perdix, Coturnix coturnix, Phasianus colchicus, Charadrius dubius, Actitis hypoleucos, Scolopax rusticola, Columba palumbus, Columba oenas, Streptopelia turtur, Streptopelia decaocto, Cuculus canorus, Athene noctua, Lanius excubitor, Sturnus vulgaris, Passer domesticus, Fringilla montifringilla, Carduelis flammea, Fringilla coelebs, Carduelis chloris, Serinus serinus, Carduelis spinus, Carduelis carduelis, Carduelis cannabina, Loxia curvirostra, Coccothraustes coccothraustes, Emberiza citronella, Miliaria calandra, Pyrrhula pyrrhula, Strix aluco, Merops apiaster, Upupa epops, Jynx torquilla, Picus viridis, Dendrocopos major, Galerida cristata, Alauda arvensis, Hirundo rustica, Delichon urbica, Oriolus oriolus, Garrulus glandarius, Corvus corone, Corvus frugilegus, Corvus monedula, Corvus corax, Nucifraga caryocatactes, Parus palustris, Parus montanus, Parus ater P D, Parus cristatus, Muscicapa striata, Prunella modularis, Anthus cervinus, Anthus trivialis, Motacilla alba, Motacilla cinerea, Motacilla flava, Bombycilla garrulus.*

**RAPORT DE MEDIU- PLAN URBANISTIC GENERAL COMUNA GOLOGANU  
JUDET VRANCEA**

**Obiectiv general** al planului de management elaborat pentru ROSPA Subcarpatii Vrancei este Conservarea si managementul speciilor de pasari de importanta comunitara din cadrul ariei naturale protejate ROSPA0141 Subcarpatii Vrancei si a habitatelor acestora.

**Obiective specifice** de conservare a speciilor de pasari si de management a ariei naturale protejate si actiuni ce trebuiesc implementate (\*planului de management elaborat pentru ROSPA 0141 Subcarpatii Vrancei):

**1. OBIECTIV GENERAL - CONSERVAREA SI MANAGEMENTUL SPECIILOR DE PASARI DE IMPORTANTA COMUNITARA DIN CADRUL ARIEI NATURALE PROTEJATE ROSPA0141 SUBCARPATII VRANCEI SI A HABITATELOR ACESTORA**

*A. obiectiv specific - mentinerea si eventual cresterea nivelului populational al speciilor de pasari de importanta comunitara din cadrul ariei naturale protejate ROSPA0141 Subcarpatii Vrancei*

actiuni	1) mentinerea unui mozaic de arborete cu varste diferite in terenurile forestiere din cadrul ariei naturale protejate
	2) stabilirea unei zone tampon in jurul cuiburilor si limitarea/controlul activitatilor forestiere in zona tampon, in perioada de cuibarit pentru protectia speciilor de rapitoare de zi
	3) mentinerea lemnului mort si a arborilor batrani pentru asigurarea conditiilor specifice de habitat pentru speciile de ciocanitori, in special pentru specia <i>Dendrocopos medius</i>
	4) interzicerea aplicarii degajarilor si curatarilor chimice in padurile din aria naturala protejata ROSPA0141 Subcarpatii Vrancei
	5) mentinerea elementelor de peisaj - lizierele de padure, arbori solitari, tufisuri, margini inierbate - pe pajisti si terenuri arabile, si a aliniamentele de arbori
	6) prevenirea inundatiilor si alunecarilor de teren in perimetrului ariei naturale protejate

*B. obiectiv specific - dezvoltarea practicilor agricole in concordanta cu cerintele ecologice ale speciilor de pasari dependente de terenurile agricole*

actiuni	7) mentinerea calitatii habitatului pentru speciile <i>Crex crex</i> , <i>Lanius minor</i> , <i>Lanius collurio</i> , <i>Lullula arborea</i> , <i>Sylvia nisoria</i> , <i>Emberiza hortulana</i> , <i>Anthus campestris</i> prin reglementarea pasunatului in aria naturala protejata
	8) implementarea legislatiei referitoare la numarul de caini insotitori permis la o stana in aria naturala protejata
	9) mentinerea calitatii fanetelor ca habitat de vanatoare pentru sfrancioci si <i>Crex crex</i>
	10) administrarea terenurilor arabile din aria naturala protejata in scopul mentinerii acestora ca teritorii de vanatoare pentru rapitoarele de zi <i>Hieraaetus pennatus</i> , <i>Circaetus gallicus</i> si <i>Pernis apivorus</i> si de noapte <i>Strix uralensis</i> , <i>Bubo bubo</i>
	11) dezvoltarea unui plan pentru evidenta terenurilor arabile si a tufarisurilor ca zone tampon pentru pasuni, paduri si suprafete agricole

**2. OBIECTIV GENERAL - MONITORINGUL BIODIVERSITATII**

*C. obiectiv specific - monitorizarea speciilor de importanta comunitara din cadrul ariei naturale protejate ROSPA0141 Subcarpatii Vrancei*

actiuni	12) monitorizarea speciilor de importanta comunitara din cadrul ariei naturale protejate ROSPA0141 Subcarpatii Vrancei
---------	--



**RAPORT DE MEDIU- PLAN URBANISTIC GENERAL COMUNA GOLOGANU  
JUDET VRANCEA**

**3. OBIECTIV GENERAL - ADMINISTRAREA SI MANAGEMENTUL EFECTIV AL ARIEI NATURALE PROTEJATE ROSPA0141 SUBCARPATII VRANCEI SI ASIGURAREA DURABILITATII MANAGEMENTULUI**

*D. obiectiv specific - asigurarea managementului eficient al ariei naturale protejate cu scopul mentinerii starii de conservare favorabile a speciilor de interes conservativ si a habitatelor in care acestea traiesc, cuibaresc si/sau se hranesc*

actiuni	13) gasirea unui custode pentru aria naturala protejata ROSPA0141 Subcarpatii Vrancei si apoi respectarea conventiei de custodie
	14) organizarea de intalniri pentru functionarea structurii de administrare
	15) asigurarea personalului necesar administrarii ariei naturale protejate
	16) colaborarea cu toti factorii interesati pentru desfasurarea diferitelor activitati ce vizeaza potentialul ariei naturale protejate: cercetare, proiecte de conservare implementate in zona, constientizare, activitati generatoare de venit, etc.
	17) implicarea unor institutii/organizatii partenere si a comunitatilor locale pentru realizarea unui management participativ

*E. obiectiv specific - asigurarea resurselor financiare necesare unei administrari optime*

actiuni	18) elaborarea bugetului anual necesar pentru activitatile de administrare si management pentru atingerea scopului principal al planului de management din resurse proprii
	19) identificarea unor noi surse de finantare si elaboarea unor proiecte de conservare cu finantare externa
	20) intocmirea planurilor de lucru anuale

*F. obiectiv specific - limitarea activitatilor ilegale si daunatoare valorilor naturale specifice ariei naturale protejate: braconaj, exploatari neautorizate de material lemnos, poluare, managementul neadecvat al deseurilor, incendieri, constructii ilegale*

actiuni	21) dezvoltarea capacitatii personalului implicat in administrarea/managementul ariei naturale protejate
	22) parteneriate cu Jandarmeria, Garda de mediu, Directiile Silvice Vrancea si Buzau, Garda Forestiera Focsani, gestionarii fondurilor de vanatoare si alte institutii relevante pentru realizarea unui sistem de patrulare integrat
	23) includerea perimetrelor de protectie din jurul cuiburilor, in zonele de liniste a vanatului, pentru a se evita deranjul cauzat de activitati de vanatoare in vecinatatea cuiburilor
	24) intocmirea, aprobarea si aplicarea planului de interventie si instituirea unui sistem de reactie rapida pentru verificarea sesizarilor
	25) acordarea de avize pentru proiectele si planurile/programele care se realizeaza pe teritoriul ariei naturale protejate
	26) implicarea retelelor de voluntari in raportarea imediata a delictelor
	27) asigurarea logisticii necesare pentru administrarea eficienta a ariei naturale protejate
	28) monitorizarea implementarii planului de management si realizarea raportarilor necesare catre autoritatile relevante
	29) prevenierea incendiilor in padure, prin constientizarea populatiei si

**RAPORT DE MEDIU- PLAN URBANISTIC GENERAL COMUNA GOLOGANU  
JUDET VRANCEA**

	combaterea incendiilor, prin semnarea protocoalelor cu administratorii fondului forestier – ocoalele silvice, pompieri, si autoritatile locale
	30) permiterea accesului cu vehicule motorizate, in scop recreativ, in fondul forestier doar pe trasee cu destinatie speciala, ce ocolesc zonele de cuibarit ale speciilor de rapitoare
<b>4. OBIECTIVUL GENERAL - CRESTERA NIVELULUI DE CONSTIENTIZARE SI EDUCATIE A PUBLICULUI SI A GRUPURILOR INTERESATE PRIVIND IMPORTANTA CONSERVARI BIODIVERSITATII SI PENTRU OBTINEREA SPRIJINULUI IN VEDEREA REALIZARII OBIECTIVELOR PLANULUI DE MANAGEMENT AL ARIEI NATURALE PROTEJATE ROSPA0141 SUBCARPATII VRANCEI</b>	
<i>G. obiectiv specific - promovarea valorilor naturale din cadrul ariei naturale protejate ROSPA0141 Subcarpatii Vrancei prin intermediul materialelor informative, site-ului web si altor mijloace de comunicare</i>	
actiuni	31) crearea unei identitati vizuale a ariei naturale protejate ROSPA0141 Subcarpatii Vrancei
	32) realizarea site-ului web al ariei naturale protejate si actualizarea permanenta a acestuia cu informatii relevante pentru factorii interesati si publicul larg
	33) realizarea si amplasarea de panouri informative in localitatile din cadrul ariei naturale protejate si in aria naturala protejata
	34) realizarea de materiale informative referitoare la aria naturala protejata si de promovarea a valorilor naturale, culturale si istorice ale acesteia
<i>H. obiectiv specific - desfasurarea de activitati educationale si constientizare privind biodiversitatea din cadrul ariei naturale protejate</i>	
actiuni	35) realizarea unei campanii de constientizare privind aria naturala protejata, importanta valorilor sale naturale, culturale si istorice
	36) implementarea unor activitati educationale: cercuri tematice, ziua Internationala a Pasarilor – 1 aprilie, ziua Internationala a Padurilor – 21 martie, ziua Mondiala a Mediului – 5 iunie, etc., pentru a informa populatia locala cu privire la importanta speciilor de pasari din cadrul din cadrul ariei naturale protejate
	37) realizarea de expozitii de fotografii cu valorile naturale, culturale si istorice din cadrul si vecinatatea ariei naturale protejate
	38) realizarea de cursuri tematice pentru cunoasterea mai buna a speciilor de pasari, a ecologiei si comportamentul acestora, actiuni ce vor cuprinde si lectii in natura
	39) evaluarea atitudinii populatiei locale fata de speciile de pasari, mai ales fata de rapitoarele de zi si de noapte si caprimulg
<b>5. OBIECTIV GENERAL - PROMOVAREA UTILIZARII DURABILE A RESURSELOR NATURALE, CE ASIGURA SUPTORUL PENTRU SPECIILE DE INTERES COMUNITAR PENTRU CARE A FOST DECLARATA ARIA NATURALA PROTEJATA ROSPA0141 SUBCARPATII VRANCEI</b>	
<i>I. obiectiv specific - promovarea utilizarii durabile a resurselor forestiere</i>	
actiuni	40) includerea prevederilor Planului de management al ariei naturale protejate - masurile referitoare la habitatele forestiere - in amenajamentele silvice
	41) asigurarea stabilitatii padurilor ripariene prin neinterventia in imediata vecinatate a cursului de apa

**RAPORT DE MEDIU- PLAN URBANISTIC GENERAL COMUNA GOLOGANU  
JUDET VRANCEA**

	42) impaduriri cu specii autohtone
<i>J. obiectiv specific - promovarea utilizarii durabile a pajistilor/pasunilor si terenurilor agricole</i>	
actiuni	43) elaborarea unui ghid cuprinzand bune practici de administrare a pajistilor/pasunilor si promovarea acestuia in randurile proprietarilor/gestionarilor
	44) includerea masurilor si regulilor de gestionare durabila a pajistilor/pasunilor si in contractele de inchiriere a acestora
<i>K. obiectiv specific - promovarea unei dezvoltari durabile a localitatilor aflate pe teritoriul sau in vecinatatea ariei naturale protejate</i>	
actiuni	45) luarea in considerare a prevederilor Planului de management in procesul de elaborare a planurilor de urbanism, amenajare teritoriala, de utilizare a terenurilor si a tuturor modurilor de utilizare a resurselor
	46) dezvoltarea unui mecanism de avizare interna a activitatilor cu posibil impact negativ asupra sitului, bazat pe hartile de distributie ale speciilor si cu respectarea masurilor de conservare specifice
<i>L. obiectiv specific - promovarea si sprijinirea activitatilor traditionale din sit, etichetate cu sigla ariei naturale protejate</i>	
actiuni	47) promovarea pastrarii si revitalizarea activitatilor traditionale in cadrul comunitatilor locale
	48) elaborarea unui plan de promovare a produselor locale de catre custodele ariei naturale protejate, in colaborare cu autoritatile locale, prin conferirea identitatii de provenienta a produselor de pe teritoriul ariei naturale protejate
<b>6. OBIECTIVUL GENERAL - CREAREA DE OPORTUNITATI PENTRU DESFASURAREA UNUI TURISM DURABIL PRIN INTERMEDIUL VALORILOR NATURALE SI CULTURALE, CU SCOPUL LIMITARII IMPACTULUI ASUPRA MEDIULUI</b>	
<i>M. obiectiv specific - promovarea turismului in cadrul ariei naturale protejate prin intermediul valorilor naturale, culturale si istorice locale</i>	
actiuni	49) elaborarea unui plan strategic pentru dezvoltarea turismului durabil prin formarea unui grup de lucru cu toti factorii interesati din zona
	50) realizarea unui ghid adresat pensiunilor, tour-operatorilor privind includerea in activitatea acestora a unor programe de prezentare a valorilor naturale si culturale

**Activitati propuse in Planul de Management care trebuie cunoscute si de autoritatile publice locale:**

- mentinerea unui mozaic de arborete cu varste diferite in tereNurile forestiere din cadrul ariei naturale protejate,
- stabilirea unei zone tampon in jurul cuiburilor si limitarea/controlul activitatilor forestiere in zona tampon, in perioada de cuibarit pentru protectia speciilor de rapitoare de zi,
- mentinerea lemnului mort si a arborilor batrani pentru asigurarea conditiilor specifice de habitat pentru speciile de ciocanitori, in special pentru specia *Dendrocopos medius*,
- interzicerea aplicarii degajarilor si curatarilor chimice in padurile din aria naturala protejata ROSPA0141 Subcarpatii Vrancei,
- mentinerea elementelor de peisaj - lizierele de padure, arbori solitari, tufisuri, margini inierbate - pe pajisti si terenuri arabile, si a aliniamentele de arbori,
- prevenirea inundatiilor si alunecarilor de teren in perimetrului ariei naturale protejate,

## **RAPORT DE MEDIU- PLAN URBANISTIC GENERAL COMUNA GOLOGANU JUDET VRANCEA**

- includerea masurilor si regulilor de gestionare durabila a pajistilor/pasunilor si in contractele de inchiriere a acestora,
- plantatii cu specii autohtone.

**Obiectiv specific-** Dezvoltarea practicilor agricole in concordanta cu cerintele ecologice ale speciilor de pasari dependente de terenurile agricole

**Acest obiectiv impune urmatoarele activitati:**

- Mentinerea calitatii habitatului pentru speciile *Crex crex*, *Lanius minor*, *Lanius collurio*, *Lullula arborea*, *Sylvia nisoria*, *Emberiza hortulana*, *Anthus campestris* prin reglementarea pasunatului in aria naturala protejata;
- Implementarea legislatiei referitoare la numarul de caini insotitori permis la o stana in aria naturala protejata;
- Mentinerea calitatii fanetelor ca habitat de vanatoare pentru sfrancioci si *Crex crex*;
- Administrarea terenurilor arabile din aria naturala protejata in scopul mentinerii acestora ca teritorii de vanatoare pentru pasarile rapitoarele de zi *Hieraetus pennatus*, *Circaetus gallicus* si *Pernis apivorus* si de noapte *Strix uralensis*, *Bubo bubo*;
- Dezvoltarea unui plan pentru evidenta terenurilor arabile si a tufarisurilor ca zone tampon pentru pasuni, paduri si suprafete agricole.

### **3.5. Patrimoniul cultural**

Pe teritoriul comunei nu exista monumente istorice si situri arheologice ce necesita a fi protejate conform Ordonantei 43/2000.

## **CAPITOLUL 4**

### **PROBLEME DE MEDIU RELEVANTE PENTRU PUG**

Calitatea globala a factorilor de mediu este apreciata ca fiind buna.

Conform prevederilor H.G. nr. 1076/2004 si ale Anexei I la Directiva 2001/42/CE, factorii/aspectele de mediu care trebuie avuti in vedere in cadrul evaluarii de mediu pentru planuri si programe, sunt:

- biodiversitatea;
- populatia;
- sanatatea umana;
- fauna;
- flora;
- solul/utilizarea terenului;
- apa;
- aerul;
- factorii climatici;
- valorile materiale;
- patrimoniul cultural;
- patrimoniul arhitectonic si arheologic;
- peisajul.

Problemele de mediu actuale relevante pentru PUG-ul analizat au fost identificate pentru fiecare dintre factorii/aspectele de mediu care s-au prezentat mai sus. A fost adoptat acest mod de abordare pentru a asigura tratarea unitara a tuturor elementelor pe care le presupune evaluarea de



**RAPORT DE MEDIU- PLAN URBANISTIC GENERAL COMUNA GOLOGANU  
JUDET VRANCEA**

mediu. Rezultatele procesului de identificare a problemelor de mediu actuale pentru PUG Tamboesti, judet Vrancea sunt prezentate in tabelul de mai jos .

<b>Aspect de mediu</b>	<b>Probleme de mediu relevante pentru PUG</b>
<b>Aer</b>	Principalele surse de poluanti atmosferici din zona studiata sunt reprezentate de arderea combustibililor pentru incalzirea rezidentiala, traficul rutier din interiorul si din exteriorul localitatilor, starea drumurilor, depozitare necontrolata de deseuri, arderea deeurilor, arderea miristilor Suprafetele neamenajate ale terenurilor agricole sunt supuse eroziunii eoliene, constituind surse de praf ale caror rate de emisie pot deveni importante in conditii de vant moderat sau puternic si in lipsa precipitatiilor
<b>apa</b>	Sistemul centralizat de alimentare cu apa ineficient si inexistenta sistemului centralizat de canalizare constituie o problema la nivel de comuna. Sunt necesare lucrari de retehnologizare statii de pompare, statie de tratare apa potabila, suplimentare foraje alimentare cu apa potabila, lucrari reabilitare si extindere retea distributie apa potabila, infiintare retea de canalizare
<b>Sol/utilizarea terenului</b>	Suprafata spatii verzi neorganizate; existenta unor mari suprafete de teren agricol in intravilan
<b>Populatia</b>	Degradarea fenomenelor demografice cu impact asupra evolutiei populatiei datorita inrautatirii vietii si a declinului economic. Sporul natural inregistreaza valori pozitive mici alternand cu valori negative in perioada 2005-2009-2012; accentuarea fenomenului de imbatranire a populatiei in mediul rural cu capacitate de regenerare a populatiei redusa; criza ocuparii fortei de munca; dezvoltarea fenomenului de saracie constatat prin cresterea indicelui de dependenta al persoanelor inactive fata de cele active. Conditii de trai modeste. Agricultura se practica rudimentar
<b>Patrimoniul cultural, arhitectonic si arheologic</b>	Pe teritoriul nu sunt prezente obiective declarate monument
<b>Sanatatea umana</b>	Nu exista studii privind conditii de referinta pentru starea de sanatate a populatiei din comuna, care sa releve starea de sanatate a locuitorilor.
<b>Factorii climatici</b>	Comuna se caracterizeaza printr-un climat continental de campie cu ierni reci si veri calduroase si uscate.
<b>Biodiversitatea, flora si fauna</b>	Suprafetele propuse pentru a fi introduse in intravilan incluse in situl ROSPA0141 Subcarpatii Vrancei sunt in suprafata de cca 3.79 ha si reprezinta un procent de 0.01 %, raportat la intreaga suprafata a ariei naturale proteja de 35823 ha. Suprafetele propuse de a fi atrase sunt in general alipite unor suprafete deja existente in arie.

## **CAPITOLUL 5**

**OBIECTIVE DE PROTECTIA MEDIULUI, STABILITE LA NIVEL NATIONAL, COMUNITAR SAU INTERNATIONAL, CARE SUNT RELEVANTE PENTRU PLAN SI MODUL IN CARE S-A TINUT CONT DE ACESTE OBIECTIVE DE MEDIU IN TIMPUL PREGATIRII PLANULUI**

### **5.1 Corelarea PUG cu obiectivele de protectie a mediului stabilite la nivel national, comunitar sau international**

Aderarea Romaniei la UE a impus transpunerea in legislatia romana a *aquis-ului* comunitar, implementarea si controlul implementarii legislatiei specifice. Politica Uniunii Europene si actiunea sa asupra mediului pot fi schitate prin programele sale de actiune asupra mediului incepute in 1973.

#### **Planul National pentru aderarea Romaniei la Uniunea Europeana**

In conformitate cu Planul National pentru Aderarea Romaniei la Uniunea Europeana si a prevederilor Legii nr. 151/1998 privind Dezvoltarea Regionala, a fost elaborat in luna octombrie 1999 Planul National de Dezvoltare al Romaniei, care a fost revizuit la jumatatea anului 2000.

Acest document coreleaza si integreaza urmatoarele documente:

- Planul Regional de Dezvoltare;
- Planul National pentru Agricultura si Dezvoltare Rurala;
- Planul National pentru Transport;
- Planul National de Actiune pentru Protectia Mediului;
- Strategia Nationala pentru Dezvoltarea Resurselor Umane.

Din acest punct de vedere, dezvoltarea regionala a Romaniei va tine seama de considerentele privind protectia si conservarea mediului. Strategia propusa s-a axat pe urmatoarele domenii importante: Imbunatatirea calitatii apei, reducerea emisiilor in aer (In special a celor de dioxizi de sulf si azot), reciclarea deseurilor si depozitarea deseurilor municipale in conditii ecologice.

#### **Planul National de Actiune pentru Protectia Mediului (PNAPM)**

Planul National de Actiune pentru Protectia Mediului (PNAPM) a fost elaborat In 1995 (ultima data fiind revizuit in 1999) si a fost actualizat in concordanta cu Planul National pentru Adoptarea Acquis-ului Comunitar, in scopul furnizarii unui instrument cheie pentru stabilirea masurilor in cadrul procesului de integrare europeana, plan ce necesita integrarea politicilor de mediu in cadrul celorlalte sectoare (industrie, agricultura, transporturi, amenajarea teritoriului si sanatate). In luna noiembrie 1999 a fost pregatita noua versiune a PNAPM; selectarea, analiza si implementarea proiectelor din cadrul PNAPM s-a facut in concordanta cu urmatoarele criterii:

- domenii majore de activitate;
- abordarea pe anumite nivele (local, regional, national);
- perioada de implementare: termen scurt si mediu;
- problemele generale abordate: protectia calitatii apelor, protectia calitatii aerului si a atmosferei, protectia calitatii solului, conservarea biodiversitatii, silvicultura, managementul deseurilor, planificare urbana si transporturi;
- legislatie si reglementari, dezvoltare institutionala.

#### **Strategia Nationala de Gestionare a Deseurilor**

Prin HG 870/2003 se aproba **Strategia Nationala de Gestionare a Deseurilor 2014-2020:**

Problemele cu care ne confruntam astazi sunt legate de dorinta de dezvoltare sociala si economica, pe de o parte, si mentinerea calitatii vietii, pe de alta parte. In procesul de dezvoltare, capacitatile de asimilare a componentelor de mediu (aer, apa si sol) la tipuri diferite de poluare sunt

**RAPORT DE MEDIU- PLAN URBANISTIC GENERAL COMUNA GOLOGANU  
JUDET VRANCEA**

rareori luate in considerare. Problemele de poluare a mediului devin astfel complexe si creeaza risc de mediu ridicat.

Principiul actiunii preventive este unul din principiile care stau la baza Ordonantei de urgenta nr. 195/2005 privind protectia mediului, cu modificarile si completarile ulterioare, Directiva 2008/98/CE privind deseurile si de abrogare a anumitor directive, transpusa in legislatia nationala prin Legea nr. 211/2011 privind regimul deseurilor, cu modificarile si completarile ulterioare, prezentand ierarhia deseurilor care "se aplica In calitate de ordine a prioritatilor in cadrul legislatiei si a politicii in materie de prevenire a generarii si de gestionare a deseurilor, astfel: prevenirea, pregatirea pentru reutilizare, reciclarea, alte operatiuni de valorificare (de exemplu, valorificarea energetica) si, ca ultima optiune, eliminarea".

Aplicarea principiilor dezvoltarii durabile implica o noua abordare privind deseurile utilizand concepte de baza ecologice pentru a cantari cu precizie proiectele propuse in acest domeniu cu resursele de mediu existente. Resursele regenerabile si neregenerabile si serviciile asigurate de catre componentele capitalului natural constituie suportul pentru productia de bunuri si servicii furnizate capitalului socioeconomic uman, influentand direct calitatea sanatatii populatiei.

In acest sens noua Strategie nationala de gestionare a deseurilor propune cadrul de masuri care sa asigure trecerea de la modelul actual de dezvoltare bazat pe productie si consum la un model bazat pe prevenirea generarii deseurilor si utilizarea materiilor prime din industria de valorificare, asigurand astfel prezervarea resurselor naturale nationale, creand premisele reconcilierii imperativelor economice si "de mediu".

Strategia nationala de gestionare a deseurilor (SNGD) a aparut din necesitatea identificarii obiectivelor si politicilor de actiune, pe care Romania trebuie sa le urmeze in domeniul gestionarii deseurilor in vederea atingerii statutului de societate a reciclarii.

**Sistemul de Management Integrat al deseurilor in judetul Vrancea** este un proiect estimat la aproximativ 42 milioane Euro si este finantat de catre Uniunea Europeana (in cadrul POS Mediu 2007-2013 – Dezvoltarea sistemelor integrate de management al deseurilor si extinderea infrastructurii de management al deseurilor din cadrul Programului Operational Sectorial Mediu), Consiliul Judetean Vrancea si Guvernul Romaniei.

Sistemul de Management Integrat al deseurilor in judetul Vrancea consta in realizarea unor puncte de colectare a deseurilor in toate localitatile judetului Vrancea, dupa care deseurile vor fi transportate la trei statii de transfer situate in municipiile Focsani si Adjud, dar si in comuna Vidra. De aici deseurile vor fi transportate la Centrul de Management Integrat al Deseurilor care va fi realizat la Haret , langa orasul Marasesti unde vor fi sortate si compostate. Proiectul "Sistemul de Management Integrat al deseurilor In judetul Vrancea" mai prevede realizarea unui numar de sase centre de colectare pentru deseuri voluminoase – deseuri electrice si electrocasnice (DEE) – si deseuri menajere periculoase, localizate in municipiul Focsani (doua depozite) si in orasele Marasesti, Panciu si Odobesti (cate un depozit).

Proiectul are ca obiectiv implementarea unui sistem european de management integrat al deseurilor pentru judetul Vrancea care sa intruneasca cerintele legale in ceea ce priveste aria de acoperire a serviciilor standard si atingerea tintelor de mediu. Proiectul are in vedere echipamentul de colectare, construirea unei statii de transfer, depozitul si activitatile de reciclare precum si activitati de constientizare a populatiei in legatura cu acest subiect. Asa cum am aratat si mai sus, proiectul este in concordanta cu legislatia UE, Planul National de Gestiune a Deseurilor (PNMD), Master Planul pentru deseuri solide pentru judetul Vrancea si are ca baza obiectivele POS Mediu, respectiv: cresterea cantitatii de deseuri reciclate si reutilizate; cresterea racordarilor la sistemele publice edilitare care sa

**RAPORT DE MEDIU- PLAN URBANISTIC GENERAL COMUNA GOLOGANU  
JUDET VRANCEA**

corespunda din punct de vedere al calitatii si al suportabilitatii tarifelor; reducerea cantitatii de deseuri depozitate si imbunatatirea standardelor tehnologice de depozitare.

O data cu implementarea sa, proiectul va intari capacitatea tehnica si de management in judetul Vrancea prin implementarea si operarea unui sistem regional de management al deseurilor solide si va ajuta la constientizarea locuitorilor de beneficiile rezultate din proiect, doua dintre acestea fiind separarea colectarii deseurilor si reciclarea acestora.

Dupa implementarea proiectului „Sistem de Management Integrat al deseurilor in judetul Vrancea” nivelul de colectare a deseurilor din mediul urban se propune a fi de 100%, nivelul de colectare din sate si aglomerari rurale va fi de 90%, depozitarea deseurilor biodegradabile – compostul – se va face in concordanta cu Directivele U.E.

**Relevanta Planului pentru integrarea obiectivelor de mediu si implementarea legislatiei de mediu**

Scopul evaluarii de mediu pentru planuri si programe consta in determinarea formelor de impact semnificativ asupra mediului ale planului analizat. In cadrul prezentului raport, acest lucru s-a realizat prin evaluarea performantelor proiectului de dezvoltare in raport cu o serie de obiective de protectia mediului. Trebuie mentionat ca un obiectiv reprezinta un angajament definit mai mult sau mai putin general a ceea ce se doreste a se obtine. In vederea realizarii unui obiectiv, sunt necesare actiuni concrete, care in conformitate cu procedurile de planificare sunt denumite tinte. Pentru a surprinde si cuantifica progresele in implementarea actiunilor, in realizarea tintelor si, in final, in atingerea obiectivelor, se utilizeaza anumiti indicatori. Indicatorii sunt de fapt acele elemente care permit monitorizarea rezultatelor unui plan. In capitolul de fata sunt prezentate obiectivele de mediu, tintele si indicatorii pentru planul urbanistic analizat.

Obiectivele de mediu iau in considerare si reflecta politicile de mediu nationale si ale UE, precum si obiectivele de mediu stabilite la nivel local si regional in cadrul Planului Local de Actiune pentru Mediu al judetului Vrancea si al Planului Regional de Actiune pentru Mediu al Regiunii Sud-Est.

Obiectivele sunt focalizate pe factorii sau aspectele de mediu asupra carora proiectul de dezvoltare propus poate exercita un impact semnificativ.

In ceea ce priveste tintele, acestea constituie de fapt prevederile planului privind reducerea impactului asupra mediului. Deoarece in cazul planului supus evaluarii de mediu, masurile privind reducerea impactului asupra fiecarui factor/aspect de mediu, constituind tintele pentru atingerea obiectivelor de mediu propuse sunt numeroase, s-a optat ca obiectivele sa fie clasificate in doua categorii:

- Obiective strategice de mediu, reprezentand obiectivele stabilite la nivel national, comunitar sau international;
- Obiective specifice de mediu, reprezentand obiectivele relevante pentru plan, derivate din obiectivele strategice, precum si obiectivele stabilite la nivel local si regional.

Tintele sunt prezentate ca sinteze ale masurilor detaliate de reducere/eliminare a impactului asupra mediului prevazute in cadrul planului de amenajare.

Indicatorii au fost identificati astfel incat sa permita elaborarea propunerilor privind monitorizarea efectelor implementarii planului.

Tintele si indicatorii s-au stabilit pentru fiecare obiectiv de mediu, respectiv pentru fiecare factor/aspect de mediu luat in considerare. Acestea, impreuna cu obiectivele caracteristice, sunt prezentate in tabelul de mai jos:

**RAPORT DE MEDIU- PLAN URBANISTIC GENERAL COMUNA GOLOGANU  
JUDET VRANCEA**

**5.2 Modul de Indeplinire a obiectivelor de protectie a mediului**

Factor de mediu	Obiective specifice de mediu	Obiectivele de utilitate publica propuse prin strategia de dezvoltare a localitatii si prin Planul Urbanistic General <b>pentru urmasorii 10 ani</b>
<b>APA</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Directiva privind calitatea apei destinate consumului uman 98/83/CE, avand ca principal obiectiv protejarea sanatatii populatiei de efectele oricarui tip de contaminare a apei destinate consumului uman;</li> <li>▪ Directiva privind epurarea apelor uzate urbane 91/271/CEE, cu privire la protejarea mediului impotriva efectelor negative ale evacuarilor de ape uzate;</li> <li>▪ Directiva privind protectia apelor impotriva poluarii cu nitrati din surse agricole 91/676/CEE;</li> </ul>	<p style="text-align: center;"><b>Obiectivele de utilitate publica</b> propuse prin strategia de dezvoltare a localitatii si prin Planul Urbanistic General <b>pentru urmasorii 10 ani</b> sunt:</p> <p style="background-color: #D3D3D3; margin: 0;"><b>Infrastructura</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Modernizarea profilului pe DJ 202E pe intreaga lungime incluzand retrageri stationare auto/ transport in comun, trotuare, spatii verzi.</li> <li>• Asfaltarea si regularizarea strazilor de clasa tehnica IV si V pentru drumurile neregularizate inca</li> <li>• Modernizarea drumurilor comunale pe intreaga lungime a acestora in intravilanul localitatilor</li> <li>• Crearea strazilor noi in trupurile introduse in intravilan prin atragere</li> <li>• Includerea in profilul strazilor III si IV a unor locuri de parcare conform profilului reglementat.</li> <li>• Rezolvarea corespunzatoare a intersectiilor strazilor principale (cls IV DC ) cu celelalte strazi din intravilanul existent cat si cu De.</li> <li>• Realizarea unui sistem de preluare a apelor pluviale prin puturi absorbante pentru strazile secundare din intravilanul existent cat si pentru De.</li> <li>• Realizarea unor piste de biciclete</li> </ul> <p style="background-color: #D3D3D3; margin: 0;"><b>Educatia</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Reabilitarea, modernizarea si dotarea scolilor/gradinitelor (sat Tamboesti-cladire P+1E, sat Slimnic-cladire parter, sat Trestieni-cladire parter);</li> <li>• Constructia de sali si terenuri de sport in sat Tamboesti si Slimnic;</li> <li>• Spatii de joaca si recreere a copiilor si elevilor Tamboesti si Slimnic;</li> <li>• Construire gradinita cu program prelungit/saptamanal Tamboesti;</li> <li>• Construire si dotare centru after-school Tamboesti;</li> </ul> <p style="background-color: #D3D3D3; margin: 0;"><b>Sanatatea</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Realizarea unor puncte sanitare de prim ajutor in toate satele comunei;</li> </ul>
<b>AER</b>	Directiva 96/62/CEE, privind evaluarea si managementul calitatii aerului, avand ca scop evaluarea calitatii aerului inconjurator; Respectarea prevederilor OUG 114/2008, respectiv alocarea a 26mp spatiu verde/cap de locuitor.	
<b>SOL/UTILIZAREA TERENURILOR</b>	Directiva cadru 75/442/CEE, privind deseuri; Directiva 1999/31/CEE privind depozitarea deseurilor;	
<b>POPULATIA</b>	Cresterea numarului locurilor de	

**RAPORT DE MEDIU- PLAN URBANISTIC GENERAL COMUNA GOLOGANU  
JUDET VRANCEA**

	munca; Crearea conditiilor pentru dezvoltarea economica a zonei.	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Construire, reabilitare, modernizare si dotare dispensar medical in satul Tamboesti;</li> <li>• Construire cabinet stomatologic in sat Tamboesti;</li> </ul>
<b>MANAGEMENTUL DESEURILOR</b>	Respectarea legislatiei privind colectarea, depozitarea si eliminarea deseurilor.	<p><b>Sport de masa, performanta si agrement</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Construire teren multifunctional imprejmuit (pentru practicare minifotbal, handbal, baschet, tenis de camp);</li> <li>• Construire baza sportiva ;</li> <li>• Infiintare si amenajare zona picnic;</li> <li>• Construire pensiune agroturistica in sat Trestieni;</li> <li>• Construire complex turistic in sat Trestieni;</li> </ul>
<b>ZGOMOT SI VIBRATII</b>	Respectarea limitelor admise pentru zgomote si vibratii, STAS 10099-2017	
<b>BIODIVERSITATEA, FLORA SI FAUNA</b>	Respectarea legislatiei cu privire la ariile protejate si a Regulamentului PUG ce prevede conditii de baza privind modul de ocupare a terenurilor	<p><b>Protectia mediului</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Extinderea retelei de alimentare cu apa potabila in sistem centralizat;</li> <li>• Infiintarea sistemului centralizat de canalizare;</li> <li>• Infiintare retea de distributie gaz metan;</li> <li>• Amplasarea unei platforme pentru gunoi grajd;</li> <li>• Introducerea solutiilor alternative de productie a energiei electrice;</li> <li>• Impadurirea pasunilor degradate si lucrari de consolidare a zonelor cu risc de alunecare/eroziune</li> </ul>
<b>PATRIMONIUL CULTURAL, ARHITECTONIC SI ARHEOLOGIC</b>	Legea 5/2000 – sectiunea a III a – zone protejate; OUG 195 /2005 – mentinerea si protejarea monumentelor istorice	<p><b>Servicii sociale</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Infiintare camin pentru persoane varstnice;</li> <li>• Infiintarea „Clubului tineretului” si a „Clubului pensionarilor”;</li> <li>• Realizarea de locuinte sociale pentru persoane defavorizate;</li> <li>• Realizarea de locuinte colective, tip ANL, pentru specialisti (medic veterinar, medici umani, ingineri agronomi, politisti, profesori);</li> <li>• Construirea unui adapost temporar pentru victimele violentei in familie</li> </ul>
<b>SANATATEA UMANA</b>	Mentinerea calitatii factorilor de mediu sub valorile limita legale pentru protectia sanatatii populatiei	<p><b>Cultura, culte</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Modernizarea si dotarea caminului cultural;</li> <li>• Modernizarea si reabilitarea bisericilor;</li> <li>• Construire case de praznuire si capele mortuare</li> </ul>
<b>PEISAJ</b>	Respectarea OUG 195/2005 cu modificarile si completarile ulterioare, respectiv mentinerea fondului peisagistic, refacerea peisagistica a zonelor de interes turistic.	<p><b>Administratie publica</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Construire sediu nou primarie;</li> <li>• Construire si dotare garaj PSI pentru auto-speciala;</li> </ul>
<b>FACTORI CLIMATICI</b>	Reducerea emisiilor de CO2 de la sursele stationare si mobile	

**RAPORT DE MEDIU- PLAN URBANISTIC GENERAL COMUNA GOLOGANU  
JUDET VRANCEA**

**Dezvoltare rurala**

- Amenajarea si dotarea corespunzatoare a unui teren pentru piata, targ

Propuneri pentru sat resedinta Tamboesti

- Construire sediu nou primarie
- Construire garaj pentru masini interventie ISU
- Infiintare sistem centralizat pentru canalizare
- Infiintare retea distributie gaze
- Extindere sistem centralizat de alimentare cu apa potabila
- Modernizarea si anveloparea pentru cresterea eficientei energetice a cladirilor si dotarea cu mobilier si material didactic pentru:
  - o camin cultural
  - o scoli/gradinite
  - o construire gradinita cu program prelungit/saptamanal
- Construire si dotare centru after school
- Modernizare si dotare dispensar sat Tamboesti
- Amenajare piata en-gros pentru sectorul viticol
- Construire capele mortuare si case de praznuire in incinta bisericilor existente
- Amenajare teren de sport multifunctional (handbal, baschet, fotbal, tenis de camp), cu imprejmuire stalpi metalici, plasa , sarma si iluminat nocturn

Propuneri pentru sat Slimnic

- Construire ansamblu locuinte pentru specialisti (medici, profesori, preoti, politisti)
- Extindere retea iluminat public
- Infiintare sistem centralizat pentru canalizare
- Infiintare retea distributie gaze
- Extindere sistem centralizat de alimentare cu apa potabila
- Amenajarea si dotarea corespunzatoare a unui teren pentru piata, targ,;
- Realizarea unor puncte sanitare de prim ajutor in toate satele comunei;
- Infiintarea unui cabinet stomatologic;
- Infiintarea unui camin penntru persoane varstnice;

**RAPORT DE MEDIU- PLAN URBANISTIC GENERAL COMUNA GOLOGANU  
JUDET VRANCEA**

- Infiintarea „Clubului tineretului” si a „Clubului pensionarilor”.

Propuneri pentru sat Trestieni

- construire pensiuni agroturistice
- construire complex turistic



## **CAPITOLUL 6**

### **POTENTIALELE EFECTE SEMNIFICATIVE ASUPRA MEDIULUI IN CAZUL IMPLEMENTARII PUG**

Conform cerintelor HG 1076/2004, in cazul analizei unui plan sau program, trebuie evidentiata efectele semnificative asupra mediului determinate de implementarea acestuia. Scopul acestor prevederi consta in identificarea, predictia si evaluarea efectelor generate de punerea in aplicare a respectivului plan sau program.

#### **6.1. Metodologia de evaluare utilizata**

Evaluarea a fost efectuata tinand cont de criteriile recomandate prin HG 1076/2004 anexa 1, pentru cuantificarea nivelului prognozat al efectelor s-au avut in vedere atat efectele directe cat si secundare, cumulative sau sinergice. S-a tinut cont si de durata prognozata a acestora-pe termen scut, mediu sau lung.

Principiul de baza luat in considerare in determinarea potentialelor efecte asupra factorilor/aspectelor de mediu a constat in evaluarea propunerilor planului in raport cu obiectivele de mediu.

Cat priveste evaluarea efectului asupra mediului datorat implementarii obiectivelor prevazute de prezentul PUG, nu s-a analizat evaluarea efectelor datorate fazelor de executie.

Efectele asupra mediului din perioada de executie sunt cele caracteristice tuturor santierelor, cu implicatii cu arie redusa de manifestare, de scurta durata si de intensitate redusa asupra componentelor mediului, in conditiile respectarii disciplinei de lucru. Posibilele efecte negative asupra factorilor de mediu sunt reversibile, se manifesta pe perioada lucrarilor si pot fi diminuate sau chiar eliminate prin adoptarea unor masuri corespunzatoare. Posibilele efecte vor fi analizate detaliat in cadrul studiilor de impact pe fiecare lucrare in parte conform legislatiei de mediu in vigoare.

Se considera ca geosistemele posibil afectate (in special apa, aer, sol, componenta vie, populatia din zona) vor reveni la parametrii normali de functionare la terminarea lucrarilor de executie. Avand in vedere topografia si conformatia terenului, nu se estimeaza aparitia unor dezechilibre majore sau a unor factori de risc natural suplimentari ca urmare a activitatilor de santier.

Evaluarea consta in acordarea unor note de bonitate pentru fiecare forma de efect pozitiv sau negativ , identificata, utilizand urmatoarea scara:

- +2 efect pozitiv semnificativ
- +1 efect pozitiv nesemnificativ
- 0 – efect neutru
- 1 efect negativ minor
- 2 impact negativ semnificativ

#### **6.2. Evaluarea obiectivelor propuse prin PUG**

*Principalele obiective propuse prin PUG ce ar putea genera un potential efect asupra mediului sunt:*

- *O1- introducerea in intravilan a terenurilor pentru constructii in scopul realizarii de locuinte sau dotari cu caracter privat;*
- *O2- Lucrari de modernizare, reabilitare, extindere,realizare infrastructura rutiera*
- *O3- Lucrari de reabilitare sistem de alimentare cu apa, racordarea locuintelor la sistemul de alimentare cu apa stradal ; executie canalizare si eventual a unei statii de epurare;*
- *O4- construire Sali sport, terenuri si spatii de joaca, construire gradinita, scoli, cabinete medicale, construire sedii*

#### **Obiective de referinta**

- OR1 Imbunatatirea calitatii aerului;

**RAPORT DE MEDIU- PLAN URBANISTIC GENERAL COMUNA GOLOGANU  
JUDET VRANCEA**

- OR2 Imbunatatirea calitatii apelor de suprafata si subterane;
- OR3 Imbunatatirea calitatii solului;
- OR4 Protejarea si imbunatatirea conditiilor si functiilor ecosistemelor terestra si acvaticce impotriva degradarii, fragmentarii si defrisarii;
- OR5 Imbunatatirea calitatii vietii;
- OR6 Dezvoltarea sistemului de infrastructura rutiera si utilitati;

**Obiectivul O1-** *introducerea in intravilan a terenurilor pentru constructii in scopul realizarii de locuinte sau dotari cu caracter privat*

<b>Factor de mediu</b>	<b>Obiective de mediu</b>	<b>Nivel</b>	<b>Justificarea incadrarii</b>
<b>Aer</b>	OR1 Imbunatatirea calitatii aerului	0	Nici un efect - amplasarea noilor obiective ce pot produce disconfort si poluare a zonelor de locuinte se va face cu respectarea zonelor de protectie sanitara pe baza studiilor de specialitate; respectarea distantelor de protectie fata de cimitire la amplasarea noilor constructii de locuinte si obiective sociale
<b>Apa</b>	OR2 Imbunatatirea calitatii apelor de suprafata si subterane	0	Nici un efect
<b>Sol</b>	OR3 Imbunatatirea calitatii solului	-1	Efect negativ minor datorita schimbarii tipului de folosinta a terenului , dar se va asigura utilizarea rationala a terenurilor in intravilan
<b>Biodiversitatea</b>	OR4 Protejarea si imbunatatirea conditiilor si functiilor ecosistemelor terestra si acvaticce	-1	Efect negativ in cazul in care nu vor fi respectate masurile de prevenire a impactului asupra biodiversitatii , a masurilor de restrictie impuse
<b>Sanatatea populatiei</b>	OR5 Imbunatatirea calitatii vietii	+1	Cresterea gradului de confort prin marirea spatiului de locuit pe cap de locuitor, prin zonificarea teritoriala se va asigura confort si protectie prin stabilirea activitatilor ce pot fi dezvoltate Intr-o unitate teritoriala.Separa activitatile economice de zonele de locuit si sfera serviciilor publice

**RAPORT DE MEDIU- PLAN URBANISTIC GENERAL COMUNA GOLOGANU  
JUDET VRANCEA**

			(educatie, sanatate, cultura, agrement, etc.)
<b>Mediu social si economic</b>	OR6 Dezvoltarea sistemului de infrastructura rutiera si utilitati	+1	Efect pozitiv-prin extinderea intravilanului se extinde si infrastructura rutiera si utilitatile
<b>TOTAL</b>		0	

**Obiectivul O2- Lucrari de modernizare, reabilitare, extindere, realizare infrastructura rutiera**

Factor de mediu	Obiective de mediu	Nivel	Justificarea incadrarii
<b>Aer</b>	OR1 Imbunatatirea calitatii aerului	+1	Efect pozitiv datorat reducerii emisiilor in atmosfera
<b>Apa</b>	OR2 Imbunatatirea calitatii apelor de suprafata si subterane	+1	Efect pozitiv in cazul realizarii sistemelor de rigole pentru colectarea apelor pluviale dirijandu-le catre cursurile de apa folosindu-se pantele naturale ale terenului
<b>Sol</b>	OR3 Imbunatatirea calitatii solului	0	Nici un efect
<b>Biodiversitatea</b>	OR4 Protejarea si imbunatatirea conditiilor si functiilor ecosistemelor terestra si acvatice impotriva degradarii, fragmentarii si defrisarii	0	Nici un efect, nu se propun lucrari majore de infrastructura in zona suprapusa cu aria naturala
<b>Sanatatea populatiei</b>	OR5 Imbunatatirea calitatii vietii	+1	Efect pozitiv datorat confortului deplasarilor si posibilitate mai facila de comunicare
<b>Mediu social si economic</b>	OR6 Dezvoltarea sistemului de infrastructura rutiera si utilitati	+1	Efect pozitiv datorat posibilitatilor de dezvoltare a zonei, accesibilitatii rapide in zona.
<b>TOTAL</b>		+4	

**Obiectivul O3 – Lucrari de reabilitare sistem de alimentare cu apa, racordarea locuintelor la sistemul de alimentare cu apa stradal ; executie canalizare si eventual a unei statii de epurare**

Factor de mediu	Obiective de mediu	Nivel	Justificarea incadrarii
<b>Aer</b>	OR1 Imbunatatirea calitatii aerului	0	Nici un efect
<b>Apa</b>	OR2 Imbunatatirea calitatii apelor de suprafata si subterane	+2	Efect pozitiv datorita realizarii unor conditii de igiena si

**RAPORT DE MEDIU- PLAN URBANISTIC GENERAL COMUNA GOLOGANU  
JUDET VRANCEA**

			confort corespunzator; desfiintarea puturilor absorbante; interzicerea oricaror deversari necontrolate de ape uzate; respectarea legislatiei in vigoare privind evacuarea in emisar
<b>Sol</b>	OR3 Imbunatatirea calitatii solului	+2	Efect pozitiv datorita desfiintarii puturilor absorbante; interzicerea oricaror deversari necontrolate de ape uzate, reziduuri sau depuneri de deseuri In cursurile de apa si pe malurile acestora.
<b>Biodiversitatea</b>	OR4 Protejarea si imbunatatirea conditiilor si functiilor ecosistemelor terestra si acvatice impotriva degradarii, fragmentarii si defrisarii.	0	Nici un efect, nu sunt prevazute lucrari majore pe suprapuse ariei naturale protejate
<b>Sanatatea populatiei</b>	OR5 Imbunatatirea calitatii vietii	+2	Efect pozitiv datorita imbunatatirii confortului si igienei
<b>Mediu social si economic</b>	OR6 Dezvoltarea sistemului de infrastructura rutiera si utilitati	+1	Efect pozitiv datorat posibilitatilor de dezvoltare a zonei
<b>TOTAL</b>		+7	

- **Obiectivul O4-** construire Sali sport, terenuri si spatii de joaca, construire gradinita, scoli, cabinete medicale, construire sedii

Factor de mediu	Obiective de mediu	Nivel	Justificarea incadrarii
<b>Aer</b>	OR1 Imbunatatirea calitatii aerului	0	Nici un efect
<b>Apa</b>	OR2 Imbunatatirea calitatii apelor de suprafata si subterane	0	Nici un efect
<b>Sol</b>	OR3 Imbunatatirea calitatii solului	0	Nici un efect
<b>Biodiversitatea</b>	OR4 Protejarea si imbunatatirea conditiilor si functiilor ecosistemelor terestra si acvatice impotriva degradarii, fragmentarii si defrisarii	0	Nici un efect
<b>Sanatatea populatiei</b>	OR5 Imbunatatirea calitatii vietii	0	Nici un efect

**RAPORT DE MEDIU- PLAN URBANISTIC GENERAL COMUNA GOLOGANU  
JUDET VRANCEA**

<b>Mediu social si economic</b>	OR6 Dezvoltarea sistemului de infrastructura rutiera si utilitati	+1	Efect pozitiv prin repositionarea activitatilor culturale
<b>TOTAL</b>		+1	

**6.3 Evaluarea efectelor de mediu cumulative ale obiectivelor propuse prin asupra asupra obiectivelor de mediu relevante**

Evaluarea efectului cumulativ al implementarii PUG-ului, s-a realizat pe baza insumarii punctajului acordat pentru fiecare obiectiv relevant asupra obiectivelor de mediu.

	OR1	OR2	OR3	OR4	OR5	OR6	TOTAL
O1	0	0	-1	-1	+1	+1	0
O2	+1	+1	0	0	+1	+1	+4
O3	0	+2	+2	0	+2	+1	+7
O4	0	0	0	0	0	+1	+1
<b>TOTAL</b>	+1	+3	+1	-1	+4	+4	

Din evaluarea cumulativa reiese un efect pozitiv asupra factorilor de mediu, ceea ce va asigura respectarea standardelor de mediu. Imaginea de ansamblu a efectului generat de acest plan este prezentata in figura de mai jos:

**Evaluarea globala a efectelor generat de implementarea PUG**

**SITUATIA PROPUSA**

La realizarea obiectivelor PUG trebuie sa se tina cont de legislatia in vigoare pentru protectia mediului, protectia sanatii, domeniul amenajarii teritoriului, constructiilor, etc. prin care se stabilesc conditii pentru fiecare domeniu in parte.

Analiza rezultatelor evaluarii pune in evidenta faptul ca implementarea PUG-ului genereaza un efect pozitiv.

***Extinderea intravilanului***

Ca urmare a necesitatilor de dezvoltare, precum si pe baza concluziilor studiilor de fundamentare sau a analizei facute asupra situatiei existente in acest PUG, unele zone functionale vor suferi modificari in structura si marimea lor.

***Extinderile propuse au fost facute de comun acord cu oficialitatile locale si privesc aproape exclusiv terenuri pentru realizarea de locuinte individuale.***

Extinderea intravilanului localitatii Tamboesti este justificata de solicitarile populatiei de a-si construi pe terenurile restituite, urmare a aplicarii legii, locuinte unifamiliale si spatii destinate activitatilor de comert servicii si mica productie sau pentru nevoi sociale.

LOCALITATEA	INTRAVILAN 2000	INTRAVILAN 2018	Diferente (ha)		Diferente (ha)
			scoase	atrase	
<b>TAMBOESTI + Catun RUGET</b>	107.28 ha (97.00+10.28)ha	111.85 ha (100.37+11.48)ha	3.48ha	8.05 ha	4.57 ha
<b>PADURENI</b>	73.98 ha	78.02 ha	3.40 ha	7.44 ha	4.04 ha
<b>SLIMNIC+</b>	118.12 ha	176.14 ha	1.72 ha	59.74 ha	58.02 ha

**RAPORT DE MEDIU- PLAN URBANISTIC GENERAL COMUNA GOLOGANU  
JUDET VRANCEA**

<b>Trup trup atras PUZ = 1,02 ha</b>	(117,10+1,02)	(175.12+1.02)ha			
<b>Trup casute vacanta</b>	1,02 ha				
<b>TRESTIENI</b>	26.99 ha	47.58 ha	0.11 ha	20.70 ha	20.59 ha
<b>TOTAL COMUNA</b>	<b>326,37 ha</b>	<b>413,59 ha</b>	<b>8,71 ha</b>	<b>95,93 ha</b>	<b>87,22 ha</b>

**BILANT TERITORIAL – localitate TAMBOESTI+catun Ruget**

ZONE FUNCTIONALE	EXISTENTE		PROPOS	
	SUPRAFATA	PROCENT % din total intravilan	SUPRAFATA	PROCENT % din total intravilan
Locuinte si functiuni complementare	25.24	23.53	38.00	33.97
Unitati industriale si depozite	-	-	-	-
Unitati agro-zootehnice	0.85	0.79	1.00	1.23
Institutii si servicii de interese public	0.25	0.23	0.40	0.36
Cai de comunicatie si transport – rutiere	8.34	7.77	9.25	8.27
Spatii verzi, sport, protectie si agrement	3.05	2.84	4,47	3.99
Constructii tehnico – edilitare	-	-	-	-
Gospodarie comunala, cimitire	0.50	0.47	0.50	0.45
Destinatie speciala	-	-	-	-
Terenuri libere	64.96	60.55	54,69	48,90
Apa	1.48	1.38	1.48	1.32
Paduri	-	-	-	-
Terenuri neproductive	2.61	2.44	2.06	1.84
<b>TOTAL INTRAVILAN</b>	<b>107.28</b>	<b>100%</b>	<b>111.85</b>	<b>100%</b>

La suprafata intravilanului existent **-107,28 ha** (95.90 ha+1,10 ha trup vechi+10,28 ha Catun Ruget) s-au facut urmatoarele propuneri:

- scoaterea din intravilanul existent a unei suprafete de **S =3,48 ha** din care **2,91 ha** la sat Tamboesti si **0,57 ha** la catun Ruget ce face parte din satul resedinta. Suprafata de 3,48 ha rezulta din insumarea urmatoarelor suprafete: S1 = 992,00 mp/Vn/T26;P448/1 + S2 = 1963,00 mp/Vn/T7;P387%,390,393 + S3 = 1050,00 mp/Vn/T26;P451/1 + S4 = 116,00 mp/A/T20;P1118/1 + S5 = 523,00 mp/Dc/T0;P960 + S6 = 789,00 mp/Cc/t25;P1809,1810 + S7 = 3465,00 mp/A/T21;P1304-1308 + S8

**RAPORT DE MEDIU- PLAN URBANISTIC GENERAL COMUNA GOLOGANU  
JUDET VRANCEA**

= 2589,00 mp/A/T21;P1240 + S9 = 2725,00 mp/PsT74;P1073%, T21;P123%,1221%,1212,1206,1205,1197,1199%,1193% + S10 = 2392,00 mp/Ps/T75;P1079,1080% + S11 = 964,00 mp/A/T75;P1097% + S12 = 756,00 mp/Vn/T79;P1148/1 + S13 = 2421,00 mp/Vn/T80;P1167/1% + S14 = 318,00 mp/Vn/T80;P1167/2% + S15 = 246,00 mp/A/T85;P1247/1% + S16 = 983,00 mp/Ps/T3;P54,55% + S17 = 4749,00 mp/ Ps/T3;P68 + S18 = 1690,00 mp/ Ps/T23;P390 + S19 = 5407,00 mp/ Ps/T3;P71,72,74%,75%,76,77%,78,79,80,81,82% + S20 = 433,00 mp/ Ps/T25;P431 + S21 = 65,00 mp/ Ps/T26;P448/1% + S22 = 252,00 mp/ Ps/T26;P425

- atragerea din extravilan a unei suprafete de **S = 8,05 ha** din care **6,28 ha** la sat Tamboesti si **1,77 ha** la catun Ruget. Suprafata de 8,04 ha rezulta din insumarea urmatoarelor suprafete: (S1 = 7641,00 mp + S2 = 258,00 mp + S3 = 521,00 mp + S4 = 251,00 mp + S5 = 2171,00 mp + S6 = 414,00 mp + S7 = 3698,00 mp + S8 = 624,00 mp + S9 = 3700,00 mp + S10 = 539,00 mp + S11 = 2836,00 mp + S12 = 741,00 mp + S13 = 20752,00 mp + S14 = 73,00 mp + S15 = 9403,00 mp+ S16 = 5226,00 mp + S17 = 11745,00 mp + S18 = 1652,00 mp + S19 = 2551,00 mp + S20 = 556,00 mp + S21 = 369,00 mp + S22 = 515,00 mp + S23 = 1790,00 mp + S24 = 1321,00 mp + S25 = 472,00 mp)

Pentru stabilirea categoriilor de folosinta agricole ce raman in urma propunerilor si reglementarilor urbanistice avem:

- **atragere 1 – S = 7641,00 mp.** Din aceasta suprafata curti-constructii vor fi 2275,00 mp (65,00 ml-lungime x 35,00 ml-latime). Ramane o suprafata de 5366,00 mp categorie vie (Vn), T26 P441/1.

- **atragere 2 – S = 258,00 mp.** Suprafata atrasa reprezinta categorie livada (Lv) si se pastreaza, T26, P448/1.

- **atragere 3 – S = 521,00 mp.** Suprafata atrasa reprezinta categorie drum exploatare (De) si se pastreaza, T0, P452.

- **atragere 4 – S = 251,00 mp.** Suprafata atrasa reprezinta categorie arabil si se pastreaza, T8, P470,471/1, 477.

- **atragere 5 – S = 2171,00 mp.** Suprafata atrasa reprezinta categorie vie(Vn) si se pastreaza, T28, P469/16.

- **atragere 6 – S = 414,00 mp.** Suprafata atrasa reprezinta categorie vie(Vn) si se pastreaza, T20, P1092, atrasa de la sat Padureni.

- **atragere 7 – S = 3698,00 mp.** Suprafata atrasa reprezinta categorie vie(Vn) si se pastreaza, T20, P1169,1172, atrasa de la sat Padureni.

- **atragere 8 – S = 624,00 mp.** Suprafata atrasa reprezinta categorie curti-constructii (Cc) si se pastreaza, T25, P1815.

- **atragere 9 – S = 3700,00 mp.** Suprafata atrasa reprezinta o corectare a intravilanului avand categorie de folosinta pasune (Ps) si se pastreaza, T74, P1066, 1065.

- **atragere 10 – S = 539,00 mp.** Suprafata atrasa reprezinta categorie arabil (A) si se pastreaza, T74, P1072.

- **atragere 11 – S = 2836,00 mp.** Suprafata atrasa reprezinta categorie pasune (Ps) si se pastreaza,T.74, P1071.

- **atragere 12 – S = 741,00 mp.** Suprafata atrasa reprezinta categorie arabil (A) si va deveni curti-constructii (Cc),T.75, P1094,1095.

- **atragere 13 – S = 20752,00 mp.** Din suprafata atrasa 6125,00 mp (175,00 ml x 35,00 ml) vor deveni curti-constructii (Cc), iar 14627,00 mp ramane categorie vie (Vn), T 75, P1099,1148/1.

- **atragere 14 – S = 736,00 mp.** Suprafata atrasa reprezinta categoria arabil (A) si se pastreaza, T80, P1161.

**RAPORT DE MEDIU- PLAN URBANISTIC GENERAL COMUNA GOLOGANU  
JUDET VRANCEA**

- **atragere 15 – S = 9403,00 mp.** Din suprafata existenta 3500,00 mp vor deveni curti-constructii (Cc), iar 1000,00 mp sunt de categorie drum acces. Se pastreaza 4903,00 mp categorie arabil (A), T. 80, P1168, T85, P1247/2

- **atragere 16 – S = 5226,00 mp.** Din suprafata existenta 1900,00 mp sunt drum de acces iar 3150,00 mp curti-constructii (Cc). 176,00 mp ramane de categorie vie (Vn), T85, P1238, 1244.

- **atragere 17 – S = 11745,00 mp.** Din suprafata existenta 1100,00 mp sunt drum de acces. Restul de 10645,00 mp devin curti-constructii (Cc), T88, P1305-1311, T89, P1324-1327 (Ruget).

- **atragere 18 – S = 1652,00 mp.** Intreaga suprafata ramane pasune (Ps), T 89, P1321 (Ruget).

- **atragere 19 – S = 2551,00 mp.** Intreaga suprafata ramane pasune (Ps), T 23, P368, T89, P1315 (Ruget).

- **atragere 20 – S = 556,00 mp.** Intreaga suprafata devine curti-constructii (Cc), T 23, P378.

- **atragere 21 – S = 369,00 mp.** Intreaga suprafata ramane pasune (Ps) T23, P399.

- **atragere 22 – S = 515,00 mp.** Intreaga suprafata ramane pasune (Ps), T24, P402.

- **atragere 23 – S = 1790,00 mp.** Intreaga suprafata devine curti-constructii (Cc), T25, P437.

- **atragere 24 – S = 1321,00 mp.** Intreaga suprafata ramane pasune (Ps), T87, P1276 (Ruget).

- **atragere 25 – S = 472,00 mp.** Intreaga suprafata devine curti-constructii (Cc), T5, P143(Ruget).

In urma propunerilor suprafețele de categorii de teren agricol ramase sunt:

- arabil S = 6429,00 mp/0,64 ha--- pasune S = 12944,00mp/1,29 ha

- vie S = 26452,00 mp/2,65 ha--- livada S = 258,00 mp/0,26 ha

**BILANT TERITORIAL – localitate PADURENI**

ZONE FUNCTIONALE	EXISTENTE		PROPOS	
	SUPRAFATA	PROCENT % din total intravilan	SUPRAFATA	PROCENT % din total intravilan
Locuinte si functiuni complementare	14.40	19.46	18.00	23.07
Unitati industriale si depozite	0.70	0.95	0.70	0.90
Unitati agro-zootehnice	3.05	4.12	3.05	3.91
Institutii si servicii de interese public	0.25	0.34	0.27	0.35
Cai de comunicatie si transport – rutiere	5.53	7.47	5.93	7.60
Spatii verzi, sport, protectie si agrement	1.20	1.63	1,29	1,65
Constructii tehnico – edilitare	-	-	-	-
Gospodarie comunala, cimitire	-	-	-	-
Destinatie speciala	-	-	-	-
Terenuri libere	48.40	65.42	48,33	61,95
Apa	0.45	0.62	0.45	0.57



**RAPORT DE MEDIU- PLAN URBANISTIC GENERAL COMUNA GOLOGANU  
JUDET VRANCEA**

Paduri	-	-	-	-
Terenuri neproductive	-	-	-	-
<b>TOTAL INTRAVILAN</b>	<b>73.98</b>	<b>100%</b>	<b>78.02</b>	<b>100%</b>

La suprafata intravilan existenta de **73,98 ha** s-au facut urmatoarele propuneri:

- scoatere din intravilan **S = 3,40 ha** (S1 = 70,00 mp/A/T0;P951 + S2 = 400,00 mp/A/T25;P1745 + S3 = 619,00 mp/A/T25;P 1735,1736+ S4 = 1016,00 mp/A/T25;P1726,1764 + S5 = 3698,00 mp/(900.00 mp/Cc/T20;P1169 si 2798.00 mp/Vn/T20;P1170,1171,1172) + S6 = 414,00 mp/Vn/T20;P1092 + S7 = 352,00 mp/Vn/T28;P469/16 + S8 = 1520,00 mp/Vn/T28;P478/1 + S9 = 25444,00 mp/Vn/T10;P530-533,550-554,560-562,570-574,590,597,598,623,634,635,651,667,667 + S10 = 427,00 mp/Vn/T0;P170/1)

- atragere din extravilan **S = 7,44 ha** (S1 = 59669,00 mp + S2 = 575,00 mp + S3 = 3400,00 mp + S4 = 1241,00 mp + S5 = 3845,00 mp + S6 = 1093,00 mp + S7 = 68,00 mp + S8 = 629,00 mp + S9 = 789,00 mp + S10 = 523,00 mp + S11 = 116,00 mp + S12 = 396,00 mp + S13 = 1338,00 mp + S14 = 708,00 mp)

Categoriile de folosinta ale terenurilor ce rezulta in urma propunerilor urbanistice si ale reglementarilor sunt:

- **atragere 1 – S = 59669,00 mp.** T35, P9549\_ T37, P575-577, 578/1, 579-583, 594/1, 596-598, 601\_ T38, P617/1, 629/1. Este atragerea cea mai mare fiind amplasata pe latura N-E a satului, spre Candesti, . In urma propunerilor au rezultat:

- drum existent (De) 19140,00 mp (870,00 ml x 22,00 ml)

- curti-constructii (Cc) – 21000,00 mp (600,00 ml x 35,00 ml) + 7500,00 mp = 28500,00 mp/2,85 ha

Suprafata ramasa este 1,21 ha reprezentand categorie vie (Vn)

- **atragere 2 – S = 575,00 mp.** T41, P655. Suprafata reprezinta o corectare a intravilanului existent ramanand neschimbata categoria de folosinta arabil (A).

- **atragere 3 – S = 3400,00 mp.**T41, P656/2. Din suprafata atrasa avem:

- drum existent (De) 30,00 ml x 22,00 ml = 660mp.

Restul de 1690,00 mp ramane categorie de folosinta vie (Vn).

- **atragere 4 – S = 1241,00 mp.** T27, P2013,2020Suprafata de teren nu se schimba. Ramane categorie existenta vie (Vn).

- **atragere 5 – S = 3845,00 mp.**T28, P2046, 2052, 2054, 2055, 2066, 2070. Din suprafata atrasa avem:

- drum existent (De) 30,00 ml x 22,00 ml = 660,00 mp.

Restul ramane categorie de folosinta existenta vie (Vn) = 3185,00 mp.

- **atragere 6 – S = 1094,00 mp.**T25, P1716, 1747 Suprafata atrasa nu isi schimba categoria de folosinta. Ramane arabil (A).

- **atragere 7 – S = 68,00 mp.** T25, P1760Suprafata atrasa nu isi schimba categoria de folosinta. Ramane vie (Vn).

- **atragere 8 – S = 629,00 mp.**T25, P1795, 1799, 1801 Suprafata atrasa nu isi schimba categoria de folosinta. Ramane vie (Vn).

- **atragere 9 – S = 789,00 mp.** T25, P1809, 1810. Din suprafata atrasa 400,00 mp vor deveni curti-constructii (Cc), restul, 389,00 mp ramane livada (L).

- **atragere 10 – S = 523,00 mp.** T0, P960. Suprafata atrasa reprezinta drum existent (De).

**RAPORT DE MEDIU- PLAN URBANISTIC GENERAL COMUNA GOLOGANU  
JUDET VRANCEA**

- **atragere 11 – S = 116,00 mp.** T20, P1118/1. Suprafata atrasa nu isi schimba categoria de folosinta. Ramane arabil (A).
- **atragere 12 – S = 396,00 mp.** T28, P469/16. Suprafata atrasa nu isi schimba categoria de folosinta. Ramane arabil (A).
- **atragere 13 – S = 1338,00 mp.** T29, P478/1. Suprafata atrasa va deveni curti-constructii (Cc)
- **atragere 14 – S = 708,00 mp.** T12, P706, 719%, 730%, 738% Suprafata atrasa nu isi schimba categoria de folosinta. Ramane vie (Vn).

Categorii folosinta teren agricol rezultate sunt:

- vie (Vn) = 7521,00 mp + 12100,00mp = 19621,00 mp/1,96 ha
- arabil (A) = 2180,00mp/0,22 ha;
- livada (L)= 389,00 mp/0,40 ha

**BILANT TERITORIAL – localitate SLIMNIC**

ZONE FUNCTIONALE	EXISTENTE		PROPOS	
	SUPRAFATA	PROCENT % din total intravilan	SUPRAFATA	PROCENT % din total intravilan
Locuinte si functiuni complementare	36,00	30,48	89.85	51.01
Unitati industriale si depozite	0,52	0.44	0.52	0.30
Unitati agro-zootehnice	7.16	6.06	7,24	4,11
Institutii si servicii de interese public	0.37	0.31	0.37	0.21
Cai de comunicatie si transport rutiere	7.56	6.40	11.73	6.66
Spatii verzi, sport, protectie si agrement	2.88	2.44	3.40	1,93
Constructii tehnico – edilitare	0.40	0.34	0.40	0.23
Gospodarie comunala, cimitire	0.62	0.53	0.62	0.35
Destinatie	-	-	-	-

**RAPORT DE MEDIU- PLAN URBANISTIC GENERAL COMUNA GOLOGANU  
JUDET VRANCEA**

speciala				
Terenuri libere	61.00	51,64	61.00	34,63
Apa	0.12	0.10	0.12	0.07
Paduri	-	-	-	-
Terenuri neproductive	1.49	1.26	0.89	0.50
<b>TOTAL INTRAVILAN</b>	<b>118.12</b>	<b>100%</b>	<b>176.14</b>	<b>100%</b>

La suprafata intravilan existent **S = 117,10 ha**, se propun urmatoarele:

- scoatere din intravilan **1,72 ha** (S1 = 624,00 mp/Cc/T25;P1815 + S2 = 629,00 mp/A/T25;P1795,1799,1801 + S3 = 68,00 mp/Vn/T25;P1761 + S4 = 1093,00 mp/A/T26;P1716,1717 + S5 = 4391,00 mp/A/T120;P1690/1 + S6 = 1062,00 mp/A/T69;P981 + S7 = 2040,00 mp/ Ps/T117;P1639 + S8 = 258,00 mp/ Ps/ T117;P1639 + S9 = 659,00 mp/ Ps/ T117;P1639 + S10 = 171,00 mp /A/ T1;P8 + S11 = 142,00 mp/L/ T76;P1109+ S12 = 485,00 mp/A/ T3;P111 + S13 = 282,00 mp/ Ps/ T5;P175 + S14 = 810,00 mp/ Ps/ T7;P308 + S15 = 394,00 mp/ Ps/T7;P309 + S16 = 584,00 mp/ Ps/T7;P317 + S17 = 57,00 mp/ Ps/T7;P352 + S18 = 139,00 mp/ Ps /T7;P353+ S19 = 930,00 mp/ Ps/T71;P1046 + S20 = 622,00 mp/ Ps/T70;P1041 + S21 = 1310,00 mp/ Ps/T76;P1045 + S22 = 449,00 mp/ Ps/T76;P1062/2)

- atrageri din extravilan a suprafetei de **59,74 ha (58,72+1,02 trup nou)**(S1 = 1015,00 mp + S2 = 619,00 mp + S3 = 398,00 mp + S4 = 162417,00 mp + S5 = 354439,00 mp + S6 = 2964,00 mp + S6/1 = 2077,00 mp + S7 = 20586,00 mp + S8 = 6480,00 mp + S9 = 1513,00mp + S10 = 2468,00 mp + S11 = 124,00 mp + S12 = 1391,00 mp + S13 = 15699,00 mp + S14 = 1935,00 mp + S15 = 865,00mp + S16 = 554,00 mp + S17 = 1267,00 mp + S18 = 877,00 mp + S19 = 691,00 mp + S20 = 588,00 mp + S21 = 4937,00 mp + S22 = 1495,00 mp + S23 = 963,00 mp + S24 = 131,00 mp + S25 = 157,00 mp + S26 = 393,00 mp + S27 = 176,00 mp )

Categoriile de folosinta ale terenurilor ce rezulta in urma propunerilor urbanistice si ale reglementarilor sunt:

- **atrageri 1 – S = 1015,00 mp.** T25, P1726,1764. Suprafata de teren este adaugata la Sat Slimnic de la Satul Padureni. Pentru perioada imediat urmatoare categoria de folosinta nu se schimba; ramane vie (Vn).

- **atrageri 2 – S = 619,00 mp.** T25, P1745. Suprafata de teren este adaugata la Sat Slimnic de la Satul Padureni. Pentru perioada imediat urmatoare categoria de folosinta nu se schimba; ramane vie (Vn).

- **atrageri 3 – S = 398,00 mp.** T65, P916/1, 916/2, 916,3. Suprafata de teren este adaugata la Sat Slimnic de la Satul Padureni. Pentru perioada imediat urmatoare categoria de folosinta nu se schimba; ramane arabil (A).

- **atrageri 4 – S = 162417,00 mp.** \_T66, P919/1, 922\_T67, P925, 93,931, 942\_T68, P932, 934\_T68/1, P963/2. Din suprafata atrasa vom avea:

- drum existent (De) - 1200,00 ml x 22,00 ml = 26400,00 mp
- curti-constructii (Cc) - 700,00 ml x 35,00 ml = 24500,00 mp.
- pasune (Ps) – 2075,00 mp

Restul terenului in suprafata de 109442,00 mp ramane categorie folosinta vie (Vn)

**RAPORT DE MEDIU- PLAN URBANISTIC GENERAL COMUNA GOLOGANU  
JUDET VRANCEA**

- **atragere 5 – S = 354439,00 mp.** T121, P1711/3, 1711/6, 1711/8, 1712, 1721, 1722/1, 1727\_T123, P1801, 1779, 1778, 1777, 1776, 1775, 1767, 1768\_T125, P1804, 1810, 1811,1812,1813,1814,1815,1816,1817,1818,1819,1820,1821,1822,1823,1824,1825.

Aceasta suprafata atrasa este cea mai mare, fiind amplasata pe latura estica si partial nordica, in imediata apropiere a DN 2E si DJ 202E. Din suprafata atrasa vom avea:

- drumuri existente (De) – S = 23122,00 mp
  - drumuri propuse + zone parcare – S = 10000,00 mp
  - curti-constructii (Cc) – S = 248817,00 mp
  - gospodarie apa + zona protectie sanitara severa – S = 22500,00 mp
- Restul terenului ramane categorie folosinta vie (Vn) – S = 50000,00 mp.

- **atragere 6 – S = 2964,00 mp.**T138, P2232/1 Terenul nu isi schimba categoria de folosinta; ramane vie (Vn).

- **atragere 6/1 – S = 2077,00 mp.** T120, P1688/1. Din suprafata atrasa vom avea:

- drum existent – S = 1100,00 mp

Restul terenului devine curti-constructii (Cc) – S = 977,00 mp.

- **atragere 7 – S = 20586,00 mp.** T119, P1674/1,1660/1\_T69, P1017/13\_T119, P1027/1, 1028/1. Pentru perioada urmatoare terenul isi pastreaza categoria de folosinta, respectiv vie (Vn).

- **atragere 8 – S = 6480,00 mp.** T69, P978, 979, 973, 975.Terenul va deveni curti-constructii (Cc).

- **atragere 9 – S = 1513,00 mp.** T0, P359 Terenul va deveni curti-constructii (Cc).

- **atragere 10 – S = 2468,00 mp.** T117, P1639Terenul va deveni curti-constructii (Cc).

- **atragere 11 – S = 124,00 mp.**T117, P1639Terenul isi pastreza categoria de folosinta, respectiv pasune (Ps).

- **atragere 12 – S = 1391,00 mp.** T117, P1639Terenul va deveni curti-constructii (Cc).

- **atragere 13 – S = 15699,00 mp.** T115, P1622, 1625, 1626, 1626/1,\_T77, P1114Din suprafata atrasa vom avea:

- drum existent – S = 1000,00 mp
- curti-constructii (Cc) - 50,00 ml x 35,00 ml x 2 = 3500,00 mp

Restul terenului ramane categorie folosinta vie (Vn) – S = 11199,00 mp

- **atragere 14 – S = 1935,00 mp.** T77, P1116/3, 1116/7, 1116/8Terenul isi pastreza categoria de folosinta, respectiv arabil (A).

- **atragere 15 – S = 865,00 mp.** T76, P1107/4Terenul isi pastreza categoria de folosinta, respectiv pasune (Ps).

- **atragere 16 – S = 554,00 mp.** T71, P1049. Terenul va deveni curti-constructii (Cc).

- **atragere 17 – S = 1267,00 mp.** T71, P1049.Terenul va deveni curti-constructii (Cc).

- **atragere 18 – S = 877,00 mp.** T71, P1047. Terenul isi pastreza categoria de folosinta, respectiv pasune (Ps).

- **atragere 19 – S = 691,00 mp.** T71, P1046. Terenul isi pastreza categoria de folosinta, respectiv pasune (Ps).

- **atragere 20 – S = 588,00 mp.** T117, P1639. Terenul isi pastreza categoria de folosinta, respectiv pasune (Ps).

- **atragere 21 – S = 4937,00 mp.** T71, P1039, 1040. Terenul va deveni curti-constructii (Cc).

- **atragere 22 – S = 1495,00 mp.** T70, P1041. Terenul isi pastreza categoria de folosinta, respectiv pasune (Ps).

- **atragere 23 – S = 963,00 mp.** T72, P1045. Terenul isi pastreza categoria de folosinta, respectiv pasune (Ps).

**RAPORT DE MEDIU- PLAN URBANISTIC GENERAL COMUNA GOLOGANU  
JUDET VRANCEA**

- **atragere 24 – S = 131,00 mp.** T73, P1062/2. Terenul isi pastreza categoria de folosinta, respectiv pasune (Ps).

- **atragere 25 – S = 157,00 mp.** T73, P1062/2. Terenul isi pastreza categoria de folosinta, respectiv pasune (Ps).

- **atragere 26 – S = 393,00 mp.** T73, P1062/2. Terenul isi pastreza categoria de folosinta, respectiv pasune (Ps).

- **atragere 27 – S = 176,00 mp.** T72, P1051. Terenul isi pastreza categoria de folosinta, respectiv drum comunal (Dc).

Categoriile folosinta teren agricol rezultate sunt:

- vie (Vn) = 195825,00 mp/19,58 ha
- pasune (Ps) = 8359,00 mp/0,84 ha
- arabil (A) = 2333,00mp/0,23 ha;

**BILANT TERITORIAL – localitate TRESTIENI**

ZONE FUNCTIONALE	EXISTENTE		PROPOS	
	SUPRAFATA	PROCENT % din total intravilan	SUPRAFATA	PROCENT % din total intravilan
Locuinte si functiuni complementare	6.26	23.19	25.66	53.93
Unitati industriale si depozite	-	-	-	-
Unitati agro-zootehnice	-	-	-	-
Instituti si servicii de interese public	0.15	0.56	0.15	0.32
Cai de comunicatie si transport – rutiere	1.71	6.34	2.91	6.11
Spatii verzi, sport, protectie si agrement	0.50	1.85	1,70	3,57
Constructii tehnico – edilitare	-	-	-	-
Gospodarie comunala, cimitire	0.15	0.56	0.15	0.32
Destinatie speciala	-	-	-	-
Terenuri libere	18.19	67.39	16,98	35,69
Apa	-	-	-	-
Paduri	-	-	-	-
Terenuri neproductive	0.03	0.11	0.03	0.06
<b>TOTAL INTRAVILAN</b>	<b>26.99</b>	<b>100%</b>	<b>47.58</b>	<b>100%</b>

**RAPORT DE MEDIU- PLAN URBANISTIC GENERAL COMUNA GOLOGANU  
JUDET VRANCEA**

La suprafata intravilan existent pentru satul Trestieni **S = 26,99 ha (25,65 ha + 1,35 ha)**, se propun urmatoarele:

- scotere din intravilan a suprafetei de **0,12 ha** (S1 = 241,00 mp/A/T39;P1398 + S2 = 129,00 mp/Ps/T86;P1249/3 + S3 = 160,00 mp/De/T0;P1560 + S4 = 483,00 mp/De/T0;P1519 + S5 = 139,00 mp/De/T0;P1519 )

- atragere din extravilan a suprafetei de **20,70 ha** (S1 = 46936,00 mp + S2 = 3086,00 mp + S3 = 5727,00 mp + S4 = 636,00 mp + S5 = 1487,00 mp + S6 = 4270,00 mp + S7 = 140259,00 mp + S8 = 2160,00 mp + S9 = 564,00 mp + S10 = 1882,00 mp )

Categoriile de folosinta ale terenurilor ce rezulta in urma propunerilor urbanistice si ale reglementarilor sunt:

- **atragere 1 – S = 46936,00 mp.**T102, P1477,1479,1482\_T103, P1417,1484,1496-1504\_T104, P1508,1511,1513,1506,1514. Din suprafata atrasa vom avea:

- drum existent si parcare (De) = 2000,00 mp

- curti-constructii (Cc) = 20000,00 mp

Ramane 24936,00 mp categorie de folosinta vie (Vn).

- **atragere 2 – S = 3086,00 mp.** T94, P1394. Nu se schimba categoria de folosinta existenta, respectiv arabil (A)

- **atragere 3 – S = 5727,00 mp.** T93, P1391. Nu se schimba categoria de folosinta existenta, respectiv pasune (Ps)

- **atragere 4 – S = 636,00 mp.** T87, P1276. Nu se schimba categoria de folosinta existenta, respectiv pasune (Ps)

- **atragere 5 – S = 1487,00 mp.** T87, P1273. Nu se schimba categoria de folosinta existenta, respectiv arabil (A)

- **atragere 6 – S = 4270,00 mp.** T86, P1249/30, 1249/32. Suprafata atrasa se transforma in curti-constructii (Cc).

- **atragere 7 – S = 140259,00 mp.** T83, P1202/1,1202/3,1202/4,1203,1204,1207\_T107, P1537,1540,1541,1541/1,1545,1544/1,1546,1550,1551,1555. Din suprafata atrasa vom avea:

- drum existent (De)=12500,00 mp

- curti-constructii (Cc) pentru complex turistic si agrement, locuinte = 80000,00 mp.

Restul de 47759,00 mp reprezinta categorie de folosinta arabil (A).

- **atragere 8 – S = 2160,00 mp.** T109,P1556. Se propune realizarea unei locuinte Cc = 500,00 mp, restul de 1660,00 mp reprezinta categorie de folosinta arabil (A).

- **atragere 9 – S = 564,00 mp.**T5, P182-186,188,189,191 Nu isi schimba categoria de folosinta, respectiv arabil (A).

- **atragere 10 – S = 1882,00 mp.** T5, P223,231-234,240-242\_T6, P248,249,257,258. Nu isi schimba categoria de folosinta, respectiv arabil (A).

Categorii folosinta teren agricol rezultate sunt:

- vie (Vn) = 24936,00 mp/2,49 ha

- pasune (Ps) = 6363,00 mp/0,64 ha

- arabil (A) = 56438,00mp/5,64 ha;

**RAPORT DE MEDIU- PLAN URBANISTIC GENERAL COMUNA GOLOGANU  
JUDET VRANCEA**

Planul propus are legatura cu managementul conservarii ariei natural protejate de interes comunitar.

- **Timboesti- catun Ruget.**
  - din atragerea 16 de S = 983,00 mp, o suprafata de 941 mp se suprapune cu aria naturala protejata . Suprafata urmeaza sa devina curti-constructii (Cc).
  - din atragerea 17 de S = 11745,00 mp, o suprafata de 8586 mp se suprapune cu aria naturala protejata . Suprafata urmeaza sa devina curti-constructii (Cc).
  - sat Trestieni
  - atragere 2 – S = 3086,00 mp. T94, P1394. Nu se schimba categoria de folosinta existenta, respectiv arabil (A)
  - Din total atragere 1 – S = 46936,00 mp, o suprafata de 22144.00 mp se suprapune peste arie. Categoria de folosinta va fi curti-constructii (Cc)
  - Din total atragere 3 – S = 5727,00 mp, o suprafata de 3214.95 mp se suprapune peste arie T93, P1391. Nu se schimba categoria de folosinta existenta, respectiv pasune (Ps)

***Avand in vedere faptul ca planul "REACTUALIZARE PLAN URBANISTIC GENERAL COMUNA TIMBOESTI JUDETUL VRANCEA" isi propune sa introduca in intravilan suprafete incluse in situl ROSPA0141 Subcarpatii Vrancei, Regulamentul PUG-ului va include prevederi privind ariile protejate. Conform legislatiei actuale, limitele ariilor naturale fiind inscise in planul urbanistic general si sunt stipulate prevederi legate de existenta sitului pe teritoriul comunei. Se va inscrie in Regulamentul PUG-ului, conditii de baza privind modul de ocupare a terenurilor. Acestea vor fi corelate cu Planul de management, aprobat.***

***Suprafetele propuse pentru a fi introduse in intravilan incluse in situl ROSPA0141 Subcarpatii Vrancei sunt in suprafata de cca 3.79 ha si reprezinta un procent de 0.01 %, raportat la intreaga suprafata a ariei naturale proteja de 35823 ha. Suprafetele propuse a fi atrase sunt in general alipite unor suprafete deja existente in arie.***

Introducerea in intravilan a unei suprafete de totale de 87.77 ha, din care 3.79 ha se suprapune peste aria naturala, urmate de extindere alimentare cu apa, canalizare, energie electrica in zonele atrase in intravilan au legatura directa cu situl. Impactul prognozat va fi nesemnificativ daca vor fi respectate actele emise de autoritatile de mediu.

#### **Reteaua de alimentare cu apa**

##### ***Propuneri pentru inlaturarea deficientelor sursei de alimentare cu apa existente :***

- sursa existenta nu asigura necesarul suficient de apa al comunei, debitul fiind mai mic decat cel declarat in autorizatie.

- capacitatea actuala a sursei nu asigura functionarea sistemului centralizat de alimentare

Din aceasta cauza cetatenii nu dispun de apa in special in perioada vara-toamna. Principalul motiv este amplasarea defectuoasa a puturilor de apa existente. Ca urmare s-au prevazut suplimentarea celor trei puturi cu inca 2 foraje F4 si F5 amplasate in locuri disponibile pe terenurile domeniului public al CL Tamboesti. In acest fel se va ajunge de la debitul captat de 3,5 l/l la 7,6 l/s.

##### ***Propuneri pentru inlaturarea deficientelor statiei de pompare existente:***

- statia de pompare are o schema tehnologica necorespunzatoare, mare consumatoare de energie. Sistemul actual nu asigura presiunile necesare in toate zonele.

- este necesara retehnologizarea sistemului deoarece pompele lucreaza la presiune prea mare

- exista, totodata, probleme de montaj hidraulic gresit al pompelor din statie

**RAPORT DE MEDIU- PLAN URBANISTIC GENERAL COMUNA GOLOGANU  
JUDET VRANCEA**

- sunt necesare lucrari de inlocuire a pompelor si aefacere a circuitelor astfel incat sa poata fi folosite toate rezervoarele separat sau impreuna
- statia de pompare va asigura un debit de 26 l/s si o inaltime de pompare de 60 mCA.
- amplasarea unei statii de repompare locala tip Booster, amplasata la cota 180 mdM
- va fi prevazuta si o statie de pompare tip booster, cu un debit de  $Q=1,0$  l/s pentru alimentarea rezervorului de la Slimnic, presiunea redusa la 60 mCA facand sa existe un deficit de cca. 15 mCA la aductiunea spre rezervorul Slimnic.

**Propuneri pentru inlaturarea deficientelor statiei existente de tratare a apei:**

Pentru remedierea deficientelor se propune:

- realizarea unei statii de tratare pentru eliminarea depasirilor la indicatorii chimici de fier, amoniu, mangan si azotati. Aceasta statie de tratare a apei este necesara pentru a rezulta, in final, o calitate a apei conforma cu limitele admise de Legea privind calitatea apei potabile nr.458/2002 modificata si completata prin Legea nr.311/2004
- tratarea apei pentru asigurarea calitatii
- automatizarea eficienta a clorarii apei

**Propuneri pentru inlaturarea deficientelor la rezervoarele de apa:**

Pentru remedierea deficientelor se propune:

- realizarea unui rezervor de 500 mc urmand ca rezervoarele de beton existente, cu o capacitate de inmagazinare redusa sa fie folosite in continuare necesitand si lucrari de reabilitare
- marirea diametrelor conductelor sau recalcularea sistemului prin dublarea unor conducte

*Consum viitor de apa*

**Rezumatul consumului de apa, estimat pentru anul 2044**

<b>Cererea de apa</b>	<b>Unitate</b>	<b>Sistem de apa</b>
Populatie	Numar	3051
Cererea de apa specifica domestica	Lcd	107.01
Cererea de apa domestica	$m^3/an$	125,146
Cererea de apa non-domestica	$m^3/ an$	15,429
<b>Cererea totala de apa (Domestic + Non-Domestic)</b>	<b><math>m^3/ an</math></b>	<b>140,574</b>
Pierderi reale de apa	$m^3/ an$	25,936
<b>Cererea totala de apa inclusiv pierderile de apa</b>	<b><math>m^3/ an</math></b>	<b>166,510</b>

**Sumarul cererii de apa:**

<b>Cererea de apa</b>	<b>Unitati</b>	<b>Sistem de apa</b>
Debit mediu zilnic	$m^3/zi$	456.19
Debit mediu maxim: $Q_{max, zi}$	$m^3/zi$	603.06
Debit maxim per ora $Q_{max, zi}$	$m^3/ora$	73.74
Debit mediu per an	$m^3/an$	166,510



**RAPORT DE MEDIU- PLAN URBANISTIC GENERAL COMUNA GOLOGANU  
JUDET VRANCEA**

An de proiectare	an	2014-2044
------------------	----	-----------

**Actiuni necesare, propuse in cadrul POIM:**

**Sursa de alimentare cu apa:**

- Completarea debitului captat, de 3,2 l/s cu inca 4,4 l/s din doua foraje noi, F4 si F5, amplasate in singurele locuri disponibile ca terenuri domeniu public al CL Tamboesti.

**Reteaua de aductiune:**

- Racordarea forajelor propuse, la gospodaria de apa;

**Gospodaria de apa:**

- *Rezervoare de inmagazinare:* este necesara executia unui rezervor de 500 mc, urmand ca rezervoarele de beton existente sa fie folosite in continuare, dar necesitand lucrari de reabilitare.

- *Statii de pompare:*

- o Inlocuirea pompelor din statia de pompare si refacera circuitelor hidraulice de asa natura incat sa poata fi folosite toate rezervoarele, separat sau impreuna ;

- o Statia de pompare sa asigure un debit de 26 l/s si o inaltime de pompare de maxim 60 mCA, urmand ca sa se asigure presiunea in zona de nord a comunei printr-o statie de repompare locala, tip Booster, amplasata la cota 180 mdM. Statia de pompare asigura apa pentru satele Pietroasa (164 locuitori, Qorar max=7 l/s) si Padureni (569 locuitori, Qorar max=9 l/s) cu un debit de Qorar maxim = 16 l/s.

- o Este necesar a fi prevazuta si o statie de pompare tip booster, pentru un debit de Q=1,0 l/s pentru alimentarea rezervorului de la Slimnic, presiunea redusa la 60 mCA facand sa existe un deficit de cca. 15 mCA la aductiunea spre rezervorul Slimnic

1. *Statii de tratare:* **este necesar** prevederea unei statii de tratare pentru eliminare fier, amoniu, mangan si azotiti.

**Reteaua de distributie:**

Reteaua a fost dimensionata pentru debite caracteristice de 50 si 80 l/zixom iar dimensionarea dupa standardele actuale necesita marirea diametrelor conductelor sau recalcularea sistemului prin dublarea unor conducte. Diametrul minim existent este De 63 mm Pn6.

- Extinderea retelelor de alimentare cu apa;
- Asigurarea monitorizarii sistemului de distributie prin puncte de masura debite si sau/presiune in retea.

***Detalierea actiunilor necesare, in ceea ce priveste sistemul de alimentare cu apa:***

Un foraj este prevazut a se amplasa in nord, iar cel de-al doilea in nord - vestul gospodariei de apa existente. Ambele puturi vor fi echipate cu pompe submersibile, care au urmatoarele caracteristici pentru fiecare pompa (avand in vedere inaltimea de pompare necesara pentru statia de tratare noua):

**Frontul de captare Tamboesti**

	Put 1	Put 2	Put 3	Put 4 nou	Put 5 nou
Cota Nhs (mdM)	112.15	110.64	110.95	110.48	123.77
Cota Nhd (mdM)	77.15	75.64	75.95	75.48	88.77

**RAPORT DE MEDIU- PLAN URBANISTIC GENERAL COMUNA GOLOGANU  
JUDET VRANCEA**

Cota teren (mdM)	152.15	150.64	150.95	150.48	163.77
Cota Piezometrica (mdM)	170.65	169.14	169.45	173.98	177.27
Hpompare (m)	98.5	98.5	98.5	103.5	93.5
Q pompare (l/s)	0.5	1.5	2	2.5	2.5

**Statii de pompare**

**Statia de pompare retea de distributie**

Conform calculelor de dimensionare a retelei de distributie, statia de pompare are urmatoarele caracteristici :

Debitul curent calculat: 13 l/s

Debit minim exploatat: 8.334 l/s

Debit maxim: 70.84 l/s

Debit maxim exploatat: 47.23 l/s

Inaltimea de pompare rezultata pentru pompa: 60.1 m

Inaltime de pompare max.: 76 m

P1 = 23.7 kW

Pmotor=3x15 kW

Cabina statiei de pompare adaposteste instalatia hidraulica si tabloul electric pentru alimentarea pompelor.

Cabina statiei de pompare este o cuva semiingropata, hidroizolata, de forma rectangulara, acoperita, din beton armat monolit, prevazuta cu capac metalic si trepte de acces

**Statie de repompare Padureni**

Din statia de pompare existenta pleaca o conducta de aductiune spre reseaua de distributie, care ajunge intr-o statie de repompare nou proiectata amplasata in apropierea intersectiei cu drumul care face legatura cu Padureni.

Din cauza diferentei mari de nivel (cca 150 m cota teren gospodaria de apa si cca. 215 m cota teren Padureni) este necesara o statie de repompare amplasata la cota teren cca. 200m care sa fie echipata cu o pompa de tip booster.

Statia de repompare va avea rolul de a ridica presiunea astfel incat pe zona cu cote de teren ridicate Tamboesti-Padureni sa se asigure o presiune minima de 12 mCA.

Statia de pompare va fi prevazut un grup de pompare Q=16 l/s, H=60 mCA

Conform calculelor de dimensionare a retelei de distributie, statia de pompare are urmatoarele caracteristici :

Debitul curent calculat: 8 l/s

Debit minim exploatat: 4.167 l/s

Debit maxim: 33.34 l/s

Debit maxim exploatat: 22.22 l/s

Inaltimea de pompare rezultata pentru pompa: 60.1 m

Inaltime de pompare max.: 77.8 m

P1 = 13.6 kW

Pmotor=3x7.5 kW

Cabina statiei de pompare adaposteste instalatia hidraulica si tabloul electric pentru alimentarea pompelor.

Cabina statiei de pompare este o cuva semiingropata, hidroizolata, de forma rectangulara, acoperita, din beton armat monolit, prevazuta cu capac metalic si trepte de acces

**RAPORT DE MEDIU- PLAN URBANISTIC GENERAL COMUNA GOLOGANU  
JUDET VRANCEA**

**Statie de repompare Slimnic**

Din cauza scaderii presiunii de serviciu pe reseaua de distributie la 60 mCA, rezervorul de la Slimnic va trebui alimentat printr-un grup de pompare care sa asigure presiunea necesara umplerii rezervorului.

Statia de repompare va avea rolul de a ridica presiunea astfel incat pe zona cu cote de teren ridicate rezervor Slimnic sa se asigure o presiune minima de 12 mCA.

Statia de pompare va fi prevazut un grup de pompare  $Q=2$  l/s,  $H=25$  mCA

Conform calculelor de dimensionare a retelei de distributie, statia de pompare are urmatoarele caracteristici :

Debitul curent calculat: 2 l/s

Debit minim exploatat: 2.361 l/s

Debit maxim: 13.06 l/s

Debit maxim exploatat: 6.528 l/s

Inaltimea de pompare rezultata pentru pompa: 24.9 m

Inaltime de pompare max.: 28 m

Puterea motor

$P= 2.2$  kW/buc.

Puterea consumata P1

$P= 1.09$  kW

Puterea consumata P2

$P= 0.875$  kW

Cabina statiei de pompare adaposteste instalatia hidraulica si tabloul electric pentru alimentarea pompelor.

Cabina statiei de pompare este o cuva semiingropata, hidroizolata, de forma rectangulara, acoperita, din beton armat monolit, prevazuta cu capac metalic si trepte de acces

**Statiile de tratare a apei**

Se prevede o statie de tratare amplasata in incinta gospodariei de apa, care va fi dimesionata pentru un debit cca.  $Q=8,0$  l/s.

Tot procesul de tratare pana la intrarea apei in rezervorul de inmagazinare de 500 mc, cuprinde urmatoarele obiecte:

- caminul de debitmetru CD de la intrarea in gospodaria de apa in care intra conductele de legatura dintre cele 5 foraje;
- containerul statia de tratare, care cuprinde:
  - instalatia de preclorare;
  - filtrele cu carbune activ;
  - instalatia de clorinare
  - bazin apa spalare filtre;
  - pavilion de exploatare,
  - camera de clorare cu: Vas productie NaOCl, Vas Saramura si Hidrofor;
- camin de clorare dotat cu un mixer static (CM) care este ultimul obiect din procesul de tratare pana la intrarea in rezervorul de inmagazinare de 600 mc. In acest camin intra – conducta din containerul propriu-zis al statiei de tratare si conducta de la instalatia de clorare care este amplasata in cadrul pavilionului de exploatare.

**RAPORT DE MEDIU- PLAN URBANISTIC GENERAL COMUNA GOLOGANU  
JUDET VRANCEA**

**Conducte de aductiune**

- Conducta de aductiune apa bruta va face legatura intre cele 5 foraje si gospodaria de apa (statia de tratare) si este impartita pe doua ramuri astfel:
  - ramura de nord cuprinde forajul existent F3 si forajul nou propus F4; de la fiecare put porneste cate o conducta PEHD PE100 RC PN10 De 110 mm care se unesc la un moment dat, aproape de intrarea in gospodaria de apa, cu ramura nord-vestica;
  - ramura de nord-vest cuprinde doua foraje existente F1, F2 si forajul nou propus F5; de la fiecare put porneste cate o conducta PEHD PE100 RC PN10 De 110 mm care se unesc la un moment dat si continua pana aproape de intrarea in gospodaria de apa; in acest punct cele doua ramuri se unesc si intra in statia de tratare nou proiectata.
- Astfel conducta de aductiune apa bruta va avea o lungime totala de 1350 m si va fi din PEHD PE100 RC PN10 De 110 mm;
- Pe traseul conductelor propuse sunt prevazute dupa caz camine de vane, de aerisire sau golire.

**Reteaua de distributie si rezervoare**

In momentul de fata exista doua rezervoare de 75 mc amplasate in incinta gospodariei de apa GA1 Tamboesti care sunt semiingropate, radiale, din beton armat.

Se prevede un rezervor nou de 500 mc care va fi este amplasat tot in cadrul gospodariei de apa si care are rolul de compensare a variatiilor orare ale consumului si de stocare a rezervei intangibile pentru incendiu. Volumul rezervorului a rezultat de 500 mc si va inmagazina volumul de consum (302,00 mc) si volumul rezervei intangibile (181,00 mc).

De asemenea, se prevad bransamente la reseaua existenta de alimentare cu apa in vederea cresterii gradului de conectare la reseaua existenta.

**Sistemul SCADA**

In prezenta investitie s-au prevazut 21 puncte de monitorizare SCADA.

**CANALIZAREA MENAJERA**

In scopul imbunatatirii echiparii edilitare a zonei, precum si pentru asigurarea diminuarii poluarii mediului, prin PUG se propune un sistem centralizat de canalizare pentru evacuarea apelor menajere.

Sistemul de canalizare va fi format din :

- retele de canalizare,
- statii de pompare,
- statie de epurare pe toate strazile existente si cele propuse prin atragere in intravilan conform PUG.

In functie de configuratia zonei, se propune realizarea unei retele de canalizare cu regim gravitational si partial prin pompare, cu asigurarea depoluarii apelor uzate ianinte de descarcarea in emisar prin intermediul unei statii de epurare.

Aglomerarea Obrejita-Slobozia Bradului-Tamboesti nu are in prezent sistem de canalizare.

**RAPORT DE MEDIU- PLAN URBANISTIC GENERAL COMUNA GOLOGANU  
JUDET VRANCEA**

**Proгноza de apa uzata**

Aglomerare	Categoria fluxului de apa uzata					
	Consumatori domestici	Industrie	Comert si servicii publice	Flux total de apa uzata (Domestic + Non-Domestic)	Infiltrare in sistemul de canalizare	Fluxul total de apa uzata inclusiv infiltrarea
	m <sup>3</sup> /an	m <sup>3</sup> /an	m <sup>3</sup> /an	m <sup>3</sup> /an	m <sup>3</sup> /an	m <sup>3</sup> /an
Obrejita - Slobozia Bradului- Taboiesti	473,142	21,806	6,171	501,119	45,101	546,220

**Sumarul fluxului de apa uzata studiat in cadrul POIM:**

Aglomerare	Parametri de proiectare pentru fluxul apei uzate			
	Flux mediu zilnic	Flux maxim zilnic: Qmax, zi	Flux maxim per ora Qmax, ora	Flux anual mediu
	m <sup>3</sup> /zi	m <sup>3</sup> /zi	m <sup>3</sup> /ora	m <sup>3</sup> /an
Obrejita - Slobozia Bradului- Tamboesti	1,496	1,984	83	546,220

**Extinderea retelei de canalizare menajera**

Reteaua de canalizare se va executa din tuburi de PVC-KG SN 8 cu diametrul De 250 mm si De 315 mm. Imbinarile conductelor asigura o perfecta etanseitate, precum si posibilitatea preluarii tuturor eforturilor statice si dinamice.

Pe toata lungimea retelei de canalizare menajera extinsa s-au evaluat un numar de **284 racorduri**. Toate racordurile se executa cu intrare in camin de vizitare.

In tabelul urmatoar sunt prezentate strazile pe care au fost proiectate lucrarile de extindere a retelei de canalizare menajera, cu lungimi si diametre:

Total conducte							
UAT	Localitate	Diametrul [mm]	Diametrul [mm]	Total teava (m)	Subtraversa re DJ202E (buc)	Subtraversa re DN2 (buc)	Subtraversare vale (buc)
35	Tamboesti	PVC SN8	De315	34	0	1 (34 m)	0
		PVC SN8	De250	5.211	3 (32 m)	0	1 (24 m)
	<b>TOTAL</b>			<b>5.245</b>	<b>3 (32 m)</b>	<b>1 (34 m)</b>	<b>1 (24 m)</b>

Racorduri la retea canalizare								
UAT	Localitate	Conducta material	Diametrul exterior [mm]	Camine Racorduri prop. Φ 1.000 [buc]	Camine Racorduri prop. Φ 600 [buc]	Racorduri prop. [buc]	Lungime conducta racorduri [m]	Subtraversari DN in tub de protectie D273x 8 [buc]
35	Tamboesti	PVC SN8	160	0	75	106	1.369	32 (290 m)
		PVC SN8	110	178	0	178	1.704	
	<b>TOTAL</b>			<b>178</b>	<b>75</b>	<b>284</b>	<b>3.073</b>	<b>32 (290 m)</b>

**RAPORT DE MEDIU- PLAN URBANISTIC GENERAL COMUNA GOLOGANU  
JUDET VRANCEA**

Pe traseul rețelei de canalizare, s-au prevăzut **179 camine de vizitare**, camine prefabricate din polipropilena riflata, in aliniamentul canalului, la intersecțiile a doua sau mai multe tronsoane si la orice schimbare a direcției canalului in plan.

<b>Camine vizitare</b>			
<b>UAT</b>	<b>Localitate</b>	<b>Diametrul maxim [mm]</b>	<b>Total camine (buc)</b>
	Tamboesti	250	<b>179</b>
<b>35</b>	<b>TOTAL</b>		<b>179</b>

**Subtraversari cu rețeaua de canalizare**

Pe traseul conductelor de canalizare s-au prevăzut subtraversari de cursuri de ape si drumuri.

**STATII DE POMPARE APA UZATA**

Pentru asigurarea colectării si transportului apelor uzate menajere din zonele de extindere catre facilitatile de epurare, datorita reliefului terenului natural si a lungimii extinderilor, a rezultat necesitatea amplasării a 1 statie de pompare apa uzata.

<b>STATII POMPARE</b>	<b>DE</b>	<b>Q</b>	<b>H</b>	<b>D cheson/ bazin</b>	<b>H cheson/ bazin</b>	<b>Dn intrare</b>	<b>H radier intrare</b>	<b>De iesire</b>
		<b>(l/s)</b>	<b>(m)</b>	<b>(m)</b>	<b>(m)</b>	<b>(mm)</b>	<b>(m)</b>	<b>(mm)</b>
35 SPAU1 (1+1)		17,00	27,30	3,0	6,50	250	-4,16	160

Statia de pompare ape uzate cu electropompe submersibile montate imersat va avea caracteristicile conform fiselor tehnice.

Toate conductele din interiorul statiei de pompare vor fi realizate din otel inoxidabil. Pe fiecare dintre conducte vor fi montate vane de sectionare din fonta, clapete de retinere avand diametrele corespunzatoare cu conductele. Conductele de refulare exterioare statiilor vor fi din polietilena de inalta densitate, PEID, PE 100 RC.

**Tamboesti**

**Bazin statie de pompare**

Constructia statiei are diametrul interior D= 3,00 m si adancimea H=6,50 m de la cota finita a radierului pana la cota finita a placii, care corespunde cu cota CTN.

Radierul are dimensiunile in plan B=4,00m; L=4,00m; H=0,35m din beton armat C16/20, turnat peste un strat de egalizare din beton simplu C8/10.

Placa capac carosabila are dimensiunile in plan B=5,20 m; L=5,20 m; H=0,20 m, aceasta va rezema pe fundatii continue prin intermediul unui strat de poza C40/50. Golurile de acces vor fi prevazute cu capace carosabile din materiale compozite, clasa D400 cu sistem antifurt. Betonul folosit in placa si fundatii este de clasa C25/30.

**Camin de vane si camin de debitmetru**

Constructia caminului are diametrul interior D= 1,80 m si adancimea H=2,00 m de la cota finita a radierului pana la cota finita a placii, care corespunde cu cota CTN.

Radierul are dimensiunile in plan B= 2,80 m; L= 2,80 m; H=0,25 m din beton armat C16/20, turnat peste un strat de egalizare din beton simplu C8/10.

**RAPORT DE MEDIU- PLAN URBANISTIC GENERAL COMUNA GOLOGANU  
JUDET VRANCEA**

Placa capac carosabila are dimensiunile in plan B=4,00 m; L=4,00 m; H=0,20m, aceasta va rezema pe fundatii continue prin intermediul unui strat de poza C40/50. Golurile de acces vor fi prevazute cu capace carosabile din materiale compozite, clasa D400 cu sistem antifurt. Betonul folosit in placa si fundatii este de clasa C25/30.

Denumire statie pompare	de	Denumire	Caracteristici constructive SPAU/ SPAT	
			Diametrul lungime x latime (m)	Adancime/ grosime (m)
35 SPAU 1 (1+1)		Placa lestars bazin SP	4,00 x 4,00	0,35
		Placa capac bazin SP	5,20 x 5,20	0,20
		Placa lestars camin de vane	2,80x 2,80	0,25
		Placa capac camin de vane	4,00 x 4,00	0,20
		Placa lestars camin debitmetru	2,80x 2,80	0,25
		Placa capac camin debitmetru	4,00 x 4,00	0,20

**Instalatii mecanice si hidraulice**

Echipamentele vor avea urmatoarele caracteristici indicative:

**35SPAU1:**

- Statie de pompare compacta dotata cu:
  - Bazin statie de pompare din GRP cu scara de acces si stuturi de racord la conductele exterioare D= 3,00 m, H= 6,20 m;
  - pompe submersibile, 1 activa +1 rezerva avand: Q = 17,00 l/s, H = 27,30 m
  - cominutor cu gratar de protectie: capacitate Q = 17,00 l/s;
  - senzor de nivel hidrostatic;
  - senzori de nivel cu plutitor pentru protectie la lipsa apa si alarma de nivel maxim;
  - tablou de automatizare si control;
  - macara manuala pentru ridicare pompe si cominutor;
  - Camin de vane din GRP cu scara de acces si stuturi de racord la conductele exterioare D= 1,80 m, H= 1,70 m;
  - clapete de sens cu bila cauciucata;
  - vane cu sertar cauciucat;
  - Camin debitmetru din GRP cu scara de acces si stuturi de racord la conductele exterioare D= 1,80m, H= 1,70 m;
  - debitmetru ultrasonic;
  - senzor de presiune pe conducta de refulare.

**CONDUCTE REFULARE**

De la statiile de pompare, refularile sunt asigurate prin:

35 SPAU 1 – conducta de refulare PEID PE100 RC PN 10 De 160 mm cu lungimea L = 236 m

**RAPORT DE MEDIU- PLAN URBANISTIC GENERAL COMUNA GOLOGANU  
JUDET VRANCEA**

<b>Total conducte</b>				
<b>UAT</b>	<b>Localitate</b>	<b>Tip conducta</b>	<b>Diametrul exterior [mm]</b>	<b>Lungime conducta (m)</b>
<b>35</b>	SPAU1 Tamboesti	PEID PE100 RC PN 10	De160	236
	<b>TOTAL</b>			<b>236</b>

**BRANSAMENTE LA RETELE DE DISTRIBUTIE EXISTENTE**

Bransamentele vor fi realizate din teava din PEID, PE100, Pn 10, De 20 ÷ 63 mm, si vor fi racordate la conducta de alimentare cu apa prin intermediul imbinarii cu teu de bransament electrosudabil cu colier.

Pe toata lungimea retelei de alimentare cu apa reabilitate s-au evaluat un numar de **230 bransamente**, lungimea medie luata in calcul fiind de 10,0 m.

Conducta de bransament va fi realizata pana in caminul de apometru, inclusiv legatura cu reseaua de distributie apa. Caminele de apometru vor fi noi din PEID Dn 1000 avand capac etans si vor fi echipate cu conducta de racordare De 20 ÷ 63 mm, contor Dn 15 ÷ 40 mm si robineti de izolare montati inainte si dupa contor. Caminul de apometru se va monta la cel mult 1,0 m in interiorul proprietatii imobilului.

Pozitiile bransamentelor propuse pe retelele existente de alimentare cu apa vor fii identificate in teren de catre Beneficiar/Inginer/Dirigintele de santier si predate Antreprenorului care va elabora documentatia necesara executiei acestora (inclusiv DTAC-ul).

Aceste bransamente se vor executa fara sapatura deschisa iar lungimea medie a acestora este de 10 m. Caminele de apometre vor fi etanse realizate din PE.

**CANALIZARE PLUVIALA**

Eliminarea apei de pe acoperisurile cladirilor se face cu ajutorul jgheaburilor si burlanelor, prin dirijarea acestora direct spre teren unde se infiltreaza.

Eliminarea apei de pe drumul judetean DJ202E, drumurile comunale asfaltate si pietruite se va face prin dirijarea spre rigole iar de aici catre emisar.

**ALIMENTAREA CU ENERGIE TERMICA**

Incalzirea camerelor pentru perioada rece se realizeaza cu sobe sau centrale termice ce folosesc combustibil solid.

Intru-cat majoritatea cladirilor (locuinte si dotari sunt incalzite cu sobe ce folosesc drept combustibil lemnele de foc, este necesara informarea si instruirea locuitorilor in vederea folosirii unor sisteme alternative de eficienta sporita privind partea economica dar si protecti mediului inconjurator conform legii 372/2005.

Vor fi propuse programe de inlocuire sau completare a sistemelor clasice de incalzire cu sisteme:

- ce utilizeaza energie solara
- ce utilizeaza energie geotermala
- ce utilizeaza energie eoliana
- ce utilizeaza panouri solare pentru imbunatatirea calitatii apei, aerului, solului.



### **ALIMENTARE CU ENERGIE ELECTRICA**

Pentru estimarea puterilor s-a tinut cont de normativul PE, Ord nr. 123/2003 – pentru proiectarea retelelor electrice de distributie publica.

Pentru alimentarea cu energie electrica a unor eventuali consumatori ce pot aparea, in functie de puterea solicitata, se va extinde linia electrica de joasa tensiune.

Pentru zona introdusa in intravilan se propune extinderea retelei de joasa tensiune.

Se propune extinderea retelei de alimentare cu energie electrica pe strazile noi propuse si in noile extinderi de intravilan.

Racordarea de noi consumatori la reseaua de alimentare se va face prin bransamente la retelele actuale sau la retelele noi construite.

Constructiile ce urmeaza a fi realizate vor fi amplasate conform avizelor obtinute unde vor fi mentionate distantele limita fata de zonele de protectie a retelei electrice.

#### **Zone de protectie si siguranta:**

Pentru posturile de transformare aeriene, zona de protectie este delimitata de conturul fundatiei stalpilor si de proiectia pe sol a platformei suspendate. Zona de siguranta este zona extinsa in spatiu, delimitata la distanta de 20m la limita zonei de protectie.

Pentru a se putea construi fata de postul de transformare este necesar sa se respecte distanta minima de 20m.

Pentru extinderile din intravilan, se vor intocmi proiecte elaborate numai de firme specializate.

Avand in vedere situatia existenta, prezentata mai sus, pentru alimentarea cu energie electrica a noilor consumatori, se propun schimbarea posturilor de transformare din zonele unde se prevad extinderi ale intravilanului cu posibilitate de amplificarea ulterioara. Sporul de putere astfel rezultat poate acoperi necesarul pentru alimentarea obiectivelor propuse. Reteaua de energie electrica se va extinde in zonele nou incluse in intravilan.

### **TELECOMUNICATII**

Pentru toate zonele se propune montarea de telefoane publice si extinderea retelei de telecomunicatii in toate zonele componente ale intravilanului, precum si in zonele nou incluse in intravilan.

### **TELEVIZIUNE PRIN CABLU (CATV)**

Se propune in conformitate cu planul de dezvoltare a firmelor de distributie interesate a investii in zona studiata, extinderea retelei CATV si spre zonele nou incluse in intravilan.

#### **Evaluarea impactului cumulativ al proiectului propus cu alte proiecte**

##### **Impactul cumulativ**

Nu este cazul aparitiei unui impact cumulativ cu alte planuri/programe existente si/sau avizate in zona, deoarece PUG-ul Tamboesti are rolul de a actualiza si integra toate celelalte planuri urbanistice zonale avizate pana in prezent si proiecte de dezvoltare a zonei, precum si de a face propuneri pentru dezvoltari viitoare.

Din punct de vedere al protectiei mediului, nu au fost identificate efecte sinergice care sa produca dezechilibre la nivelul sistemului teritorial. Acestea se refera in principal la suprafata de teren scoasa din circuitul natural, insa efectele sunt minore si cu manifestare locala, cu atat mai mult cu cat pe amplasamentul analizat activitatile agricole au fost in mare parte abandonate.

**RAPORT DE MEDIU- PLAN URBANISTIC GENERAL COMUNA GOLOGANU  
JUDET VRANCEA**

-Planul urbanistic general impreuna cu RLU aferent devine dupa aprobare "act de autoritate al administratiei publice locale" pe baza caruia se elibereaza certificate de urbanism si autorizatii de construire pe teritoriul localitatii, pentru viitoarele proiecte, PUZ-uri si PUD-uri.

-Implementarea masurilor propuse in PUG, ca reabilitarea/extinderea infrastructurii rutiere, de apa si canalizare, nu face decat sa duca la remedierea unor situatii de poluare a apei de suprafata si a solului, in zonele de impact, si implicit la imbunatatirea conditiilor de mediu.

### **Schimbari climatice**

Schimbarile climatice au efect daunator asupra mediului si sanatatii umane. Schimbarile climatice sunt generate de doua procese de baza:

- distrugerea stratului de ozon;
- emisii de gaze cu efect de sera.

a. Distrugerea stratului de ozon este generata de o serie de substante chimice nominalizate in Protocolul de la Montreal, la care a aderat si Romania. Din datele existente rezulta ca in Tamboesti nu se utilizeaza nici una din substantele interzise prin acest Protocol.

b. Principalele gaze cu efect de sera mentionate in Protocolul de la Kyoto al carui semnatar este si Romania sunt: dioxid de carbon (CO<sub>2</sub>), metan, oxidul azotos (N<sub>2</sub>O), hidrofluorcarburi (HFCs), perfluorcarburi (PFCs), hexafluorura de sulf (SF<sub>6</sub>).

Surse de emisii de gaze cu efect de sera sunt:

- mijloacele de transport si utilajele agricole(CO<sub>2</sub>, N<sub>2</sub>O);
- gospodariile populatiei care folosesc combustibili solizi pentru incalzire si preparare hrana;
- (depozitele) dejectii animaliere de la gospodariile populatiei (amoniac,metan);

Cantitatea de emisii de gaze cu efect de sera (CO<sub>2</sub>) nu este semnificativa – legislatia in domeniu se refera la surse dirijate mari la care impune limite privind producerea de energie (se iau in considerare numai instalatiile care produc peste 20 MWh).

Anumite propuneri prevazute in plan , respectiv introducerea in intravilan a unei suprafete de totale de 92.62 ha, din care 3.79 ha se suprapune peste aria naturala, urmate de extindere alimentare cu apa, canalizare, energie electrica pentru suprafetele atrase in intravilan au legatura directa cu situl dar gestionarea acestora se va reglementa prin acte emise de autoritatile de mediu.

<b>Integritatea ROSPA0141 Subcarpatii Vrancei poate fi afectata daca implementarea obiectivelor planului, poate sa determine urmatoarele:</b>	
---	--

<b>- reducerea suprafetelor habitatelor si/sau numarul exemplarelor speciilor de interes comunitar</b>	Din total suprafetei de teren atrase in intravilan o suprafata de cca 3.79 ha se va suprapune peste aria naturala protejata si reprezinta o suprafata la nivelul ariei de 0.01 %, raportat la suprafata totala a ROSPA
<b>- reducerea sau fragmentarea habitatelor de interes comunitar</b>	-suprafata de 3.79 ha atrasa nu va produce fragmentarea habitatelor speciilor de pasari de interes comunitar.
<b>- producerea unui impact negativ asupra factorilor de mediu care determina mentinerea starii favorabile de conservare a ariei naturale protejate de interes comunitar.</b>	Nu va exista un impact negativ asupra conditiilor necesare speciilor de pasari declarate protejate, cu conditia respectarii masurilor propuse de reducere a impactului.

**RAPORT DE MEDIU- PLAN URBANISTIC GENERAL COMUNA GOLOGANU  
JUDET VRANCEA**

<b>Producerea unor modificari ale dinamicii relatiilor care definesc structura si/sau functia ariei naturale protejate.</b>	Reglementarile propuse prin plan nu vor modifica functia ariei naturale protejate de interes comunitar.
---	---

**Identificarea si evaluarea tuturor formelor de impact al implementarii proiectului, posibil sa afecteze siturile de importanta comunitara:**

**Impactul direct si indirect a planului propus :**

*Prin implementarea propunerilor din Planul de Urbanism vor avea loc o serie de modificari ce presupun investitii in vederea dezvoltarii comunei . Momentan aceste propuneri sunt generale , urmand a fi tratate individual si in detaliu in momentul in care se vor implementa .*

*Avand in vedere pozitionarea precum si specificul propunerilor din plan ce ar putea inregistra un eventual impact asupra sitului de interes comunitar se considera ca impactul pe termen scurt va aparea in faza de executie iar impactul pe termen lung este caracterizat de impactul generat in perioada de operare.*

<b>Identificarea impactului - Tipul impactului</b>	<b>Evaluarea impactului</b>	<b>ROSPA 0141 Subcarpatii Vrancei</b>
<b>Direct</b>	1. Procentul din suprafata habitatelor de interes comunitar care va fi pierdut;	0,0 % suprafata afectata de implementarea obiectivelor planului.
	2. Procentul ce va fi pierdut din suprafetele habitatelor folosite pentru necesitatile de hrana, odihna si reproducere ale speciilor de interes comunitar;	-83 % suprafata propusa va fi cu destinatia curs constructii Nu va exista un impact negativ asupra habitatelor speciilor protejate de pasari.
	3. Fragmentarea habitatelor de interes comunitar (exprimata in procente);	Nu vor fi fragmentate habitate specifice de cuibarire reproducere si hranire, ale speciilor de pasari de interes comunitar.
	4. Durata sau persistenta fragmentarii;	Neexistand o fragmentare a habitatelor nu exista si o durata a fragmentarii.
	5. Durata sau persistenta perturbarii speciilor de interes comunitar.	Nu va exista un impact de durata sau persistent la nivelul sitului Natura 2000 ROSPA 0141 care ar putea disturba speciile de interes comunitar.
	6. Schimbari in densitatea populatiilor (nr. de indivizi /suprafata);	Reglementarea suprafetei de 3.79 ha din aria naturala protejata nu va duce la schimbari in densitatea populatiilor.
	7. Scara de timp pentru inlocuirea speciilor/habitatelor afectate de implementarea obiectivelor planului.	Nu se distrug specii si habitate de interes comunitar.
<b>Indirect</b>	Consta in schimbarea destinatiei suprafetei de 3.16 ha in curti constructii. Prin schimbarea destinatiei din teren arabil in teren curti constructii, cu functiunea de locuinte si functiuni complementare.	

**RAPORT DE MEDIU- PLAN URBANISTIC GENERAL COMUNA GOLOGANU  
JUDET VRANCEA**

<b>Pe termen scurt</b>	Impactul pe termen scurt este posibil a fi negativ nesemnificativ asupra zonei prin activitatile de constructie si amenajare a obiectivelor propuse prin plan, insa datorita datorita perioadei de construire relativ scurte, nivelul deranjului va fi minim. Deranjul produs asupra biodiversitatii zonei datorita activitatilor specifice implementarii obiectivelor planului, efect produs pe o perioada scurta de timp.
<b>Pe termen lung</b>	Consta in schimbarea destinatiei suprafetei de 3.16 ha in curti constructii.
<b>Cumulativ</b>	Datorita faptului ca implementarea planului nu presupune afectarea factorilor de mediu, iar in zona nu se mai desfasoara alte activitati generatoare de poluanti, consideram ca nu va exista un impact cumulativ asupra biodiversitatii.

**RAPORT DE MEDIU- PLAN URBANISTIC GENERAL COMUNA GOLOGANU  
JUDET VRANCEA**

**EVALUAREA EFECTELOR CUMULATE**

Factor de mediu	Efecte cumulate ale obiectivelor planului	Factor de mediu/aspect de mediu cu care interactioneaza	Comentarii privind interactiunile potentiale
<b>POPULATIA</b>	Efectul cumulat al implementarii obiectivelor planului va fi unul <b>pozitiv semnificativ</b> , datorita imbunatatirii conditiilor sociale si de viata ale populatiei pe termen scurt, mediu si lung.	Solul/Utilizarea terenului, Patrimoniul cultural, arhitectonic si arheologic, Valorile materiale	Implementarea planului va determina modificari in utilizarea terenului din zona.
<b>AER</b>	Efectul cumulativ va fi unul <b>negativ nesemnificativ</b> in timpul perioadei de implementarea (constructie) a obiectivelor. Dupa finalizarea lucrarilor acest impact negativ va disparea .	Biodiversitatea, flora si fauna, Sanatatea umana, Peisajul, Solul/Utilizarea terenului, Infrastructura rutiera/Transportul, Factorii climatici	Emisiile de poluanti atmosferici, respectiv, calitatea aerului reprezinta elemente importante atat la nivel local, in ceea ce priveste protectia sanatatii umane, a vegetatiei si a ecosistemelor, cat si la nivel global, in ceea ce priveste schimbarile climatice. Emisiile de praf si de alti poluanti, pot influenta calitatea aerului, precum si a solului . Totusi, avand in vedere perioada scurta in care se vor realiza lucrarile, acestea nu vor determina un impact semnificativ asupra calitatii aerului.

**RAPORT DE MEDIU- PLAN URBANISTIC GENERAL COMUNA GOLOGANU  
JUDET VRANCEA**

<b>SOL/UTILIZAREA TERENURILOR</b>	<p>Principalele forme de efecte sunt asociate modificarii utilizarii terenurilor, poluarii potentiale a apelor (inclusiv transfrontiera) si a solului.</p> <p>Modificarea utilizarii terenurilor din zona va genera un <b>impact negativ</b> in etapele de constructie si de operare, care va fi atenuat semnificativ in etapa post-inchidere ca urmare a reabilitarii mediului si reintroducerii terenurilor in circuitul natural.</p>	Populatia, flora si fauna	<p>Impactul asupra calitatii solului si modificarile privind folosintele terenului pot determina diferite forme de impact asupra comunitatilor si a valorilor materiale(afectarea proprietatilor), precum si asupra biodiversitatii (modificari si pierderi de habitate).</p> <p>Masurile de reabilitare a mediului dupa terminarea perioadei de constructie vor determina reintroducerea unor forme asemanatoare de folosinte.</p>
<b>MANAGEMENTUL DESEURILOR</b>	<p>Implementarea si respectarea managementului corespunzator al deseurilor va determina un impact cumulat <b>neutru</b> asupra calitatii apelor si solului.</p> <p>Modificarea utilizarii terenurilor din zona va genera un <b>impact negativ</b> in etapele de constructie si de operare, care va fi atenuat semnificativ in etapa post-inchidere ca urmare a reabilitarii mediului si reintroducerii terenurilor in circuitul natural.</p>	Solul/Utilizarea terenului	<p>Implementarea obiectivelor privind modul de gestionare al deseurilor, conduce la reducerea/eliminarea efectelor depozitarii necontrolate a acestora asupra mediului.</p>
<b>ZGOMOT SI VIBRATII</b>	In perioada de implementare (constructie) efectul cumulat va fi unul <b>negativ</b>	Sanatatea umana,	Nivelurile de zgomot si de vibratii pot afecta

**RAPORT DE MEDIU- PLAN URBANISTIC GENERAL COMUNA GOLOGANU  
JUDET VRANCEA**

	<p><b>ne semnificativ</b>, deoarece se va aduce un aport la nivelurile de zgomot si vibratii din perimetre cu receptori sensibili din vecinatatea zonei industriale.</p>		<p>sanatatea umana si/sau starea constructiilor atunci cand se depasesc anumite limite.</p> <p>Nivelurile de zgomot si de vibratii generate de traficul rutier sunt dependente de starea tehnica a infrastructurii, care se va imbunatati.</p>
<p><b>BIODIVERSITATEA, FLORA SI FAUNA</b></p>	<p>Impactul consta in schimbarea destinatiei unei suprafete de teren suprapuse peste aria naturala , in curti constructii. Prin schimbarea destinatiei din teren arabil in teren curti constructii, cu functiunea de locuinte si functiuni complementare se nu se vor desfasura activitati poluatoare .</p> <p>Impactul pe termen scurt este posibil a fi negativ ne semnificativ asupra zonei prin activitatile de constructie si amenajare a obiectivelor propuse prin plan, in sa datorita datorita perioadei de construire relativ scurte, nivelul deranjului va fi minim.</p> <p>Deranjul produs asupra biodiversitatii zonei datorita activitatilor specifice implementarii obiectivelor planului, efect produs pe o perioada scurta de timp.</p>	-	<p>Se impune respectarea prevederilor OUG nr. 57/2007 privind regimul ariilor naturale protejate, conservarea habitatelor naturale, a florei si faunei salbatice, aprobata prin Legea 49/20011, precum si prevederile OUG 195/2005 cu modificarile ulterioare, aprobata prin Legea 154/2006 – Cap. VIII – Conservarea biodiversitatii si arii naturale</p>
<p><b>PATRIMONIUL CULTURAL, ARHITECTONIC SI ARHEOLOGIC</b></p>	<p>Nu este cazul</p>	<p>Nu este cazul</p>	<p>Nu este cazul</p>
<p><b>SANATATEA UMANA</b></p>	<p>Impactul cumulat este considerat <b>pozitiv semnificativ</b>, datorita imbunatatirii conditiilor sociale si de viata ale populatiei pe termen</p>	<p>Populatia, Apa, Aerul, Zgomotul si vibratiile</p>	<p>Sanatatea umana este influentata de conditiile de viata, de calitatea apei, a</p>

**RAPORT DE MEDIU- PLAN URBANISTIC GENERAL COMUNA GOLOGANU  
JUDET VRANCEA**

	scurt, mediu si lung.		aerului, a nivelurilor de zgomot si vibratii.
<b>PEISAJ</b>	Prezentul PUG contine actiuni care vor fi intreprinse respectand regulamentele Generale si Locale de Urbanism, care contin elemente pentru incadrarea in peisaj a obiectivelor, de aceea consideram un efect cumulativ <b>pozitiv semnificativ</b> asupra peisajului.	Nu este cazul	Nu este cazul
<b>VALORI MATERIALE</b>	Impactul cumulat privind valorile materiale este apreciat ca <b>pozitiv</b> .	Nu este cazul	Nu este cazul
<b>FACTORI CLIMATICI</b>	Impactul cumulat asupra climei este determinat de emisiile de gaze cu efect de sera generate de surse de ardere stationare si mobile care, dupa terminarea perioadei de implementare vor disparea. Impactul este apreciat <b>negativ nesemnificativ</b> .	Nu este cazul	Nu este cazul



## **CAPITOLUL 7**

### **EFFECTE SEMNIFICATIVE ASUPRA MEDIULUI IN CONTEXT TRANSFRONTIERA**

Nu este cazul.

## **CAPITOLUL 8**

### **MASURI DE PREVENIRE, REDUCERE SI COMPENSARE A EFECTELOR ADVERSE REZULTATE DIN IMPLEMENTAREA PUG-ULUI**

Cu toate ca din analiza evaluarii obiectivelor PUG, rezulta un efect pozitiv asupra factorilor de mediu ceea ce inseamna respectarea tintelor propuse in politicile de mediu adoptate de legislatie pe factori de mediu, este necesar sa se stabileasca masuri pentru intarirea efectelor pozitive si prevenirea efectelor adverse asupra factorilor de mediu: aer, apa, sol.

In cazul **zonarii teritoriale** este necesar ca destinatia terenurilor sa fie respectata, asa cum a fost indicat in plan. Consiliului Local ii revine obligatia respectarii destinatiei terenurilor, mai ales in problemele privitoare la interdictiile de construire temporare si permanente, a culoarelor si terenurilor destinate dezvoltarii infrastructurii de servicii de gospodarie comunală, a zonelor cu riscuri naturale, a zonelor de protectie sanitara cu regim sever. Dupa aprobare, planul avand caracter legislativ local in problemele dezvoltarii urbane este necesar sa se respecte separarea zonei de locuit si activitati complementare de activitatile economice. Administratia publica locala trebuie sa respecte destinatia zonei iar la eliberarea Certificatelor de urbanism sa specifice regimul juridic si tehnic al terenurilor. De asemenea, se va solicita, in scris, ca pentru orice propunere de dezvoltare economica sa se elibereze acord de mediu de institutiile abilitate prin lege.

In cazul concret al implementarii prevederilor din PUG se recomanda urmatoarele masuri de prevenire si reducere a efectelor aplicarii proiectului.

#### **8.1 Masuri propuse pentru prevenirea , reducerea si compensarea efectelor adverse asupra aerului**

Obiectivele prevazute in PUG, necesare dezvoltarii localitatilor, ar putea afecta calitatea acestuia, in faza de executie a lucrarilor pentru: executarea lucrarilor de constructii ( amenajare baza sportiva, construire dispensar sau camin pentru persoane varstnice, vulnerabile, reorganizarea centrului civic, infiintare sistem de distributie gaze naturale, extinderea retelei de alimentare apa potabila , extinderea retelei de canalizare sau a retelei de iluminat . Ca masuri de protejare a calitatii aerului se prevad:

- Pe toata perioada lucrarilor se vor lua masuri pentru a diminua , pana la eliminare a emisiilor de pulberi, zgomot sau vibratii; materialele de constructii pulverulente se vor manipula in asa fel incat sa se reduca la minim nivelul particulelor ce pot fi antrenate de curenții atmosferici; se vor lua masuri pentru evitarea dispariții de pamant si materiale de constructii pe carosabilul drumurilor de acces.
- In cadrul organizarii de santier se va institui spatiu special amenajat pentru depozitarea materiilor prime, spatiu de stocare temporara a deseurilor;
- Se va respecta programul de ridicare a deseurilor conform contractului incheiat cu operatorul autorizat;
- In timpul iernii vor fi luate masuri speciale pentru a mentine drumurile de acces la containere.

#### **8.2 Masuri propuse pentru prevenirea , reducerea si compensarea efectelor adverse asupra apei**

Prin implementarea obiectivelor propuse in PUG efectele asupra resurselor de apa vor fi exclusiv pozitive, ele contribuind la cresterea calitatii acestora.

## **RAPORT DE MEDIU- PLAN URBANISTIC GENERAL COMUNA GOLOGANU JUDET VRANCEA**

Se recomanda totusi masuri de prevenire cu privire la asigurarea protectiei calitatii surselor de apa

- interzicerea executarii constructiilor de orice fel in albiile minore ale cursurilor de apa ;
- interzicerea oricaror deversari necontrolate de ape uzate, reziduuri si depuneri de deseuri in cursurile de apa si pe malurile acestora ;
- in timpul executarii lucrarilor de constructii se va interzice depozitarea materialelor pe malurile cursurilor de apa sau in albiile acestora ;
- deseurile rezultate in timpul lucrarilor de constructii vor fi gestionate cu respectarea legislatiei in vigoare ;
- monitorizarea apelor uzate pentru un control strict al calitatii apelor uzate epurate evacuate din statia de epurare astfel incat sa se incadreze in limitele impuse de NTPA 001/2005 Normativ privind stabilirea limitelor de incarcare cu poluanti a apelor uzate orasenesti isi industriale la evacuarea in receptori naturali ;
- se va implementa un sistem de verificare periodica a integritatii sistemelor de canalizare ;

### **8.3 Masuri propuse pentru prevenirea , reducerea si compensarea efectelor adverse asupra solului**

Impactul direct asupra solului se va manifesta prin ocuparea acestuia cu constructiile necesare implementarii obiectivelor ce au generat PUG.

Pe perioada efectuarii lucrarilor de constructii se vor produce modificari structurale ale profilului de sol ca urmare a sapaturilor si excavatiilor, insa proiectele ulterioare de implementare a obiectivelor vor avea in vedere o serie de masuri compensatorii pentru protectia solului si subsolului care diminueaza impactul, cum ar fi:

- utilizarea la maximum a traseelor drumurilor actuale, concomitent cu respectarea conditionarilor pentru drumurile noi de acces,
- utilizarea unor tehnologii avansate de construire;
- lucrarile care se vor efectua pentru dotarile tehnico-edilitare se vor executa ingrijit, cu mijloace tehnice adecvate in vederea evitarii pierderilor accidentale pe sol si in subsol;
- se va urmari executarea si exploatarea corecta a foselor existente prin vidanjarea lor periodica , acestea urmand sa fie dezafectate odata cu racordarea gospodariilor la sistemul centralizat de canalizare;
- refacerea vegetatiei prin reconstructia ecologica in zonele ocupate cu organizarea de santier prin acoperirea cu strat de pamant vegetal si refacerea vegetatie specifice habitatelor acolo unde va fi cazul;
- constructorul are obligatia sa mentina evidenta lunara a producerii, stocarii provizorii, tratarii si transportului, reciclarii si depozitarii definitive a deseurilor. O parte a acestor deseuri, respectiv cele provenite din excavatii, vor fi reciclate in umpluturi si nivelari ca material inert, tinand cont de calitatea solului.

### **8.4. Masuri de prevenire si reducere a impactului asupra patrimonial arhitectonic, arheologic si cultural**

Nu este cazul.

### **8.5. Masuri propuse pentru prevenirea , reducerea si compensarea efectelor adverse asupra biodiversitatii**

✓ Se impune respectarea prevederilor OUG nr. 57/2007 privind regimul ariilor naturale protejate, conservarea habitatelor naturale, a florei si faunei salbatice, aprobata prin Legea 49/20011,

**RAPORT DE MEDIU- PLAN URBANISTIC GENERAL COMUNA GOLOGANU  
JUDET VRANCEA**

precum si prevederile OUG 195/2005 cu modificarile ulterioare, aprobata prin Legea 154/2006 – Cap. VIII – Conservarea biodiversitatii si arii naturale;

✓ Plantarea oricarei specii de arbori in interiorul ROSPA se va face numai cu acordul administratorului/custodelui;

✓ Se va respecta suprafetele amplasamentelor obiectivelor;

✓ Se vor interzice cu desavarsire depozitari neconforme de deseuri si se impune colectarea selectiva a acestora.

**Pentru toate speciile de pasari sunt interzise:**

- ✓ uciderea sau capturarea intentionata, indiferent de metoda utilizata;
- ✓ deteriorarea, distrugerea si/sau culegerea intentionata a cuiburilor si/sau oualor din natura;
- ✓ culegerea oualor din natura si pastrarea acestora, chiar daca sunt goale;
- ✓ perturbarea intentionata, in special in cursul perioadei de reproducere, de crestere si de migratie;
- ✓ detinerea exemplarelor din speciile pentru care sunt interzise vanarea si capturarea;
- ✓ comercializarea, detinerea si/sau transportul in scopul comercializarii acestora in stare vie ori moarta sau a oricaror parti ori produse provenite de la acestea, usor de identificat;
- ✓ se interzice deranjarea pasarilor prin deplasari cu mijloace generatoare de zgomote.

**Conditii si restrictii ce vor fi inscrise in Regulamentul Local de Urbanism, necesare pentru mentinerea starii de conservare a habitatelor si speciilor pentru care a fost desemnata aria de importanta avifaunistica ROSPA 0141 Subcarpatii Vrancei :**

➤ **In perioada de implementare a obiectivelor planului:**

- Se impune respectarea prevederilor OUG nr. 57/2007 privind regimul ariilor naturale protejate, conservarea habitatelor naturale, a florei si faunei salbatice, aprobata prin Legea 49/2001.
- Realizarea lucrarilor de constructie se va face pe amplasamente stabilite prin proiecte tehnice, fara a afecta zone invecinate;
- Circulatia se va realiza pe caile de acces stabilite;
- Circulatia pe drumuri se va face cu viteza redusa, in vederea limitarii emisiilor de praf;
- Beneficiarul are obligatia sa respecte prevederile legale in vigoare privind starea tehnica a mijloacelor auto de transport;
- In caz de poluare accidentala, operatorul economic care executa lucrarile de constructii montaj si titularii proiectelor au obligatia sa aiba in dotare materiale absorbante pentru a interveni de urgenta in cazul poluarii cu carburanti si/sau lubrefianti;
- Titularul are obligatia de a gestiona toate tipurile de deseuri conform normelor in vigoare (Ordonanta de urgenta 92/2021 privind gestiunea deseurilor);
- Plantarea unor noi specii de arbori si arbusti trebuie sa se faca cu recomandarea specialistilor, pentru a nu introduce in zona diverse specii cu potential invaziv, care ar putea elimina in timp o parte din speciile autohtone.
- Beneficiarul are obligatia de a instrui personalul de implementare a planului cu privire la pericolul aprinderii accidentale a vegetatiei uscate, respectiv sa asigure dotarea cu mijloace de interventie pentru stingerea incendiilor;
- Beneficiarul are obligatia de a instrui personalul care implementeaza obiectivelor planului, cu privire la protectia pasarilor salbatice din zona dar si a speciilor de reptile, rozatoare sau alte specii de fauna care ar putea frecventa zona in perioada implementarii obiectivelor planului.

**RAPORT DE MEDIU- PLAN URBANISTIC GENERAL COMUNA GOLOGANU  
JUDET VRANCEA**

➤ **In timpul functionarii:**

- Se impune respectarea prevederilor OUG nr. 57/2007 privind regimul ariilor naturale protejate, conservarea habitatelor naturale, a florei si faunei salbatice, aprobata prin Legea 49/2011.
- interzicerea nivelelor de zgomot peste limitele admise de STAS 10009/2017;
- utilajele cu mecanisme in miscare vor fi protejate astfel incat pasarile sa nu poata patrunda in angrenajele acestora.
- Titularul are obligatia de a gestiona toate tipurile de deseuri conform normelor in vigoare (Ordonanta de urgenta 92/2021 privind gestiunea deseurilor);
- respectarea drumurilor de acces existente, deja conturate; sa nu se foloseasca alte drumuri sau sa se amenajeze drumuri adiacente deoarece se poate determina prin amenajarea acestora o crestere excesiva a gradului de poluare fonica si a gradului de emisii.
- Beneficiarul are obligatia de a instrui personalul care implementeaza obiectivelor planului cu privire la protejarea pasarilor salbatice din zona dar si a speciilor de reptile, rozatoare sau alte specii de fauna care ar putea frecventa zona in perioada implementarii proiectelor.

**8.6. Masuri propuse pentru prevenirea , reducerea si compensarea efectelor adverse asupra mediului social si economic**

Realizarea obiectivelor prevazute in P.U.G. vor avea un impact pozitiv asupra mediului social si economic al comunei. Pentru realizarea acestor obiective se intentioneaza ca forta de munca disponibila la nivel local sa fie utilizata pentru realizarea lucrarilor prevazute in planul de urbanism. Sprijinirea initiativelor private la nivel local, pentru realizarea unor activitati economice in comuna vor contribui la crearea unor noi locuri de munca pentru populatie dar si imbunatatirea nivelului de trai.

De asemenea, ca urmare a modernizarii infrastructurii rutiere, se doreste imbunatatirea conditiilor de transport si a cresterii gradului de siguranta al circulatiei.

**8.7. Masuri propuse pentru prevenirea, reducerea si compensarea efectelor adverse asupra asezarilor umane si a sanatatii populatiei**

Propunerile din planul urbanistic general au ca scop general imbunatatirea standardului de viata al populatiei, a confortului, accesul la servicii medicale si sociale de calitate.

Masurile propuse de PUG au scopul de a imbunatati conditiile de viata si de a proteja sanatatea populatiei .

-se urmareste reducerea concentratiilor de poluanti atmosferici

-mentinerea/imbunatatirea calitatii apei subterane si a apei de suprafata.

**8.8. Masuri in zonele cu riscuri naturale**

Pentru terenurile cu eroziuni se propun sa se efectueze lucrari de consolidare a malurilor.

Terenurile afectate de exces de umiditate sunt reglementate ca fiind **terenuri construibile, insa cu restrictii**. Aici constructiile, pentru a nu suferi degradari datorita conditiilor geologice si hidrogeologice vor fi realizate cu masuri de protectie suplimentare (ziduri de sprijin, drenuri, rigole).

**RAPORT DE MEDIU- PLAN URBANISTIC GENERAL COMUNA GOLOGANU  
JUDET VRANCEA**

Conform **Strategiei de dezvoltare** pentru perioada urmatoare s-au propus proiecte pentru:

- regularizarea albiilor paraielor prin construirea de gabioane, amenajare de diguri si protectii de maluri;
- amenajare torenti si consolidare /impadurire terenuri degradate.

**CAPITOLUL 9**

**EXPUNEREA MOTIVELOR CARE AU DUS LA SELECTAREA VARIANTEI OPTIME**

Alternativa „zero” este luata in considerare ca element de referinta fata de care se compara celelalte alternative.

In tabelul de mai jos se prezinta o comparatie a formelor de impact asupra mediului corespunzatoare alternativei „zero”sau „nici o actiune”cu cele ale implementarii PUG-ului .

Factor/aspect de mediu	Optiuni		Comentarii
	Alternativa zero	Implementarea proiectului	
Calitatea apei	Continuarea impactului pe termen lung ca urmare a deversarii apelor menajere neepurate	Impact pozitiv semnificativ pe termen lung ca urmare a planurilor de gospodarire a apelor	Proiectul ofera beneficii semnificative pe termen lung comparativ cu alternativa zero, prin lucrarile de echipare tehnico-edilitara .
Calitatea aerului	Conditiiile actuale persista pe termen lung	Impact pozitiv asupra calitatii aerului generat de amenajarea spatiilor verzi, modernizari ale retelelor stradale	Proiectul ofera beneficii semnificative pe termen lung comparativ cu alternativa zero
Sol/utilizarea terenului	Mentinerea pe termen lung a conditiilor actuale de utilizare agricola a solului.	Impact negativ nesemnificativ datorita schimbarii tipului de folosinta a terenului introdus in intravilan.	Implementarea proiectului conduce la schimbarea tipului de folosinta a terenului,dar tinand cont ca, extinderea intravilanului si constructia de noi locuinte va conduce la marirea spatiului de locuit pe cap de locuitor,la marirea suprafatei de spatiului verde pe cap de locuitor, acestea conduc implicit la cresterea gradului de confort a populatiei, astfel ca implementarea acestui obiectiv este

**RAPORT DE MEDIU- PLAN URBANISTIC GENERAL COMUNA GOLOGANU  
JUDET VRANCEA**

			<p>considerata o necesitate la nivel de comuna. Proiectul ofera beneficii pe termen lung comparativ cu alternativa zero si prin aplicarea unui sistem eficient in gestionarea deseurilor.</p> <p>La stabilirea punctelor de colectare temporara a deseurilor valorificabile, a platformei de colectare temporara a deseurilor provenite din constructii/demolari, s-a tinut cont de configuratia terenului, trebuie sa se tina cont ca variantele sa fie cele mai eficiente sub raportul cost-beneficiu , dar si eficace sub aspectul calitatii mediului , a standardului de viata, a respectarii legilor in vigoare privind protectia mediului, respectiv sanatatea umana.</p>
--	--	--	---

**CAPITOLUL 10  
DIFICULTATI INTAMPINATE**

Pe parcursul evaluarii de mediu pentru PUG-ului Tamboesti, judetul Vrancea, nu au fost intampinate dificultati.

**CAPITOLUL 11  
MASURI AVUTE IN VEDERE PENTRU MONITORIZAREA EFECTELOR SEMNIFICATIVE ALE IMPLEMENTARII PUG-ULUI**

La nivelul comunei se propune urmatorul program de monitorizare, defalcat pe domeniile specifice efectelor semnificative.

**RAPORT DE MEDIU- PLAN URBANISTIC GENERAL COMUNA GOLOGANU  
JUDET VRANCEA**

**Program de monitorizare a efectelor semnificative ale implementarii planului PUG-ului**

**Tamboesti:**

<b>Obiectivul relevant pentru mediu</b>	<b>Indicator</b>	<b>Frecventa</b>	<b>Surse de informare</b>	<b>Responsabilitate</b>
<b>Protectia calitatii aerului</b>	Poluanti atmosferici.	La solicitarea autoritatilor competente de mediu prin autorizatii de mediu .	Ordin 462/1993 pentru aprobarea conditiilor tehnice privind protectia atmosferei si Normelor metodologice privind determinarea emisiilor de poluanti atmosferici produși de surse stationare.	Agentii economici care desfasoara activitati cu impact asupra calitatii aerului.
<b>Protectia solului</b>	Cantitatea de deseuri colectate si predate spre eliminare sau valorificare.	Anual	Evidenta gestiunii deseurilor .	Primaria Tamboesti Operatorul de salubritate .
<b>Imbunatatirea calitatii vietii</b>	Parametrii de calitate a apei potabile. Parametrii de calitate a apelor de suprafata	Conform legislatiei in domeniul sanitar.	Prevederile HG 974/2004 pentru aprobarea Normelor de supraveghere , inspectie sanitara si monitorizare a calitatii apei potabile. Prevederile Normativul privind stabilirea limitelor de incarcare cu poluanti a apelor uzate industriale si orasenesti la evacuarea in receptorii	Operatorul de servicii

**RAPORT DE MEDIU- PLAN URBANISTIC GENERAL COMUNA GOLOGANU  
JUDET VRANCEA**

			naturali, NTPA-001/2002, din 28.02.2002	
<b>Zonarea teritoriala</b>	Numar certificate de urbanism si autorizatii de constructie eliberate.	Anual	Evidentele serviciului de urbanism; Registrul hotarari ale consiliului local.	Primaria Tamboesti

## CAPITOLUL 12

### REZUMAT NETEHNIC

S-a elaborat prezentul Raport de Mediu, ca urmare a solicitarii Primariei comunei Tamboesti , in vederea obtinerea Avizului de Mediu pentru PUG –ul comunei Tamboesti.

Continutul Raportului de mediu pentru planul urbanistic zonal propus a fost stabilit in conformitate cu prevederile Anexei 2 la HG 1076/2004 si cu recomandarile Manualului pentru aplicarea procedurii de realizare a evaluarii de mediu pentru planuri si programe elaborat de Ministerul Mediului si Gospodarii Apelor in colaborare cu Agentia Nationala pentru Protectia Mediului.

**Autorul atestat al raportului: ing. Eni Lidia Paulina** inregistrata in Registrul National al Elaboratorilor de studii pentru protectia mediului la pozitia 869 .

**Tamboesti** este una din cele **68 de comune** ale judetului **Vrancea**, fiind situata in partea de sud a judetului, intr-o zona de contact intre campie si zona colinara a Carpatilor de Curbura.

Comuna se afla in sudul judetului, fiind de tip radial, aproape de limita cu judetul Buzau, pe malurile raului Slimnic si este, de fapt, prima podgorie insemnata la intrarea judetului Vrancea dinspre Rimnicu Sarat.

Teritoriul comunei se invecineaza cu :

- la nord = comunele Bordesti si Dumbraveni;
- la sud = comunele Slobozia Bradului si Obreja;
- la vest = judetul Buzau;
- la est = comuna Sihlea;

Comuna Tamboesti este amplasata intr-o zona destul de bine echipata cu drumuri, datorita carora se poate face usor legatura, in primul rand, cu Municipiul Focsani si apoi cu localitatile din jur.

Intravilanul comunei este compusa din 4 sate:

- **Tamboesti – sat resedinta**
- **Padureni**
- **Slimnic**
- **Trestieni**

In comuna exista si subunitati administrative mai mici (foste catune) care si-au pastrat denumirile :

- **Ruget (ce apartine de satul resedinta Tamboestii);**
- **Pietroasa;**
- **Valea Tamboestilor;**
- **Maracini.**



**RAPORT DE MEDIU- PLAN URBANISTIC GENERAL COMUNA GOLOGANU  
JUDET VRANCEA**

De la Obrejita drumul principal DN 2 ofera legaturi rapide spre:

- Moldova (prin Focsani);
  - Muntenia si zona de S-E a Romaniei (prin Rm. Sarat si Buzau, respectiv Rm. Sarat-lanca);
- Prin Obrejita se ajunge repede la statia de cale ferata Sihlea, situata pe magistrala Buzau-Adjud.

Din centrul comunei Tamboesti se poate ajunge:

- prin Bordesti sau Candesti, la Dumbraveni si Focsani;
- prin Bordesti/Candesti, se poate ajunge la Rm. Sarat pe la Dumitresti.

In judetul Buzau se poate ajunge relativ repede din Trestieni folosind drumurile forestieie existente in zona.

Din Slimnic se poate ajunge in satele si comunele invecinate: Cornetu, Liesti, Coroteni, Valea Beciului, Slobozia Bradului.

Drumurile judetene cat si cele comunale, de pe teritoriul comunei sunt asfaltate, spre deosebire de drumurile satesti, care sunt din pamant sau, pietruite.

Comuna Tamboesti are in componente 4 localitati, dupa cum urmeaza: TAMBOESTI, PADURENI, SLIMNIC, TRESTIENI.

Satul cel mai izolat de restul comunei este satul Trestieni.

Noua configuratie a comunei apare din 2004, atunci cand satul Obrejita s-a desprins si a devenit comuna de sine statatoare.

Teritoriul administrativ al comunei are o **suprafata totala de 2550 ha** din care :

- |   |  |
|---|--|
| - <b>intravilan existent = 326,37 ha;</b>   | <b>intravilan propus= 413,59 ha;</b>   |
| - <b>extravilan existent = 2.223,63 ha;</b> | <b>extravilan propus= 2.136,41 ha;</b> |

Propunerile privind organizarea viitoare social-economica si urbanistica a comunei Tamboesti au tinut cont de necesitatile si optiunile populatiei localitatilor componente, precum si sugestiile autoritatilor locale care au fost consultate pe parcursul elaborarii P.U.G –ului.

### **Disfunctionalitati**

#### **c. Din analiza zonificarii functionale se constata:**

- principala ocupanta a terenului o reprezinta zonele de gospodarii individuale;
- functiunile de interes public sunt comasate intr-o zona compacta, aflata pe teritoriul localitatii Tamboesti si Padureni, prelungindu-se prin zona de interes public, pana pe teritoriul satului Slimnic;
- existenta unor mari suprafete de teren agricol in intravilan;
- lipsa totala a institutiilor de interes public in localitatea Trestieni;

#### **d. In cazul localitatii Tamboesti se constata urmatoarele:**

- locuintele si functiunile complementare ocupa 24,55 % din totalul intravilanului;
- locuintele colective sunt reprezentate doar printr-un bloc de 4 apartamente, restul locuirii constituindu-l gospodariile individuale;
- zona centrala, destul de bine conturata, cuprinde functiuni complexe: locuire, institutie admnisitrativa, servicii publice, amenajari sportive, spatii comerciale;
- zona centrala si celelalte zone sau unitati cu functiuni complexe de interes public ocupa 8% din totalul intravilanului;
- zona industrială are, practic, o singura reprezentanta si anume fabrica de confectii S.C. TEXTIMA COM S.R.L.;

**RAPORT DE MEDIU- PLAN URBANISTIC GENERAL COMUNA GOLOGANU  
JUDET VRANCEA**

- circulatia rutiera cuprinde in principal artera majora ce strabate, de la est la vest, intreaga localitate ( DC 186);
- spatiile verzi (agrement, sport) ocupa suprafete relativ mici, reprezentativ fiind, de fapt, doar stadionul actual, care necesita insa imbunatatiri;

**Disfunctionalitati din punct de vedere a gestionarii deseurilor**

- colectarea necorespunzatoare a deseurile animaliere.
- depozitarea necontrolata a deseurilor si materialelor de constructii.

**Deseuri din epizootii**

In comuna nu exista spatiu prevazut pentru incinerare cadavre animale in caz de epizootii.

**Deseuri din constructii/demolari:** nu se valorifica in mod organizat generatorul acestor deseuri le valorifica/elimina in regie proprie.

**Deseuri periculoase din deseurile menajere:** nu sunt colectate separat.

**Deseurile zootehnice si biodeseurile:** sunt gestionate local prin grija generatorului. Fiecare gospodarie valorifica deseurile zootehnice pe terenurile agricole proprii sau in gradini. Primaria nu valorifica biodeseurile rezultate din activitatea de curatare a parcului, spatiilor verzi.

**Deseurile cu risc biologic:** (animale moarte) nu exista un spatiu amenajat pentru stocarea acestor deseuri pana la preluare.

Avand in vedere faptul ca in unele localitati exista cimitire, iar satele nu dispun de alimentare cu apa in sistem centralizat, este interzisa onstruirea de locuinte noi la o distanta mai mica de 50 m de incinta cimitirelor.

Zona de 50 m din jurul cimitirelor reprezinta zona de protectie sanitara conform Ord. nr. 119/2014 al Ministerului Sanatatii.

La nivelul comunei Tamboesti intalnim disfunctionalitati legate de :

**Disfunctionalitati in dezvoltarea economica (agricultura):**

Neajunsurile legate de modul de aplicare a legii nr.18/1991 rezultand fragmentarea terenurilor agricole in exploataii si parcele de 2-3 ha, in medie, duc la urmatoarele consecinte:

- randamentul insuficient al productiei vegetale/ha;
- utilizarea semintelor din productie proprie a proprietarilor individuali (folosirea in exces a hibrizilor si a soiurilor neadecvate);
- insuficienta resurselor financiare in scopul modernizarii si inzeistrarii tehnice a micilor gospodarii;
- insuficienta punctelor de colectare a produselor animaliere;
- insuficienta capacitate de prulucrare si valorificare a productiei zootehnice din cadrul gospodariilor individuale;
- insuficienta lucrarilor de imbunatatiri funciare, combaterea eroziunii solului;
- ponderea redusa a activitatilor complementare agriculturii (servicii, prelucrarea produselor agricole si animale, turism rural)
- infrastructura agricola inadecvata : irigatii, drumuri agricole si forestiere dotare tehnica insuficienta;
- reticenta la infiintarea grupurilor de producatori;
- inexistentia centrelor de informare si monitorizare a evolutiei culturilor (consultant de la insamantare pana la recoltare);
- nivel scazut al energiei din surse regenerabile, in agricultura;
- ponderea mare a persoanelor varstnice in agricultura;
- slaba diversificare a activitatilor in mediul rural;

**RAPORT DE MEDIU- PLAN URBANISTIC GENERAL COMUNA GOLOGANU  
JUDET VRANCEA**

- venituri scazute ale producatorilor agricoli, datorate lipsei sistemelor de colectare a produselor agricole si a pietelor en gros;
- insuficienta capacitatii de stocare (siloz, depozit frigorific, terminale, etc);
- insuficiente unitati de procesare a produselor primare agricole;
- resursa umana insuficienta si slab pregatita in sanatate, educatie, administratie in mediul rural;
- promovarea insuficienta a produselor alimentare si nealimentare traditionale din zonele rurale inclusiv produse de artizanat, confectionate manual, produse specifice zonei montane;

**Disfunctionalitati privind evolutia populatiei:**

Se observa urmatoarele:

- o degradare a fenomenelor demografice cu impact asupra evolutiei populatiei datorita inrautatirii vietii si a declinului economic.
- sporul natural inregistreaza valori pozitive mici alternand cu valori negative in perioada 2005-2009-2012.
- accentuarea fenomenului de imbatranire a populatiei in mediul rural cu capacitate de regenerare a populatiei redusa.
- criza ocuparii fortei de munca;
- indreptarea populatiei ocupate spre servicii;
- dezvoltarea fenomenului de saracie constatat prin cresterea indicelui de dependenta al persoanelor inactive fata de cele active

**Probleme sociale rezultate din perturbarile in ocuparea fortei de munca:**

- descresterea naturala a populatiei ;
- scaderea continua a natalitatii, dublata de exodul populatiei tinere spre diverse orase din zona sau mai indepartate;
- insuficienta corelare a ofertei profesionale cu piata muncii ;
- corelarea slaba intre piata muncii si sistemul de invatamant;
- populatie scolara in scadere;
- ponderea ridicata a populatiei ocupata in agricultura de subzistenta;
- slaba insertie a populatiei tinere pe piata muncii, in mediul rural;
- saracia afecteaza posibilitatea de acces la sanatate si educatie;
- piata fortei de munca la negru – foarte des intalnita;
- cresterea decalajului educational intre mediul urban si cel rural;

**Conditii nefavorabile ale cadrului natural:**

- reseaua hidrografica saraca;
- insuficienta irigare a terenurilor agricole;
- calitatea slaba a apei potabile ;
- risc de inundatii al paraielor;
- calitatea solului este grav afectata de deseuri /reziduuri

**RAPORT DE MEDIU- PLAN URBANISTIC GENERAL COMUNA GOLOGANU  
JUDET VRANCEA**

**Disfuncionalitati generate de insuficienta sau absenta unor institutii publice**

- nu exista agentii de somaj, agentii de voiaj;
- nu exista case de schimb valutar ;
- nu exista puncte de informare/centru de consultanta, pentru cetateni,;
- migratia masiva a tineretului, datorita lipsei locurilor de munca;

**Starea fondului construit existent**

In general, fondul construit al localitatii este satisfacator, dar multe dintre constructiile care ar trebui sa primeasca o atentie sporita, din punctul de vedere al consolidarii si renovarii, nu sunt tratate corespunzator.

Unele imobile care adapostesc sedii ale institutiilor publice necesita lucrari de intretinere :

- sunt necesare reparatii la dispensarul medical si dispensarul veterinar;
- casele sunt de tip rural, majoritatea fara dotari complete de confort (apa, canal);
- cladirile destinate activitatilor culturale au fost reprofilate pentru gazduirea evenimentelor de tip nunta, botez ;

**Disfuncionalitati privind circulatia si transportul**

Disfuncionalitatile constatate, din punct de vedere al circulatiei, in intravilanul localitatilor rurale componente comunei Tamboesti sunt:

- intersectiile drumului DJ202E cu unele drumuri neclasificate sunt emodernizate. Configuratia acestora este depasita existand probleme la efectuarea virajului la stanga/dreapta, iar intercalarea in fluxul principal se face cu dificultate;
- exista drumuri cu imbracaminte din pamant;
- exista santuri colmatate;
- lipsa trotuarelor pentru pietoni creaza probleme majore in traficul locuitorilor;
- lipsa pistelor pentru biciclisti.

Este necesara reabilitarea si modernizarea urmatoarelor drumuri: Str. Rozelor, str. Slimnic-Trestieni, str. Codrului, str. Zambilelor, str. Molidului, str. Luncii, str. Plopilor. str. Razoarelor, str.Viitorului, str.Liliacului, str.Linistii, str.Nucului, str.Plainos, str.Scolii, str.Salcamului, str.Toamnei, str.Pietroasei, str.Bisericii, str.Dealului, str.Iazului, str.Ruget.

**Aspecte critice privind infrastructura edilitara**

- alimentarea cu apa, in sistem centralizat, doar pentru 63,50% din totalul gospodariilor existente;
- lipsa unui sistem centralizat de epurare ape uzate menajere;
- lipsa unui sistem centralizat de colectare deseuri menajere;

Din analiza situatiei existente privind alimentarea cu apa in sistem centralizat, a comunei Tamboesti rezulta urmatoarele deficiente privind :

- sursa existenta nu asigura necesarul suficient de apa al comunei, debitul fiind mai mic decat cel declarat in autorizatie.

- capacitatea actuala a sursei nu asigura functionarea sistemului centralizat de alimetare

Din aceasta cauza cetatenii nu dispun de apa in special in perioada vara-toamna.

Principalul motiv este amplasarea defectuoasa a puturilor de apa existente. **Ca urmare s-**

**RAPORT DE MEDIU- PLAN URBANISTIC GENERAL COMUNA GOLOGANU  
JUDET VRANCEA**

au prevazut suplimentarea celor trei puturi cu inca 2 foraje F4 si F5 amplasate in locuri disponibile pe terenurile domeniului public al CL Tamboesti. In acest fel se va ajunge de la debitul captat de 3,5 l/l la 7,6 l/s.

- statia de pompare are o schema tehnologica necorespunzatoare, mare consumatoare de energie. Sistemul actual nu asigura presiunile necesare in toate zonele.
- este necesara retehnologizarea sistemului deoarece pompele lucreaza la presiune prea mare
- exista, totodata, probleme de montaj hidraulic gresit al pompelor din statie
- **sunt necesare lucrari de inlocuire a pompelor si refacere a circuitelor astfel incat sa poata fi folosite toate rezervoarele separat sau impreuna**
- statia de pompare va asigura un debit de 26 l/s si o inaltime de pompare de 60 mCA.
- amplasarea unei statii de repompare locala tip Booster, amplasata la cota 180 mdM
- va fi prevazuta si o statie de pompare tip booster, cu un debit de Q=1,0 l/s pentru alimentarea rezervorului de la Slimnic, presiunea redusa la 60 mCA facand sa existe un deficit de cca. 15 mCA la aductiunea spre rezervorul Slimnic.

Principalele disfunctionalitati ce apar in desfasurarea activitatilor in localitate si in teritoriul administrativ, la nivelul comunei Tamboesti, sunt evidentiata si prezentate succint in tabelul urmatoare

**Localitatea TAMBOESTI**

DOMENII	DISFUNCTIONALITATI	PRIORITATI
<b>CIRCULATIE</b>	1.Legaturi dificile intre satul resedinta si restul localitatilor	Modernizare drumuri acces
	2.Drum DJ 202 E	Modernizare si reabilitare
	3.Pod peste piriul Slimnic	Finalizare lucrari de executie
	4.Drum de interes local zona Caradanesti	Finalizare lucrari de executie
	5.Parcare punct Telekom	Refacere si modernizare
<b>FOND CONSTRUIT SI UTILIZATE TERENURILOR</b>	6.Fond construit degradat din materiale nedurabile	Reconstruire, reabilitare
	7.Localurile vechi ale scolilor,gradinitelor si camin cultural	Reabilitare si modernizare asezamant cultural. Dotarea scolii gimnaziale Tamboesti cu laptop, video proiector si tabla interactiva. Dotarea laboratorului scolii gimnaziale Tamboesti cu 10 laptopuri.
	8.Importante suprafete de teren agricol in intravilan	Propuneri pentru lotizare
<b>SPATII PLANTATE AGREMENT, SPORT</b>	9.In lungul strazilor sunt spatii verzi de aliniament neorganizate	Amenajare si plantare spatii verzi de aliniament
<b>PROTEJAREA ZONELOR</b>	10.Cimitire	Interdictie de construire, la o distanta mai mica de 50 m fata de incinta

**RAPORT DE MEDIU- PLAN URBANISTIC GENERAL COMUNA GOLOGANU  
JUDET VRANCEA**

-Pe baza normelor sanitare		cimitirului
-Fata de constructii si culoare tehnice	11.Surse de apa si rezervoare	Interdictie de construire pe o distanta de 10m
	12. Linie electrica aeriana 110 KV	Interdictie de construire pe o distanta de 20m fata de axul traseului

***Propuneri pentru inlaturarea deficientelor statiei existente de tratare a apei:***

Pentru remedierea deficientelor se propune:

- realizarea unei statii de tratare pentru eliminarea depasirilor la indicatorii chimici de fier, amoniu, mangan si azotati. Aceasta statie de tratare a apei este necesara pentru a rezulta, in final, o calitate a apei conforma cu limitele admise de Legea privind calitatea apei potabile nr.458/2002 modificata si completata prin Legea nr.311/2004
- tratarea apei pentru asigurarea calitatii
- automatizarea eficienta a clorarii apei

***Propuneri pentru inlaturarea deficientelor la rezervoarele de apa:***

Pentru remedierea deficientelor se propune:

- realizarea unui rezervor de 500 mc urmand ca rezervoarele de beton existente, cu o capacitate de inmagazinare redusa sa fie folosite in continuare necesitand si lucrari de reabilitare
- marirea diametrelor conductelor sau recalcularea sistemului prin dublarea unor conducte

***Obiectivele de utilitate publica propuse prin strategia de dezvoltare a localitatii si prin Planul Urbanistic General pentru urmatorii 10 ani, pe total comuna, sunt:***

***Infrastructura***

- Modernizarea profilului pe DJ 202E pe intreaga lungime incluzand retrageri stationare auto/transport in comun, trotuare, spatii verzi.
- Asfaltarea si regularizarea strazilor de clasa tehnica IV si V pentru drumurile neregularizate inca
- Modernizarea drumurilor comunale pe intreaga lungime a acestora in intravilanul localitatilor
- Crearea strazilor noi in trupurile introduse in intravilan prin atragere
- Includerea in profilul strazilor III si IV a unor locuri de parcare conform profilului reglementat.
- Rezolvarea corespunzatoare a intersectiilor stazilor principale (cls IV DC ) cu celelalte strazi din intravilanul existent cat si cu De.
- Realizarea unui sistem de preluare a apelor pluviale prin puturi absorbante pentru strazile secundare din intravilanul existent cat si pentru De.
- Realizarea unor piste de biciclete

***Educatia***

- Reabilitarea, modernizarea si dotarea scolilor/gradinitelor (sat Tamboesti-cladire P+1E, sat Slimnic-cladire parter, sat Trestieni-cladire parter);
- Constructia de sali si terenuri de sport in sat Tamboesti si Slimnic;
- Spatii de joaca si recreere a copiilor si elevilor Tamboesti si Slimnic;

**RAPORT DE MEDIU- PLAN URBANISTIC GENERAL COMUNA GOLOGANU  
JUDET VRANCEA**

- *Construire gradinita cu program prelungit/saptamanal Tamboesti;*
- *Construire si dotare centru after-school Tamboesti;*

**Sanatatea**

- *Realizarea unor puncte sanitare de prim ajutor in toate satele comunei;*
- *Construire, reabilitare, modernizare si dotare dispensar medical in satul Tamboesti;*
- *Construire cabinet stomatologic in sat Tamboesti;*

**Sport de masa, performanta si agrement**

- *Construire teren multifunctional imprejmuit (pentru practicare minifotbal, handbal, baschet, tenis de camp);*
- *Construire baza sportiva ;*
- *Infiintare si amenajare zona picnic;*
- *Construire pensiune agroturistica in sat Trestieni;*
- *Construire complex turistic in sat Trestieni*

**Protectia mediului**

- *Extinderea retelei de alimentare cu apa potabila in sistem centralizat;*
- *Infiintarea sistemului centralizat de canalizare;*
- *Infiintare retea de distributie gaz metan;*
- *Amplasarea unei platforme pentru gunoi grajd;*
- *Introducerea solutiilor alternative de producere a energiei electrice;*
- *Impadurirea pasunilor degradate si lucrari de consolidare a zonelor cu risc de alunecare/eroziune*

**Servicii sociale**

- *Infiintare camin pentru persoane varstnice;*
- *Infiintarea „Clubului tineretului” si a „Clubului pensionarilor”;*
- *Realizarea de locuinte sociale pentru persoane defavorizate;*
- *Realizarea de locuinte colective, tip ANL, pentru specialisti (medic veterinar, medici umani, ingineri agronomi, politisti, profesori);*
- *Construirea unui adapost temporar pentru victimele violentei in familie*

**Cultura, culte**

- *Modernizarea si dotarea caminului cultural;*
- *Modernizarea si reabilitarea bisericilor;*
- *Construire case de praznuire si capele mortuare*

**Administratie publica**

- *Construire sediu nou primarie;*
- *Construire si dotare garaj PSI pentru auto-speciala;*

**Dezvoltare rurala**

- *Amenajarea si dotarea corespunzatoare a unui teren pentru piata, targ*

**RAPORT DE MEDIU- PLAN URBANISTIC GENERAL COMUNA GOLOGANU  
JUDET VRANCEA**

Propuneri pentru sat resedinta Tamboesti

- Construire sediu nou primarie
- Construire garaj pentru masini interventie ISU
- Infiintare sistem centralizat pentru canalizare
- Infiintare retea distributie gaze
- Extindere sistem centralizat de alimentare cu apa potabila
- Modernizarea si anveloparea pentru cresterea eficientei energetice a cladirilor si dotarea cu mobilier si material didactic pentru:
  - o camin cultural
  - o scoli/gradinite
  - o construire gradinita cu program prelungit/saptamanal
- Construire si dotare centru after school
- Modernizare si dotare dispensar sat Tamboesti
- Amenajare piata en-gros pentru sectorul viticol
- Construire capele mortuare si case de praznuire in incinta bisericilor existente
- Amenajare teren de sport multifunctional (handbal, baschet, fotbal, tenis de camp), cu imprejmuire stalpi metalici, plasa , sarma si iluminat nocturn

Propuneri pentru sat Slimnic

- Construire ansamblu locuinte pentru specialisti (medici, profesori, preoti, politisti)
- Extindere retea iluminat public
- Infiintare sistem centralizat pentru canalizare
- Infiintare retea distributie gaze
- Extindere sistem centralizat de alimentare cu apa potabila
- Amenajarea si dotarea corespunzatoare a unui teren pentru piata, targ,;
- Realizarea unor puncte sanitare de prim ajutor in toate satele comunei;
- Infiintarea unui cabinet stomatologic;
- Infiintarea unui camin pentru persoane varstnice;
- Infiintarea „Clubului tineretului” si a „Clubului pensionarilor”.

Propuneri pentru sat Trestieni

- construire pensiuni agroturistice
- construire complex turistic

Evolutia in viitor a comunei Tamboesti este strict legata de potentialul sau natural, economic si uman.

La potentialul economic se adauga deosebitele resurse din domeniul peisagistic si avantajele care decurg din specificul conexiunilor cu localitatile din jur.

Directiile de dezvoltare formulate au tinut cont de prevederile prevazute in Strategia de dezvoltare locala a comunei Tamboesti, 2014-2020.

Din aceasta perspectiva, accentul se opune la nivel local, pe langa masurile economice si sociale ce se impun a fi luate in vederea unei dezvoltari durabile, si pe asigurarea cadrului spatial necesar unei astfel de dezvoltari .

Concomitent oportunitatilor de dezvoltare, au fost luate in considerare asigurarea cadrului necesar (zonare functionala, cai de comunicatie si echipare edilitara) a activitatilor economice.



## **RAPORT DE MEDIU- PLAN URBANISTIC GENERAL COMUNA GOLOGANU JUDET VRANCEA**

De asemenea, accentul trebuie pus pe protejarea factorilor de mediu, dar si asigurarea elementelor necesare pentru o dezvoltare armonioasa a domeniului agricol (sustinerea microfermelor si fermelor prin programe specifice adresate mediului rural, protectia solurilor si sistemelor de imbunatatiri funciare, limitarea extinderii necontrolate a intravilanului localitatilor

**In concluzie, apreciem ca implementarea planului de dezvoltare pentru comuna Tamboesti va avea un efect preponderant pozitiv asupra mediului si sanatatii populatiei, obiectivele propuse prin PUG au ca scop limitarea fenomenelor de poluare si asigura baza unei dezvoltari durabile a comunei pe termen mediu si lung.**

Implementarea PUG se va face cu respectarea **Regulamentului Local de Urbanism** care reprezinta documentatia cu caracter de reglementare si cuprinde prevederi referitoare la modul de utilizare a terenurilor, utilizare si realizare a constructiilor pe teritoriul comunei atat in intravilan cat si in extravilan.

Prescriptiile cuprinse in **Regulamentul Local de Urbanism** sunt obligatorii la autorizarea executarii constructiilor pe intreg teritoriul administrativ al unitatii ce face obiectul Planului Urbanistic General.

Pentru factorii de decizie din administratia publica, Raportul de mediu este un instrument care impreuna cu Planul urbanistic general poate sa sprijine fundamentarea deciziilor in implementarea unor proiecte care sa reduca la minim impactul negativ al investitiilor, sa intareasca si sa accentueze aspectele pozitive ale dezvoltarii urbanistice viitoare.

### **Bibliografie**

1. Starea mediului judetul Vrancea;
2. Memoriu general PUG – comuna Tamboesti
3. Vl. Rojanschi, Fl. Bran, Gh. Diaconu – Protectia si ingineria mediului, Editura Economica, Bucuresti, 1997 ;
4. M. Negulescu– Protectia mediului Inconjurator, Manual general, Editura Tehnica, Bucuresti, 1995;
5. S. Manescu, M. Cucu, M. L. Diaconescu – Chimia sanitara a mediului, Editura Medicala, Bucuresti, 1978;
6. V. Rojanschi, Mediul inconjurator – Abordari sistematice, Institutul de Cercetari si Ingineria mediului, Bucuresti 1991.
7. \*\*\* surse de documentare internet
8. V. Rojanschi -Ghidul evaluatorului si auditorului de mediu , Editura Economica 2008
9. V. Mihailescu – Geografia fizica a Romaniei , Editura Stiintifica 1969

La elaborarea lucrarii s-au avut in vedere reglementarile specifice din domeniul protectiei mediului:

- OUG 195/ 2005 aprobată cu modificări și completări prin Legea 265/29.06.2006, cu modificările și completările ulterioare;
- H.G. 1076/2004 privind stabilirea procedurii de realizare a evaluării de mediu pentru planuri și programe cu modificările ulterioare
- Legea Apelor nr. 107/1996 modificată și completată prin Legea 310/2004;
- Ordinul MAPPM nr.462/1993 – Condiții tehnice privind protecția atmosferei;
- Ordinul MAPPM nr.756 / 1997 – Reglementări privind evaluarea poluării mediului;
- STAS 12574/1988 – Aer din zonele protejate – Condiții de calitate;
- STAS 10009/2017 – Acustica urbana;

***RAPORT DE MEDIU- PLAN URBANISTIC GENERAL COMUNA GOLOGANU  
JUDET VRANCEA***

- Ordinul MS nr.119/2014 al ministrului sanatatii pentru Normele de igiena si sanatate publica privind mediul de viata al populatiei
- Legea nr.249 din 2015 privind modalitatea de gestionare a ambalajelor si a deseurilor de ambalaje cu modificarile si completarile ulterioare;
- H.G. 930/2005 pentru aprobarea normelor speciale privind caracterul si marimea zonelor de protectie sanitara si hidrogeologica.
- OUG nr. 92 din 19 august 2021 privind regimul deseurilor.

**Intocmit,  
ENI LIDIA PAULINA**