

**PROIECTANT GENERAL: S.C. TOPING COMPANY S.R.L.**  
**PROIECTANT DE SPECIALITATE: S.C. MIRUNA GISCONCEPT S.R.L.**

**COD PROIECT: G020**

**TITLU PROIECT: REACTUALIZARE PLAN URBANISTIC GENERAL**  
**COMUNA VADU SĂPAT – JUDEȚUL PRAHOVA**

**FAZA: VOL. I - MEMORIU GENERAL**

# MEMORIU GENERAL

**PROIECTANTI:**

PROIECTANT GENERAL: S.C. TOPING COMPANY S.R.L.

PROIECTANT DE SPECIALITATE: S.C. MIRUNA GISCONCEPT S.R.L.






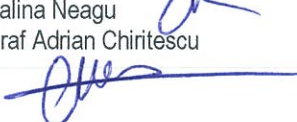
PROIECTANT: URBANIST MIRUNA CHIRITESCU  
URBANIST MIHAI MARDALE



**BENEFICIAR: CONSILIUL LOCAL AL COMUNEI VADU SAPAT**

**DATA: 2016**

## COLECTIV DE ELABORARE

|  |  |
|--|--|
| DIRECTOR GENERAL:                                | Inginer Topograf Dan Petcu   |
| PROIECTANTI URBANISM:                            | Urbanist Miruna Chiritescu                                    |
| PROIECTANTI RETELE EDILITARE:                    | Inginer Constanta Carstea<br>Inginer Sorin Savoiu             |
| PROIECTANT CAI DE COMUNICATIE SI TRANSPORTURI:   | Inginer Marian Radu   |
| PROIECTANT DEZVOLTAREA ECONOMICA A TERITORIULUI: | Economist Malina Neagu                                        |
| PROIECTANT ALTE STUDII:                          | Inginer Marian Radu   |
| REDACTARE GRAFICA:                               | Economist Malina Neagu<br>Inginer topograf Adrian Chiritescu  |

## BORDEROU DE PIESE SCRISE SI DESENATE

### PIESE SCRISE

**VOLUMUL I - MEMORIU GENERAL**

**VOLUMUL II - REGULAMENT LOCAL**

### PIESE DESENATE

#### **P1 - INCADRAREA IN TERITORIU**

|    |   |          |
|----|---|----------|
| 1  | Incadrare in teritoriu  | 1:25 000 |
| 1A | Incadrare in teritoriu – Zone de protecție pentru monumente clasate | 1:25 000 |

#### **P2 - SITUATIA EXISTENTA-DISFUNCTIONALITATI**

|     |   |         |
|-----|---|---------|
| 2.1 | Situatia existenta – Disfunctionalitati | 1:5 000 |
| 2.2 | Situatia existenta – Disfunctionalitati | 1:5 000 |

#### **P3 – REGLEMENTARI URBANISTICE-ZONIFICARE**

|     |   |         |
|-----|---|---------|
| 3.1 | Reglementari urbanistice – Zonificare functionala | 1:5 000 |
| 3.2 | Reglementari urbanistice – Zonificare functionala | 1:5 000 |

#### **P4 – REGLEMENTARI – ECHIPARE EDILITARA**

|      |                                  |         |
|------|----------------------------------|---------|
| 4.1. | Reglementari – Ehipare edilitara | 1:5 000 |
| 4.2. | Reglementari – Ehipare edilitara | 1:5 000 |

#### **P5 – PROPRIETATEA ASUPRA TERENURILOR**

|     |                                 |         |
|-----|---------------------------------|---------|
| 5.1 | Proprietatea asupra terenurilor | 1:5 000 |
| 5.2 | Proprietatea asupra terenurilor | 1:5 000 |

## CUPRINS MEMORIU

|   |           |
|---|-----------|
| FOAIE DE CAPAT.....   | 1         |
| BORDEROU DE PIESE SCRISE SI DESENATE.....                                   | 2         |
| <b>1. INTRODUCERE .....</b>   | <b>4</b>  |
| 1.1. DATE DE RECUNOASTERE A DOCUMENTATIEI .....                             | 4         |
| 1.2. OBIECTUL PUG.....  | 4         |
| 1.3. SURSE DOCUMENTARE .....  | 4         |
| <b>2. STADIUL ACTUAL AL DEZVOLTARII .....</b>                               | <b>6</b>  |
| 2.1. EVOLUTIE.....  | 6         |
| 2.2. ELEMENTE ALE CADRULUI NATURAL .....                                    | 20        |
| 2.3. RELATII IN TERITORIU .....   | 24        |
| 2.4. ACTIVITATI ECONOMICE .....   | 26        |
| 2.5. POPULATIE. ELEMENTE DEMOGRAFICE SI SOCIALE.....                        | 31        |
| 2.6. CIRCULATIA .....   | 38        |
| 2.7. INTRAVILANUL EXISTENT. ZONE FUNCTIONALE. BILANT TERITORIAL .....       | 40        |
| 2.8. ZONE CU RISCURI NATURALE.....  | 43        |
| 2.9. ECHIPARE EDILITARĂ.....  | 47        |
| 2.10. PROBLEME DE MEDIU.....  | 53        |
| 2.11. DISFUNCTIONALITATI (LA NIVELUL TERITORIULUI SI LOCALITATII).....      | 54        |
| 2.12. NECESITATI SI OPORTUNITATI ALE POPULATIEI .....                       | 55        |
| 2.13. STRATEGIE DE DEZVOLTARE SPAȚIALĂ .....                                | 59        |
| 2.13.1. <i>Priorități strategice de dezvoltare.....</i>                     | <i>59</i> |
| 2.13.2. <i>Planul de acțiune pentru dezvoltarea comunei Vadu Săpat.....</i> | <i>60</i> |
| 2.13.3. <i>Programul de investiții publice.....</i>                         | <i>61</i> |
| <b>3. PROPUNERI DE REGLEMENTARE URBANISTICA .....</b>                       | <b>62</b> |
| 3.1. STUDII DE FUNDAMENTARE.....  | 62        |
| 3.2. EVOLUTIE POSIBILA, PRIORITATI.....                                     | 62        |
| 3.3. OPTIMIZAREA RELATIILOR IN TERITORIU .....                              | 64        |
| 3.4. DEZVOLTAREA ACTIVITATILOR .....  | 65        |
| 3.5. EVOLUTIA POPULATIEI.....   | 65        |
| 3.6. ORGANIZAREA CIRCULATIEI.....   | 66        |
| 3.7. INTRAVILAN PROPUȘ. ZONIFICARE FUNCTIONALA. BILANT TERITORIAL.....      | 68        |
| 3.8. MASURI IN ZONELE CU RISCURI NATURALE .....                             | 69        |
| 3.9. DEZVOLTAREA ECHIPARII EDILITARE .....                                  | 70        |
| 3.10. PROTECTIA MEDIULUI .....  | 83        |
| 3.11. REGLEMENTARI URBANISTICE .....  | 83        |
| 3.12. OBIECTIVE DE UTILITATE PUBLICA.....                                   | 87        |
| <b>4. CONCLUZII – MASURI IN CONTINUARE.....</b>                             | <b>90</b> |
| <b>ANEXE.....</b>   | <b>91</b> |
| ANEXA 1. SINTEZA PROGRAMULUI DE DEZVOLTARE AL LOCALITĂȚII VADU SĂPAT .....  | 91        |

## 1.INTRODUCERE

### 1.1. DATE DE RECUNOASTERE A DOCUMENTATIEI

**Denumirea lucrării:** "Reactualizare plan urbanistic general comuna Vadu Sapat";

**Beneficiar:** Consiliul Local Comuna Vadu Sapat;

**Proiectant general:** S.C. MIRUNA GISCONCEPT S.R.L.

**Data elaborarii documentatiei:** 2016;

### 1.2. OBIECTUL PUG

Prezenta documentatie s-a intocmit in baza comenzii Consiliului Local al comunei Vadu Sapat si a contractului de proiectare nr. ...., si are ca scop stabilirea obiectivelor, directii principale de actiune si masurilor de dezvoltare a localitatii pentru o perioada de 5-10 ani pe baza analizei multicriteriale a situatiei existente si a strategiei de dezvoltare macroteritoriale. Planul urbanistic general este un instrument operational al politicii de dezvoltare adoptata de administratia locala.

Prin **tema de proiectare** – care vizează întreaga problematică a amenajării teritoriului comunei, intravilan și extravilan – s-au solicitat:

- reactualizarea datelor privitoare la volumul și structura populației, potențialul economic local, echiparea tehnico-edilitară, organizarea circulațiilor;

- identificarea disfuncționalităților prin analiza situației existente și stabilirea priorităților de intervenție;

- introducerea în intravilan a zonelor de dezvoltare preconizată și a PUZ/PUD-urilor aprobate ulterior

PUG aprobat;

- excluderea din intravilan a zonelor care nu mai constituie interes pentru dezvoltarea localității.

S-au identificat **obiective de realizat** între care cele stabilite prin *Strategia locală de dezvoltare durabilă a comunei Vadu Săpat 2013-2020* ca proiecte prioritare pentru dezvoltarea localității:

1. Extinderea sistemului de alimentare cu apă în satul Ungureni
2. Înființarea sistemului de alimentare cu gaze naturale în toate satele comunei
3. Realizarea sistemului de canalizare și a două stații de epurare a apelor uzate
4. Asfaltarea drumurilor comunale, pe o lungime de 3,2 km
5. Pietruirea drumurilor de exploatație, pe o lungime de aproximativ 3 km
6. Reparația capitală a școlii din Vadu Săpat
7. Amenajarea unui spațiu verde cu loc de joacă pentru copii
8. Lucrări de amenajarea teritoriului - apărări de maluri - în punctul Mazâl, pe o lungime de 500 metri
9. Dalare șanțuri în toate satele comunei pe ambele părți ale principalelor drumuri
10. Construcție centru de colectare produse agricole
11. Înlocuire și montare de noi indicatoare rutiere
12. Extinderea rețelei de alimentare cu energie electrică pe o lungime de 1 km în zonele nou introduse în intravilanul localității
13. Reabilitare sediu primărie
14. Încheierea de parteneriate pentru formare și perfecționare profesională a șomerilor din comună

**Documentatia P.U.G. va fi utilizata impreuna cu regulamentul de urbanism.**

### 1.3. SURSE DOCUMENTARE

La baza intocmirii prezentei documentatii au stat urmatoarele materiale documentare:

▫ Studii de specialitate preliminare:

- "Actualizarea suportului topografic al localității"
- "Studiu geotehnic si de riscuri naturale, comuna Vadu Săpat"
- "Studiu istoric de fundamentare P.U.G."

- ▣ Studii și proiecte elaborate anterior (P.U.Z., P.U.D., studii și proiecte tehnice privind obiectivele și investițiile de pe teritoriul localității)
- ▣ Documentații specifice de amenajarea teritoriului și de dezvoltare:
  - Planul de Amenajare a Teritoriului Național
  - Planul de Amenajare a Teritoriului Județului Prahova
  - Planul de Dezvoltare Durabilă a Județului Prahova în perioada 2014-2020
  - Planul Județean de Gestionare a Deșeurilor Prahova
  - Master Plan Județul Prahova – Asistență Tehnică pentru Pregătirea Proiectelor în Sectorul de Apă/Apă Uzată din România
- ▣ Alte documentații de specialitate specifice:
  - „Strategia de dezvoltare durabilă a comunei Vadu Săpat, 2013-2020”
  - Datele statistice sunt furnizate de INS prin baza de date TEMPO-Online și de Primaria comunei Vadu Săpat
  - Lista agenților economici de pe raza comunei Vadu Săpat
  - Informații furnizate de organismele teritoriale în ceea ce privește cadastrul funciar al intravilanului și extravilanului comunei Vadu Săpat

## **2. STADIUL ACTUAL AL DEZVOLTARII**

### **2.1. EVOLUTIE**

Comuna Vadu Săpat se află situată în zona de dealuri subcarpatice a județului Prahova, în partea de sud est a acestuia. Comuna se desfășoară pe ambele maluri ale văilor Budureasca și Scheianca.

#### **Date privind evoluția în timp a unității teritorial-administrative ce face obiectul PUG**

##### *Istoricul teritoriului administrativ și al localităților componente*

Teritoriul administrativ actual al comunei Vadu Săpat a fost parte din județul Saac, județ desființat la 1 ianuarie 1845. De la acea dată, acest teritoriu a fost inclus județului Prahova.

În cadrul județului Saac, teritoriul respectiv era inclus plasa Cricov. Prin Regulamentul Organic, introdus în Țara Românească începând cu anul 1831, județul Saac a fost divizat în unități administrative mai mici numite plăși și plaiuri. Conducerea județului a revenit unui ocârmuitor de județ cu sediul în Bucov. Acesta i-a înlocuit pe boierii ispravnici. Unitățile administrative din cadrul județului au fost conduse de câte un subocârmuitor, care-i înlocuia pe zăpcii.

Deci, din punct de vedere administrativ, la începutul secolului al XIX-lea, așezarea de la Vadu Săpat era supusă subocârmuitorului plaiului Cricov.

La sfârșitul secolului al XIX-lea, teritoriul administrativ era inclus plășii Cricov.

##### *Crearea Comunei rurale Vadu Săpat*

Prin reforma administrativă din anul 1864, a fost creată Comuna rurală Vadu Săpat, compusă dintr-un singur sat. În anul 1931, în componența comunei intrau satele Ungureni și Vadu Săpat. Satul Valea Scheilor intra în componența comunei vecine Tohani. În anul 1968, comuna a fost desființată fiind inclusă comunei Fântânele, pentru ca în anul 2004, să fie reînființată cu actuala componență.

În concluzie, din punct de vedere administrativ, componența Comunei Vadu Săpat a suferit modificări de la 1864. Evoluția limitei administrative a fost ilustrată prin compararea hărții topografice a județului Prahova și a celei actuale.

Așezările au fost atestate ca sate păstrându-și același statut până în prezent. Documentele referitoare la evoluția teritoriului actual al comunei Vadu Săpat sunt destul de restrânse. Un document din anul 1844 cuprinde informații referitoare la părți de moșie, hotare, stăpânite de moșneni. Astfel, moșnenii Brănești din Vadul Săpat aveau părți în hotarele Bătrâna, Budureasca și Dăneasca. Întinderea acestor hotare nu a putut fi stabilită deoarece actul nu face referire la elemente de hotar care să se fi păstrat până în prezent. Tipul de proprietate atestat a fost cel al proprietății devălmașe. Fragmentarea moșiilor care brăzdau acest teritoriu este de asemenea greu de urmărit.

##### *Evoluția limitei administrative*

În anul 1864 a fost creată comuna rurală Vadu Săpat. Limita administrativă a acesteia nu o cunoaștem. Harta topografică al județului Prahova a înregistrat limita administrativă din anul 1904, dar aceasta nu este foarte lizibilă. Astfel, limita reprodusă de noi în documentația prezentă poate conține erori la limita de nord.

##### *Evoluția limitei vetrei așezărilor și a tramei stradale*

Primele informații cartografice referitoare la vatra așezării Vadu Săpat sunt cuprinse în harta austriacă întocmită în anul 1791 (Extras harta Specht).

În harta respectivă a fost evidențiată vatra așezării Vadu Săpat, după cum era cunoscut satul la sfârșitul secolului al XVIII-lea. Gospodării relativ puține și risipite. La nord de așezare a fost înregistrată o biserică, cel mai probabil Biserica „Buna Vestire” a boierului Mareș. La nord de așezare alte două locașuri de cult, la NV, pe valea Budureasca, Mănăstirea Brăneasca și la NE Biserica Doamnei Neaga. În ceea ce privește drumurile, cel care străbate așezarea, având direcția est-vest, mergând pe sub dealuri (Bucov-Chițorani-Urlați-Vadu Săpat) are un grad mai mare de importanță față de cele care străbat așezarea de la nord la sud. Acest drum era paralel și de aceeași importanță cu cel care lega Ploieștiul de Mizil.

Următorul document cartografic este harta austriacă redactată între anii 1806 și 1869 (Extras Harta austriacă 1806-1869). În privința drumurilor, situația pare să fie aceeași. Drumul pe sub dealuri are o importanță mare, evidentă.

În ceea ce privește vatra satului, aceasta apare mai întinsă, cu gospodăriile grupate în apropierea a trei biserici. De remarcat înregistrarea unei biserici noi în zona vetrei de sat care azi poartă denumirea de Ungureni. Gospodăriile se întind, spre nord, pe Tohaneanca depășind biserica de acolo.

Dincolo de aceste realități cartografice, nu cunoaștem organizarea teritoriului în lipsa unor planuri istorice. Catagrafia locașurilor de cult întocmită în anul 1833, a adăugat noi informații cu privire la numărul bisericilor, oferind informații cu privire la moșiile care brăzdau acest teritoriu. Astfel în satul Valea Scheilor figurau două locașuri de cult unul cu hramul „Buna Vestire” aflat pe moșia Episcopiei Buzău și cea cu hramul „Înălțarea Domnului” pe moșia ceaușului, cu siguranță Ghinea Speteanu. Aceasta era de zidărie, veche. În satul Vadu Săpat au fost înregistrate la acea dată biserica, veche, din zidărie, cu hramul „Sf. Nicolae”, pe moșia lui Nae Cămărășescu și biserica cu hramul „Sf. Voievozi” aflată pe moșia Brâncoveanu, fiind o biserică din lemn, veche.

Catagrafia obștească din anul 1831 a identificat satul Vadu Săpat pe moșia împărțită între medelnicerul banul Brâncoveanu, Nicolae Mareș, biserica ceauș Ghinea și moșie megieșească a Pătrașcului Brănescu cu alți părtași și a mănăstirii Plătărești. Iar satul Valea Șcheilor figura pe moșia bisericii ceauș Ghinea, banul Văcărescu, Dolețeștii și megieșii.

Catagrafia moșiilor din anul 1844, a înregistrat de asemenea un singur sat, Vadu Săpat, situat la mijlocul moșiei Budureasca, cu două biserici una de zid și una de lemn, sat care nu era aliniat având 126 de case din care 116 de niște și câteva bordeie, case aparținând proprietarilor fiind din zidărie cu patru încăperi având curtea înconjurată cu gard de nuiele.

La începutul secolului XX, în ceea ce privește drumurile, cel care venea de la Ploiești către Mizil a crescut evident în importanță, față de drumul pe sub dealurile cu vii.

Vatra satului Vadu Săpat s-a extins având aspectul unei vetre compacte. Configurația actuală a intravilanului comunei Vadu Săpat, indică existența unui vetre întinse încă de la jumătatea secolului al XIX-lea. Creșterea numărului populației, care a generat o diviziune a loturilor existente nu a dus la modificarea semnificativă a suprafeței vetrei satului. Configurația acestei așezări este una organică, cu traseele străzilor caracterizate prin sinuozitate. Locuințele sunt amplasate în interiorul parcelor mai ales în zonele vechi ale așezărilor.

### **Caracteristici semnificative ale teritoriului și localităților, repere în evoluția spațială a localității**

Conform Legii nr. 351 din 6 iulie 2001 privind aprobarea Planului de amenajare a teritoriului național - Secțiunea a IV-a Rețeaua de localități, localităților rurale de rang IV satul reședință de comună, nivelul de dotare minim obligatoriu necesare în vederea servirii tuturor satelor din cadrul comunei respective sunt:

- Sediul de primărie
- Grădiniță, școală primară și gimnazială
- Dispensar medical, farmacie sau punct farmaceutic
- Poștă, servicii telefonice
- Sediul de poliție și de jandarmerie
- Cămin cultural cu bibliotecă
- Magazin general, spații pentru servicii
- Teren de sport amenajat
- Parohie
- Cimitir
- Stație/haltă C.F. sau stație de transport auto
- Dispensar veterinar

- Sediul serviciului de pompieri
- Puncte locale pentru depozitarea controlată a deșeurilor
- Alimentare cu apă prin cișmele stradale

Rangul V este atribuit satelor componente ale comunelor și satelor aparținând municipiilor sau orașelor. Existența unor dotări publice sau comerciale și dimensiunea acestora sunt determinate de numărul de locuitori și de specificul așezării.

#### **Obiecte de patrimoniu**

Conform Listei Monumentelor Istorice în vigoare, în comuna Vadu Săpat se află două monumente istorice încadrate în grupa II – monumente de arhitectură și 6 monumente istorice în grupa IV – cruci din piatră. Monumentele istorice au fost prezentate detaliat în Studiul istoric de fundamentare P.U.G.

Biserica cu hramul „Buna Vestire” și „Sf. Voievozi” sau „Mărășeasca”, după numele ctitorului inițial, a avut două etape de construcție (**PH-II-m-A-16807.01**). Prima etapă se situează anterior anului 1802, la sfârșitul secolului al XVIII-lea (1775). Ctitor a fost postelnicul Mareș. Cutremurul din anul 1802 a distrus această biserică (total sau parțial).

Următoarea etapă corespunde anilor 1802-1810, noul locaș fiind construit cu susținerea soției lui Mareș, Joița și a fiului acestora, Ioniță. De-a lungul timpului au fost necesare mai multe lucrări de reparații precum 1902, cele care au urmat cutremurului din anul 1940.

Biserica este de plan treflat cu pridvor, pronaos, naos și altar. Pridvorul era deschis și se sprijinea pe coloane 3+2, cu arcade în formă de acoladă. Pronaosul avea cafas, naosul abside în formă de segment de cer la interior și poligonale la exterior, altarul de formă semicirculară. Datarea zidului de incintă necesită un studiu arheologic amănunțit. Biserica este asemănătoare celei din Vălenii de Munte, județul Prahova.

Hărțile istorice 1791 și 1806-1869 au înregistrat locașul de cult la nord de așezarea Vadu Săpat, în afara vetrei de sat. La sud de biserică se afla o clădire mai importantă, probabil reședința boierească.

Biserica „Cuvioasa Paraschiva” se află în satul Ghinoaica (Valea Scheilor). (**PH-II-m-B-16505**) Biserica construită de către Ghinea Speteanu biv vel ceauș agiesc în anul 1804, a purtat de la început trei hramuri „Sf. Nicolae”, „Înălțarea Domnului” și cel trecut în LMI 2010

Biserica are un plan original alcătuit dintr-un pridvor adăugat, pronaos dreptunghiular, naos mult lărgit formând două puternice rezalite laterale și absida altarului circulară. Rezalitele laterale (abside) au zidurile terminate sus prin două frontoane triunghiulare cu acoperiș separat în două ape. Turla de secțiune circulară peste naos și turla clopotniță octogonală cu scara de acces interioară peste pronaos sunt amândouă de lemn. Decorația exterioară - chenarele simple ale ferestrelor cu grilaj din fier forjat și de un brâu la baza frontoanelor laterale la nivelul cornișei generale ale bisericii nu s-au păstrat.

Biserica a fost restaurată în anul 1949, deoarece în urma cutremurului din 1940, biserica a suferit mari distrugerii.

În ceea ce privește monumentele înscrise în grupa IV, actuala LMI 2015 diferă de realitatea constatată în teren după cum se indică în continuare, la descrierea fiecărui monument în parte. Crucea de lângă intrarea în curtea bisericii „Cuvioasa Paraschiva” nu mai există (**PH-IV-m-B-16903**). Crucea situată în partea de NV a satului Ghinoaica preluată după site-ul indicat necesită o cercetare amănunțită pentru confirmarea datelor înscrise în LMI 2010. Crucea (**PH-IV-m-B-16943**) se afla la 5km NV de sat pe valea Budureasca și marca, se pare, locul unui fost schit. Această cruce nu a fost identificată. Informația preluată după site-ul recomandat nu se referă la această cruce. Crucea (**PH-IV-m-B-16944**) nu corespunde cu datarea existentă în LMI 2010.

Ca urmare, pentru toate aceste cruci nu au fost stabilite zonele de protecție.

Singurele cruci păstrate se pare că sunt cele din satul Ungureni (**PH-IV-m-B-16939 și PH-IV-m-B-16940**). Aceste cruci au fost cunoscute de localnici ca fiind crucile Doamnei Neaga.

În cursul studiului de teren au fost identificate 8 clădiri valoroase din punct de vedere arhitectural. Clădirile au funcțiunea de locuință. Acestea au fost cartate pe planurile A 465 - 4, 5 ale studiului istoric și preluate în planșele PUG.



Datarea acestora coboară la sfârșitul secolului al XIX-lea și începutul secolului al XX-lea. Din punct de vedere morfologic, clădirile se înscriu, în rândul celor cu un singur nucleu compozițional constituit din locuință. Acoperișul este în patru pante, învelitoarea fiind realizată din tablă sau țiglă. Este posibil ca învelitorile originare să fi fost realizate din șindrilă. Clădirile au prispă deschisă pe una, respectiv pe două dintre fațade. Clădirea de la poziția 4 a primit influențe ale stilului neoclasic, materializate prin apariția frontonului triunghiular. Un edificiu deosebit de valoros este reprezentat de clădirea de la poziția nr. 5. Vechimea acestei clădiri este de cel puțin 120 de ani astfel încât datarea ei este presupusă a fi în jurul anului 1895. Stâlpii prispei fasonați constituie elemente deosebit de valoroase. Stâlpii au fusul asimetric și sunt sculptați cu elemente decorative animaliere – ochi de bufniță.

Cădirile cartate ar trebui protejate luând în considerare numărul restrâns al construcțiilor cu valoare arhitecturală și istorică.

Siturile arheologice sunt descrise în subcapitolul următor.

| Cod LMI 2015      | Denumire                          | Localitate                           | Adresa   | Datare  |
|-------------------|-----------------------------------|--------------------------------------|--|---|
| PH-I-s-B-16181    | Situl arheologic de la Ghinoaică  | sat GHINOAICA;<br>comuna VADU SĂPAT  | "Valea Rea", pe dreapta văii   |   |
| PH-I-m-B-16181.01 | Așezare                           | sat GHINOAICA;                       | "Valea Rea", pe dreapta văii   | sec. V - VII p. Chr.                          |
| PH-I-m-B-16181.02 | Așezare                           | comuna VADU SĂPAT                    | "Valea Rea", pe dreapta văii   | Latène  |
| PH-I-s-B-16182    | Situl arheologic de la Ghinoaică  | sat GHINOAICA;<br>comuna VADU SĂPAT  | În partea de sud a văii Scheii, la confluența văii Liciului cu Scheianca |   |
| PH-I-m-B-16182.01 | Necropolă                         | sat GHINOAICA;<br>comuna VADU SĂPAT  | În partea de sud a văii Scheii, la confluența văii Liciului cu Scheianca | Epoca bronzului                               |
| PH-I-m-B-16182.02 | Așezare                           | sat GHINOAICA;<br>comuna VADU SĂPAT  | În partea de sud a văii Scheii, la                                       | Eneolitic,<br>Cultura Gumelnița               |
| PH-I-m-B-16182.03 | Așezare                           | sat GHINOAICA;<br>comuna VADU SĂPAT  | confluența văii Liciului cu Scheianca                                    | Neolitic, Cultura Boian                       |
| PH-I-s-B-20210    | Așezare                           | sat GHINOAICA;<br>comuna VADU SĂPAT  | "La Persu"   | Neolitic timpuriu,<br>Cultura Starčevo - Criș |
| PH-I-s-B-16219    | Așezare                           | sat VADU SĂPAT;<br>comuna VADU SĂPAT | "Spre șapte plopi - La Misica"   | sec. IV - I a. Chr.                           |
| PH-I-s-B-16220    | Situl arheologic de la Vadu Săpat | sat VADU SĂPAT;<br>comuna VADU SĂPAT | "La Floreasca"   |   |
| PH-I-m-B-16220.01 | Așezare                           | sat VADU SĂPAT;<br>comuna VADU SĂPAT | "La Floreasca"   | Epoca bronzului                               |
| PH-I-m-B-16220.02 | Așezare                           | sat VADU SĂPAT;<br>comuna VADU SĂPAT | "La Floreasca"   | Neolitic timpuriu,<br>Cultura Starčevo - Criș |
| PH-I-s-A-16221    | Situl arheologic de la Budureasca | sat VADU SĂPAT;<br>comuna VADU SĂPAT | "La Siliște" și "Hulă" și "Puțul lui Burciu"                             |   |
| PH-I-m-A-16221.01 | Așezare                           | sat VADU SĂPAT;<br>comuna VADU SĂPAT | "La Siliște" și "Hulă" și "Puțul lui Burciu"                             | sec. XVI - XVII                               |

|                   |   |                                      |   |  |
|-------------------|---|--------------------------------------|---|--|
| PH-I-m-A-16221.02 | Necropolă   | sat VADU SĂPAT;<br>comuna VADU SĂPAT | "La Siliște" și "Hulă" și<br>"Puțul lui Burciu" | sec. XVI - XVII                            |
| PH-I-m-A-16221.03 | Așezare   | sat VADU SĂPAT;<br>comuna VADU SĂPAT | "La Siliște" și "Hulă" și<br>"Puțul lui Burciu" | sec. V - VII p.<br>Chr.                    |
| PH-I-m-A-16221.04 | Necropolă   | sat VADU SĂPAT;<br>comuna VADU SĂPAT | "La Siliște" și "Hulă" și<br>"Puțul lui Burciu" | sec. V - VII p.<br>Chr.                    |
| PH-I-m-A-16221.05 | Așezare   | sat VADU SĂPAT;<br>comuna VADU SĂPAT | "La Siliște" și "Hulă" și<br>"Puțul lui Burciu" | sec. II - III p.<br>Chr.                   |
| PH-I-m-A-16221.06 | Necropolă   | sat VADU SĂPAT;<br>comuna VADU SĂPAT | "La Siliște" și "Hulă" și<br>"Puțul lui Burciu" | sec. IV - V p.<br>Chr.                     |
| PH-I-m-A-16221.07 | Așezare   | sat VADU SĂPAT;<br>comuna VADU SĂPAT | "La Siliște" și "Hulă" și<br>"Puțul lui Burciu" | sec. V - II a.<br>Chr.                     |
| PH-I-m-A-16221.08 | Necropolă   | sat VADU SĂPAT;<br>comuna VADU SĂPAT | "La Siliște" și "Hulă" și<br>"Puțul lui Burciu" | Epoca bronzului                            |
| PH-I-m-A-16221.09 | Așezare   | sat VADU SĂPAT;<br>comuna VADU SĂPAT | "La Siliște" și "Hulă" și<br>"Puțul lui Burciu" | Neolitic                                   |
| PH-I-m-A-16221.10 | Așezare   | sat VADU SĂPAT;<br>comuna VADU SĂPAT | "La Siliște" și "Hulă" și<br>"Puțul lui Burciu" | Epoca bronzului                            |
| PH-I-s-B-16222    | Situl arheologic de la<br>Vadu Săpat                          | sat VADU SĂPAT;<br>comuna VADU SĂPAT | "La Dovîncescu"                                 |  |
| PH-I-m-B-16222.01 | Așezare   | sat VADU SĂPAT;<br>comuna VADU SĂPAT | "La Dovîncescu"                                 | sec. VIII - X                              |
| PH-I-m-B-16222.02 | Așezare   | sat VADU SĂPAT;<br>comuna VADU SĂPAT | "La Dovîncescu"                                 | sec. V - VII p.<br>Chr.                    |
| PH-I-s-B-16223    | Situl arheologic de la<br>Vadu Săpat, punct "Cotu<br>Malului" | sat VADU SĂPAT;<br>comuna VADU SĂPAT | "Cotul Malului"                                 |  |
| PH-I-m-B-16223.01 | Așezare   | sat VADU SĂPAT;<br>comuna VADU SĂPAT | "Cotul Malului"                                 | sec. VIII - X                              |
| PH-I-m-B-16223.02 | Așezare   | sat VADU SĂPAT;<br>comuna VADU SĂPAT | "Cotul Malului"                                 | sec. V - VII p.<br>Chr.                    |
| PH-I-s-B-16224    | Așezare   | sat VADU SĂPAT;<br>comuna VADU SĂPAT | "Combinatul de<br>vinificație"                  | sec. II a. Chr. -<br>sec. I p. Chr.        |
| PH-I-s-B-16225    | Așezare   | sat VADU SĂPAT;<br>comuna VADU SĂPAT | "La Stănescu"                                   | Epoca<br>bronzului,<br>Cultura<br>Monteoru |
| PH-II-m-B-16505   | Biserica "Cuvioasa<br>Paraschiva" -<br>Ghinoaică              | sat GHINOAICA;<br>comuna VADU SĂPAT  | 791   | 1804                                       |
| PH-II-a-A-16807   | Ansamblul bisericii<br>"Buna                                  | sat VADU SĂPAT;<br>comuna VADU       | 790   | 1802-1810                                  |

|                    |  |                                      |   |             |
|--------------------|--|--------------------------------------|---|-------------|
|                    | Vestire"-Mărășeasca                        | SĂPAT                                |   |             |
| PH-II-m-A-16807.01 | Biserica "Buna Vestire"-Mărășeasca (ruine) | sat VADU SĂPAT;<br>comuna VADU SĂPAT | 790   | 1802 - 1810 |
| PH-II-m-A-16807.02 | Zid de incintă                             | sat VADU SĂPAT;<br>comuna VADU SĂPAT | 790   | 1802 - 1810 |
| PH-IV-m-B-16903    | Cruce de pomenire, din piatră              | sat GHINOAICA;<br>comuna VADU SĂPAT  | Lângă intrarea în biserica "Cuvioasa Paraschiva"      | 1742        |
| PH-IV-m-B-16904    | Cruce de pomenire, din piatră              | sat GHINOAICA;<br>comuna VADU SĂPAT  | La marginea de nord-vest a satului                    | 1722        |
| PH-IV-m-B-16939    | Cruce de pomenire, din piatră              | sat UNGURENI;<br>comuna VADU SĂPAT   | 381, în grădina lui Nicolae Cătescu                   | sec. XIX    |
| PH-IV-m-B-16940    | Cruce de pomenire, din piatră              | sat UNGURENI;<br>comuna VADU SĂPAT   | 381, în grădina lui Nicolae Cătescu                   | 1732        |
| PH-IV-m-B-16943    | Cruce de pomenire, din piatră              | sat VADU SĂPAT;<br>comuna VADU SĂPAT | Strămutată pe proprietatea lui Nicolae Guțu, la cramă | 1694        |
| PH-IV-m-B-16944    | Cruce de pomenire, din piatră              | sat VADU SĂPAT;<br>comuna VADU SĂPAT | "La Greci"  | 1635        |

### **Repere istorico-arheologice privind siturile arheologice din Valea Budureasca**

Situată la circa 13 km NV de orașul Mizil, pe teritoriul comunelor Vadu Săpat, Fântânele și Călugăreni, cu aspect de amfiteatru, fortăreața naturală a dealurilor subcarpatice, accesibilă numai pe la sud, Valea Budureasca a concentrat pe circa 10 kmp, 31 de arheosituri cu 160 nivele de locuire, din paleoliticul superior până în epoca medievală. Cercetările arheologice anuale, inițiate în anul 1959 de arheologul Victor Teodorescu, au definit-o ca pe o veritabilă Rezervație Arheologică, eșantion paleodemografic reprezentativ, ce ilustrează continuitatea și stabilitatea activă multimilenară, unitatea culturală a comunităților umane care au populat-o, exploatat-o și umanizat-o.

Promontoriile și terasele înalte cu pășuni și păduri dese, au fost preferate în preistorie pentru așezări sezoniere sau tip cenușar în epoca bronzului (Budureasca 1, 16, 19, 20, 30). Terasele înalte sau joase, largi și ascunse între ravene, aproape de apă, au adăpostit, începând din Hallstatt, comunitățile stabile, conturate cultural, care au amenajat așezări cu locuințe de suprafață (Latene, daci liberi: Budureasca 2-18, 24-31) cu bordeie semiîngropate, cu pietrare cu și fără treaptă sau cuptor pentru pâine (sec. IV-VII p. Chr.: Budureasca 3, 4, 5, 9), cu ateliere de bijutier (sec. V-VI p. Chr.: Budureasca 5, 31), cât și cu necropole de incinerare (sec. IV a. Chr. - I p. Chr.: Budureasca 1, 4, 5, 7, 22) sau de înhumare (sec. II-III p. Chr.: Budureasca 15; medievale: Budureasca 6, 23, 25).

Specificarea locală se conturează începând din sec. IV p. Chr., când în vale activează un puternic centru meșteșugăresc în care producția derulează toate etapele: exploatarea la lumina zilei a minereurilor de fier (din lentile feruginoase aluvionar-sedimentare sau roci de neoformațiuni cu oxizi de fier), pregătirea minereului de fier (sfărâmare, spălare, ardere în aer liber, Budureasca 9 - halde), reducerea propriu-zisă (cuptoare pentru una sau mai multe șarje, Budureasca 3, 4, 5, 9). Meșteșugarii de la Budureasca turnau și prelucrau metale neferoase, folosind în atelierele de bijutier (Budureasca 5) instrumente adecvate, realizau podoabe prin excelență romanice, prelucrau lemnul și piatra pentru construcții, lucrau osul și cornul, practicau olăritul de tehnică daco-romană, încercau practicarea policromiei (Budureasca 31).

Materializările suprastructurale (magico-religioase, artistice, rit și ritual) au un caracter simbolic și evoluează de la conștiința propriei umanități spre adâncirea și nuanțarea cunoașterii cât și spre reflectarea

schimbărilor din viața comunității. În Valea Budureasca reprezentările neolitice ale cultelor chtoniene sunt înlocuite în epoca bronzului de simbolurile concepției solare, cultelor uraniene, iar din Hallstatt tendința de antropomorfizare a forțelor naturii și fenomenelor social-politice generează simboluri noi: oul (regenerare), capete de lup, șarpe, vultur. Grijă pentru morți, amenajările și ritualurile aferente incinerării (epoca bronzului - ciste: Budureasca 4; Hallstatt - tumuli: Budureasca 4) reflectă o societate bine structurată.

În epoca migrațiilor și a formării poporului român, pe fondul unei civilizații agrare se dezvoltă producția provincial romană care îmbinând tradiții daco-romane, în forme și tehnici, cu elemente de reprezentare proprii migratorilor, influențe spirituale romano-bizantine și sensuri noi provenite din doctrina creștină, cu simbolul principal semnul crucii.

Destinul creștinismului, după lungi persecuții, împlinit în sec. IV p. Chr. (313 edictul de la Milano) capătă pentru daco-romani valoarea unui factor de romanizare și stabilitate autohtonă, fiind difuzat fără ordin sau intervenție politică având caracter latin.

Începând cu secolul al VIII-lea p. Chr. centrul meșteșugăresc se mută spre sud, la șes, așa cum o atestă descoperirile din punctele Budureasca 8 "La Siliște", "La Dovâncescu" sau "Cotul Malului".

În perioada medievală satul Budureasca se afla plasat în punctul Budureasca 8 "La Siliște", în marginea căruia treptat s-au așezat băjenarii transilvăneni denumiți "muntenii" sau "ungurenii". Vestigiile medievale apar și în alte puncte din Valea Budureasca, cum sunt cele de la Budureasca 4, 5, 6, 7, 10, 16 și 23.

Specialiștii arheologi ai Muzeului Județean de Istorie și Arheologie Prahova au efectuat verificarea arheologică de teren a unor zone / areale cu potențial arheologic reperat, aflate pe teritoriul comunei Vadu Săpat, jud. Prahova.

De asemenea, a fost verificată bibliografia de specialitate și depozitele instituției, pentru identificarea informațiilor sau materialelor arheologice care să certifice prezența unor urme arheologice sau zone cu încărcătură arheologică pe raza localității Vadu Săpat, jud. Prahova.

Având în vedere că în localitatea Vadu Săpat, jud. Prahova sunt identificate monumente înscrise în Lista Monumentelor Istorice apărută în anul 2015, au fost verificate pentru a constata amplasamentul și starea lor de conservare.

**Situri arheologice aflate pe teritoriul comunei Vadu Săpat, județul Prahova incluse în Lista Monumentelor Istorice 2015 (LMI):**

1. Situl arheologic de la Ghinoaică, punct "Valea Rea" (126, 127, 128 LMI), cod PH-I-s-B-16181 (01, 02), cod RAN 133303.02; așezare; epocă: Latene, sec. V-VII p. Chr.

**Coordonate stereo 70 pentru situl de la Ghinoaică, comuna Vadu Săpat, punctul "Valea Rea"**

| punct | Y          | X          |
|-------|------------|------------|
| 1     | 609254,392 | 395344,144 |
| 2     | 609372,853 | 395417,043 |
| 3     | 609500,427 | 395187,411 |
| 4     | 609381,965 | 395088,997 |

2. Situl arheologic de la Ghinoaică, punct "Confluența dintre Valea Liciului (Ridului) cu Scheianca" (129, 130, 131, 132 LMI), cod PH-I-s-B-16182 (01, 02, 03), cod RAN 133303.03; așezare; epocă: eneolitic, cultura Gumelnița; neolitic timpuriu, cultura Boian; necropolă; epoca bronzului.

**Coordonate stereo 70 pentru situl de la Ghinoaică, comuna Vadu Săpat, punctul "La confluența văii Riciului (Liciului) cu Scheianca"**

| punct | Y          | X          |
|-------|------------|------------|
| 1     | 609573,145 | 394892,598 |
| 2     | 609666,129 | 394850,647 |
| 3     | 609612,069 | 394731,282 |
| 4     | 609525,572 | 394773,665 |

3. Situl arheologic de la Ghinoiaca, punct "La Persu" (133 LMI), cod PH-I- s-B-20210, cod RAN 133303.01; așezare; epocă: neolitic timpuriu, cultura Starcevo-Criș.

**Coordonate stereo 70 pentru situl de la Ghinoiaca, comuna Vadu Săpat, punctul "Persu"**

| punct | Y          | X          |
|-------|------------|------------|
| 1     | 609057,109 | 394757,204 |
| 2     | 609129,895 | 394814,612 |
| 3     | 609291,868 | 394548,074 |
| 4     | 609171,926 | 394486,565 |

4. Situl arheologic de la Vadu Săpat, punct "La Floreasca" (222 LMI), cod PH-I-s-B-16220 (01, 02), cod RAN 133303.02; așezare; epocă bronzului, neolitic timpuriu, cultura Starcevo-Criș.

**Coordonate stereo 70 pentru situl de la Vadu Săpat, punctul "La Floreasca"**

| punct | Y          | X          |
|-------|------------|------------|
| 1     | 608585,542 | 394718,248 |
| 2     | 608650,126 | 394793,084 |
| 3     | 608863,357 | 394514,244 |
| 4     | 608823,376 | 394424,031 |
| 5     | 608632,699 | 394485,540 |

5. Situl arheologic de la Vadu Săpat, punct "La Dovâncescu" (236, 237, 238 LMI), cod PH-I-s-B-16222 (01, 02), cod RAN 133321.04; așezare; epocă: sec. V-VII p. Chr., sec. VIII-X p. Chr.

**Coordonate stereo 70 pentru situl de la Vadu Săpat, punctul "La Dovâncescu"**

| punct | Y          | X          |
|-------|------------|------------|
| 1     | 610183,751 | 392309,184 |
| 2     | 610472,158 | 392445,870 |
| 3     | 610571,939 | 392212,137 |
| 4     | 610375,111 | 392068,617 |
| 5     | 610197,419 | 392153,362 |

6. Situl arheologic de la Vadu Săpat, punct "Cotul Malului" (239, 240, 2241 LMI), cod PH-I-s-B-16223 (01, 02), cod RAN 133321.05; așezare; epocă: sec. V-VII p. Chr., sec. VIII-X p. Chr.

**Coordonate stereo 70 pentru situl de la Vadu Săpat, punctul "Cotul Malului"**

| punct | Y          | X          |
|-------|------------|------------|
| 1     | 610609,604 | 392130,885 |
| 2     | 611170,928 | 392344,723 |
| 3     | 611241,398 | 392072,565 |
| 4     | 610612,034 | 391902,067 |

7. Situl arheologic de la Vadu Săpat, punct "Combinatul de vinificație" (242 LMI), cod PH-I-s-B-16224, cod RAN 133321.06; așezare; epocă: sec. II a Chr. -I p. Chr.

**Coordonate stereo 70 pentru situl de la Vadu Săpat, punctul "Combinatul de Vinificație"**

| punct | Y          | X          |
|-------|------------|------------|
| 1     | 609571,381 | 392622,487 |
| 2     | 609796,657 | 392461,026 |
| 3     | 609717,549 | 392458,121 |

8. Situl arheologic de la Vadu Săpat, punct "La Stănescu" (243 LMI), cod PH-I-s-B-16225, cod RAN 133321.07; așezare; epocă: sec. V-VII p. Chr., sec. VIII-X p. Chr.

**Coordonate stereo 70 pentru situl de la Vadu Săpat, punctul "La Stănescu"**

| punct | Y          | X          |
|-------|------------|------------|
| 1     | 609688,068 | 393673,890 |
| 2     | 610001,535 | 393024,549 |
| o     | 610271,262 | 393515,942 |
| 4     | 610040,414 | 393367,713 |

Cu ocazia verificărilor din teren s-a constatat că în Lista Monumentelor Istorice (LMI) 2015, situri arheologice identificate în Valea Budureasca și care fac parte din Rezervația Arheologică Budureasca, au fost trecute ca aparținând comunei Vadu Săpat cu toate că unele se află pe teritoriul administrativ al comunei Fântânele. Acestea sunt siturile arheologice de la Budureasca (225 LMI), cod PH-I-s-B- 16221, comuna Fântânele, comuna Vadu Săpat (punctele Budureasca 15 - La Talpazan; Budureasca 17 - Mamelonul lui Steluș; Budureasca 21 - La Hotarul cu Malu Roșu; Budureasca 23). De asemenea, alte două situri dintre cele 31 care fac parte din Rezervația Arheologică Budureasca se află pe teritoriul administrativ al comunei Călugăreni (punctele Budureasca 11; Budureasca 26).

**Situri arheologice care fac parte din Rezervația arheologică Budureasca aflate pe teritoriul comunei Vadu Săpat, județul Prahova:**

În Lista Monumentelor Istorice 2015 (225 LMI) sunt trecute un număr de 10 de situri arheologice din cadrul Rezervației Arheologice Budureasca (PH-I-s-B-16221 / 01-10) pe teritoriul administrativ al comunei Vadu Săpat. În realitate numărul acestora este de 25 (vezi Lista următoare și plasele II-V). Se constată inadvertențe între realitatea arheologică a zonei și evidența existentă în LMI 2015. Există situații în care mai multe situri sunt înregistrate ca un singur sit, cu mai multe nivele de locuire și un singur cod LMI. Astfel, siturile de la "La Siliște"; "Hulă" și "Puțul lui Burciu", având codul LMI PH-I-s-B-16221 (1-10), sunt înscrise sub același cod LMI, fără a se face departajarea între acestea deși se află uneori la o distanță apreciabilă unele de altele. De exemplu punctele "La Siliște" și "Puțul lui Burciu", primul situat în partea de sud a Văii Budureasca, celălalt în nordul văii, la 3,1 km distanță unul de celălalt (în linie dreaptă).

Este foarte probabil ca intenția inițială a fost de a avea un singur cod LMI pentru întreaga Vale Budureasca (Rezervația Arheologică Budureasca) cu subdiviziuni (de la 1 la 31) pentru fiecare sit. În realitate redactorii Listei Monumentelor Istorice 2015 s-au oprit la 10 subdiviziuni, considerând un singur nivel arheologic (epocă, cultură) ca un singur sit arheologic chiar dacă acesta este întâlnit pe mai multe terase și deci în situri diferite. De aceea codul LMI **PH-I-s-B-16221** se aplică tuturor celor **31** de situri identificate și înregistrate în Valea Budureasca.

Situl arheologic de la Budureasca (Rezervația Arheologică Budureasca) (225 LMI), cod PH-I-s-B-16221 (1-10), comuna Vadu Săpat (punctele Budureasca 1; Budureasca 2; Budureasca 3; Budureasca 4; Budureasca 5; Budureasca 6; Budureasca 7; Budureasca 8; Budureasca 9; Budureasca 10; Budureasca 12; Budureasca 13; Budureasca 14; Budureasca 16; Budureasca 18; Budureasca 19; Budureasca 20; Budureasca 22; Budureasca 24; Budureasca 25; Budureasca 27; Budureasca 28; Budureasca 29; Budureasca 30; Budureasca 31):

1. Budureasca 1, punctul "La nord de Valea Pietrei", cod RAN 133321.1 1, Cod LMI PH-I-s-A-16221, Epoca: paleolitic, Criș, Dudești, Cucuteni B, Cernavodă I, Foltești II, Noua, Hallstatt D, Latene, Ipotești-Cândești - secolele V- VII p. Chr..

2. Budureasca 2, punctul "La sud de Valea Pietrei", cod RAN 133321.37, Cod LMI PH-I-s-A-16221, Epoca: Hallstatt D, Latene, Ipotești-Cândești - secolele V-VII p. Chr., Dridu.

3. Budureasca 3, punctul "La Grec", cod RAN 133321.13, Cod LMI PH-I- s-A-16221, Epoca: paleolitic, precucuteni, Aldeni-Gumelnița, Monteoru, Hallstatt D, Latene, Cireșanu, Ipotești-Cândești - secolele V-VII p. Chr., Dridu.

4. Budureasca 4, punctul "Puțul Tătarului", cod RAN 133321.08, Cod LMI PH-I-s-A-16221, Epoca: Criș, Cucuteni B, Cernavodă II, Tei, Monteoru, Hallstatt A-B, Hallstatt C, Hallstatt D, Latene, Cireșanu, Ipotești-Cândești - secolele V-VII p. Chr., Dridu, medieval.

5. Budureasca 5, punctul "Oncești", cod RAN 133321.14, Cod LMI PH-I- s-A-16221, Epoca: Criș,

Cernavodă I, Foltești II, Coslogeni, Hallstatt D, Latene, cultura Carpică - sec. II-III p. Chr., Sântana de Mureș-Cerneahov, Cireșanu, Ipotești-Cândești - secolele V-VII p. Chr., medieval.

6. Budureasca 6, punctul "Brănești" cod RAN 133321.15, Cod LMI PH-I- s-A-16221, Epoca: Aldeni-Gumelnița, Hallstatt D, Latene, Ipotești-Cândești - secolele V-VII p. Chr., medieval.

7. Budureasca 7, punctul "La Hulă" cod RAN 133321.09, Cod LMI PH-I-s- A-16221, Epoca: Criș, Dudești, Aldeni-Gumelnița, Coslogeni, Hallstatt A-B, Hallstatt C, Hallstatt D, Latene, cultura Carpică - sec. II-III p. Chr., Sântana de Mureș-Cerneahov, Cireșanu, Ipotești-Cândești - secolele V-VII p. Chr., medieval.

8. Budureasca 8, punctul "La Siliște" cod RAN 133321.38, Cod LMI PH-I- s-A-16221, Epoca: Liniar ceramic, Boian, Aldeni-Gumelnița, Cucuteni B, Cernavodă I, Foltești II, Coslogeni, Hallstatt C, Hallstatt D, Latene, cultura Carpică - sec. II-III p. Chr., Cireșanu, Ipotești-Cândești - secolele V-VII p. Chr., medieval.

9. Budureasca 9, punctul "Puțul lui Burciu" cod RAN 133321.10, Cod LMI PH-I-s-A-16221, Epoca: Cucuteni B, Hallstatt D, Latene, Ipotești-Cândești - secolele V-VII p. Chr.

10. Budureasca 10, punctul "SilaLa Poteci" cod RAN 133321.16, Cod LMI PH-I-s-A-16221, Epoca: Criș, Aldeni-Gumelnița, Monteoru, Hallstatt A-B, Hallstatt D, Latene, Sântana de Mureș-Cerneahov, Cireșanu, Ipotești-Cândești - secolele V-VII p. Chr., medieval.

11. Budureasca 12, "Pe Saduri" cod RAN 133321.18, Cod LMI PH-I-s-A- 16221, Epoca: Hallstatt D, Latene, Ipotești-Cândești - secolele V-VII p. Chr.

12. Budureasca 13, punctul "în pădure spre Malu Roșu" cod RAN 133321.19, Cod LMI PH-I-s-A-16221, Epoca: Latene, Ipotești-Cândești - secolele V-VII p. Chr.

13. Budureasca 14, punctul "La Gâdae" cod RAN 133321.20, Cod LMI PH-I-s-A-16221, Epoca: Hallstatt D, Latene.

14. Budureasca 16, punctul "Sila" cod RAN 133321.22, Cod LMI PH-I-s- A-16221, Epoca: paleolitic, Latene, Ipotești-Cândești - secolele V-VII p. Chr., medieval.

15. Budureasca 18, punctul "La Loloaia" cod RAN 133321.24, Cod LMI PH-I-s-A-16221, Epoca: Hallstatt D, Latene.

16. Budureasca 19, punctul "La Oncică" cod RAN 133321.25, Cod LMI PH-I-s-A-16221, Epoca: paleolitic.

17. Budureasca 20, punctul "Via lui Ostașu" cod RAN 133321.26, Cod LMI PH-I-s-A-16221, Epoca: paleolitic.

18. Budureasca 22, punctul "La Vrecea" cod RAN 133321.28, Cod LMI PH-I-s-A-16221, Epoca: Hallstatt D, Latene.

19. Budureasca 24, "La Ștefanescu" cod RAN 133321.30, Cod LMI PH-I- s-A-16221, Epoca: Monteoru, Latene.

20. Budureasca 25, cod RAN 133321.31, Cod LMI PH-I-s-A-16221, Epoca: Hallstatt D, Latene.

21. Budureasca 27, "Șapte Plopi" cod RAN 133321.36, Cod LMI PH-I-s- A-16221, Epoca: Latene.

22. Budureasca 28, "La Mișică" (spre șapte plopi), cod RAN 133321.01, Cod LMI PH-I-s-A-16219, Epoca: Latene.

23. Budureasca 29, cod RAN 133321.35, Cod LMI PH-I-s-A-16221, Epoca: Latene.

24. Budureasca 30, "La Pădure" cod RAN 133321.36, Cod LMI PH-I-s-A- 16221, Epoca: paleolitic, Latene.

25. Budureasca 31, cod RAN 133321.37, Cod LMI PH-I-s-A-16221, Epoca: paleolitic, Latene.

#### **Coordonate stereo 70 pentru situl de la Budureasca 1, punctul "La nord de Valea Pietrei"**

| punct | Y          | X          |
|-------|------------|------------|
| 1     | 607299,170 | 395927,879 |
| 2     | 607417,238 | 395950,801 |
| 3     | 607427,617 | 395808,946 |
| 4     | 607309,982 | 395722,017 |

#### **Coordonate stereo 70 pentru situl de la Budureasca 2, punctul "La sud de Valea Pietrei"**

| punct | Y          | X          |
|-------|------------|------------|
| 1     | 607324,254 | 395686,986 |
| 2     | 607412,913 | 395737,586 |

|   |            |            |
|---|------------|------------|
| 3 | 607447,079 | 395538,211 |
| 4 | 607358,852 | 395488,476 |

**Coordonate stereo 70 pentru situl de la Budureasca 3, punctul "La Grec"**

| punct | Y          | X          |
|-------|------------|------------|
| 1     | 607170,610 | 395430,603 |
| 2     | 607325,920 | 395442,136 |
| 3     | 607365,131 | 395319,887 |
| 4     | 607164,459 | 395299,128 |

**Coordonate stereo 70 pentru situl de la Budureasca 4, punctul "Puțul Tătarului"**

| punct | Y          | X          |
|-------|------------|------------|
| 1     | 607200,755 | 395611,344 |
| 2     | 607293,595 | 395600,965 |
| 3     | 607342,033 | 395460,263 |
| 4     | 607208,251 | 395485,636 |

**Coordonate stereo 70 pentru situl de la Budureasca 5, punctul "Oncești"**

| punct | Y          | X          |
|-------|------------|------------|
| 1     | 607190,488 | 395123,171 |
| 2     | 607331,958 | 395023,220 |
| 3     | 607443,491 | 394857,146 |
| 4     | 607250,459 | 394700,298 |
| 5     | 607178,186 | 394731,053 |

**Coordonate stereo 70 pentru situl de la Budureasca 6, punctul "Brănești"**

| punct | Y          | X          |
|-------|------------|------------|
| 1     | 606917,314 | 396495,432 |
| 2     | 607171,551 | 396632,801 |
| 3     | 607359,153 | 396483,130 |
| 4     | 607082,363 | 396296,553 |

**Coordonate stereo 70 pentru situl de la Budureasca 7, punctul "La Hulă"**

| punct | Y          | X          |
|-------|------------|------------|
| 1     | 607238,594 | 394568,153 |
| 2     | 607347,772 | 394819,570 |
| 3     | 607489,242 | 394803,424 |
| 4     | 607659,160 | 394425,145 |
| 5     | 607454,644 | 394399,003 |
| 6     | 607350,848 | 394569,690 |

**Coordonate stereo 70 pentru situl de la Budureasca 8, punctul "La Siliște"**

| punct | Y          | X          |
|-------|------------|------------|
| 1     | 608087,834 | 394080,119 |
| 2     | 608455,861 | 395117,024 |
| 3     | 608541,973 | 394017,585 |
| 4     | 608445,610 | 393899,693 |
| 5     | 608081,683 | 393923,272 |

**Coordonate stereo 70 pentru situl de la Budureasca 9, punctul "Puțul lui Burciu"**

| punct | Y          | X          |
|-------|------------|------------|
| 1     | 606709,005 | 396689,213 |
| 2     | 606786,852 | 396753,220 |
| 3     | 606894,108 | 396576,334 |



|   |            |            |
|---|------------|------------|
| 4 | 606803,287 | 396562,495 |
|---|------------|------------|

**Coordonate stereo 70 pentru situl de la Budureasca 10, punctul "La Poteci"**

| punct | Y          | X          |
|-------|------------|------------|
| 1     | 607791,156 | 394395,564 |
| 2     | 607882,394 | 394463,223 |
| 3     | 608168,410 | 394264,345 |
| 4     | 607955,179 | 394196,685 |

**Coordonate stereo 70 pentru situl de la Budureasca 12, punctul "Pe Saduri"**

| punct | Y          | X          |
|-------|------------|------------|
| 1     | 607355,521 | 395199,762 |
| 2     | 607431,097 | 395246,794 |
| 3     | 607499,213 | 395210,790 |
| 4     | 607446,667 | 395063,529 |

**Coordonate stereo 70 pentru situl de la Budureasca 13, punctul "in pădure spre Malu Roșu"**

| punct | Y          | X          |
|-------|------------|------------|
| 1     | 606398,191 | 397193,253 |
| 2     | 606460,793 | 397234,123 |
| 3     | 606521,449 | 397176,062 |
| 4     | 606429,006 | 397130,651 |

**Coordonate stereo 70 pentru situl de la Budureasca 14, punctul "La Gâdae"**

| punct | Y          | X          |
|-------|------------|------------|
| 1     | 607934,036 | 394853,569 |
| 2     | 608011,306 | 394815,551 |
| 3     | 607900,014 | 394635,021 |
| 4     | 607811,787 | 394691,532 |

**Coordonate stereo 70 pentru situl de la Budureasca 16, punctul "Sila"**

| punct | Y          | X          |
|-------|------------|------------|
| 1     | 607514,776 | 395980,455 |
| 2     | 607560,331 | 396109,046 |
| 3     | 607668,740 | 395968,345 |
| 4     | 607557,448 | 395891,651 |

**Coordonate stereo 70 pentru situl de la Budureasca 18, punctul "La Loloaia"**

| punct | Y          | X          |
|-------|------------|------------|
| 1     | 606985,771 | 394787,460 |
| 2     | 607083,513 | 394819,897 |
| 3     | 607115,084 | 394725,615 |
| 4     | 607005,582 | 394697,321 |

**Coordonate stereo 70 pentru situl de la Budureasca 19, punctul "La Oncică"**

| punct | Y          | X          |
|-------|------------|------------|
| 1     | 606491,853 | 396100,953 |
| 2     | 606588,404 | 396081,491 |
| 3     | 606539,859 | 395873,034 |
| 4     | 606425,683 | 395912,472 |

**Coordonate stereo 70 pentru situl de la Budureasca 20, punctul lui „Via lui Ostașu”**

| punct | Y          | X          |
|-------|------------|------------|
| 1     | 606709,979 | 395914,584 |
| 2     | 606809,760 | 395824,371 |

|   |            |            |
|---|------------|------------|
| 3 | 606714,080 | 395750,561 |
| 4 | 606643,003 | 395835,306 |

**Coordonate stereo 70 pentru situl de la Budureasca 22, punctul "La Vrecea"**

| punct | Y          | X          |
|-------|------------|------------|
| 1     | 607199,914 | 396007,445 |
| 2     | 607275,262 | 396017,441 |
| 3     | 607292,946 | 395024,457 |
| 4     | 607215,291 | 395813,693 |

**Coordonate stereo 70 pentru situl de la Budureasca 24, punctul "La Ștefănescu"**

| punct | Y          | X          |
|-------|------------|------------|
| 1     | 607490,324 | 394886,967 |
| 2     | 607553,466 | 394904,698 |
| 3     | 607586,767 | 394836,366 |
| 4     | 607534,004 | 394767,601 |
| 5     | 607466,537 | 394829,446 |

**Coordonate stereo 70 pentru situl de la Budureasca 25**

| punct | Y          | X          |
|-------|------------|------------|
| 1     | 607701,648 | 394787,832 |
| 2     | 607804,867 | 394791,868 |
| 3     | 607807,174 | 394723,247 |
| 4     | 607709,144 | 394718,634 |

**Coordonate stereo 70 pentru situl de la Budureasca 27 punctul "Șapte Plopi"**

| punct | Y          | X          |
|-------|------------|------------|
| 1     | 607897,485 | 395238,490 |
| 2     | 608077,911 | 395272,662 |
| 3     | 608091,580 | 395000,656 |
| 4     | 607896,119 | 394974,686 |

**Coordonate stereo 70 pentru situl de la Budureasca 28, punctul "La Misiță"**

| punct | Y          | X          |
|-------|------------|------------|
| 1     | 608316,599 | 394729,163 |
| 2     | 608408,863 | 394760,687 |
| 3     | 608470,371 | 394529,260 |
| 4     | 608391,948 | 394508,501 |

**Coordonate stereo 70 pentru situl de la Budureasca 29**

| punct | Y          | X          |
|-------|------------|------------|
| 1     | 608506,764 | 394626,649 |
| 2     | 608559,047 | 394653,302 |
| 3     | 608632,857 | 394450,323 |
| 4     | 608562,122 | 394436,997 |

**Coordonate stereo 70 pentru situl de la Budureasca 30, punctul "La Pădure"**

| punct | Y          | X          |
|-------|------------|------------|
| 1     | 606647,104 | 395646,679 |
| 2     | 606834,364 | 395742,360 |
| 3     | 606921,843 | 395540,064 |
| 4     | 606785,157 | 395474,455 |

**Coordonate stereo 70 pentru situl de la Budureasca 31**

| punct | Y          | X          |
|-------|------------|------------|
| 1     | 607502,097 | 395532,468 |

|   |            |            |
|---|------------|------------|
| 2 | 607606,469 | 395543,418 |
| 3 | 607521,126 | 395372,154 |
| 4 | 607488,257 | 395407,906 |

Cu prilejul verificărilor de teren efectuate pe teritoriul comunei Vadu Săpat, jud. Prahova a fost identificat și un nou sit, un tumul aparținând epocii bronzului aflat în punctul "La câmp", situat la sud de satul Vadu Săpat între DJ102K și teritoriul satului Fântânele. Situl a primit codul RAN 133321.39.

**Coordonate stereo 70 situl Tumul epoca bronzului, sat Vadu Săpat, punctul "La Câmp"**

| punct | Y          | X          |
|-------|------------|------------|
| 1     | 610196,157 | 391162,028 |
| 2     | 610271,505 | 391179,712 |
| 3     | 610229,184 | 391120,510 |
| 4     | 610214,609 | 391097,444 |

## 2.2. ELEMENTE ALE CADRULUI NATURAL

### Caracteristicile reliefului

Din punct de vedere morfogenetic în cadrul teritoriului administrativ al comunei se separă două unitati majore Subcarpații de curbura și Campia de glacis al Istritei.

Cadrul natural de ansamblu al teritoriului comunei îl constituie în zona de nord, dealurile pericarpatică (Subcarpații externi) iar în zona de sud campia de glacis subcolinar și glacisul propriu zis ce face trecerea spre campia Mizil- Sarata-campie joasă de subsidentă.

Configurația geomorfologică actuală a fost influențată vizibil de cele două parauri: Valea Tohaneanca și Valea Budureasa cu afluenții lor, care au modelat actuală forma de relief cuprinsă în această regiune.

Dealurile din nordul teritoriului administrativ al comunei au altitudini de cca 400 m, respectiv Dealul Budureasa (398,7 m) Dealul Branescu cu Varful Pietricica (404,3 m).

Câmpia de glacis este situată la trecerea dintre dealurile subcarpatice și câmpia joasă de subsidentă, având o desfășurare între altitudinile absolute de 125-190 m.

Prezintă în general caracterul unei câmpii joase, cu o suprafață plană înclinată ușor spre sud-est, panta fiind mai accentuată la contactul cu Subcarpații, unde ajunge până la 2%; în cuprinsul câmpiei apar văi slab schițate.

Câmpia de glacis se prezintă ca o suprafață continuă, relativ plană, înclinată către sud-est, cu o pantă mai accentuată în nord vest și din ce în ce mai lină, aproape neobservabilă către marginea de sud-est.

Evoluția complexă a acestei câmpii se corelează cu procesele fizico-geografice care se petrec în Subcarpații atât în trecut, cât și în prezent, cantități mari de material de proveniență subcarpatică au fost și sunt transportate de pârâuri și depuse în această câmpie, contribuind astfel la schimbarea continuă a reliefului și este formată în principal din depozite proluvio-coluviale

În cadrul câmpiei de glacis al Istritei, se disting două subunități geomorfologice:

- Glacisul deluvio-coluvial (subcolinar înalt)
- Glacisul proluvio-coluvial (propriu-zis)

Glacisul deluvio-coluvial se delimitează la exteriorul dealurilor subcarpatice, fiind identificat până dincolo de Ceptura spre valea Cricovului Sărat.

Altitudinea se menține între 150-200 m. Panta subunității spre câmpie este prelungă, confundându-se cu panta glacisului proluviai;

Contactul cu dealurile este clar, ușor atenuat de acumulările de material coluvial, întâlnit pretutindeni la baza dealurilor. El este fragmentat de numeroase pârâuri, care-și au obârșia în dealurile subcarpatice, ale căror văi sunt mult adâncite prezentând aspect de adevărat canion.

În cadrul acestei unități geomorfologice, există o corelație strânsă între textura rocilor de solificare de pe glacisul înalt și glacisul proluviai și alcătuirea granulometrică a rocilor ce apar în dealurile subcarpatice vecine.

În sectorul nord-estic textura mai ușoară a rocilor de solificare ale glacisului proluviai jos și înalt este asociată în Subcarpații cu depozite levantine (levantinul superior și, în mică măsură, levantinul inferior). Acestea sunt reprezentate prin nisipuri, marne, argile și rare pietrișuri. Glacisul proluvio-coluvial acesta face legătura între glacisul subcolinar înalt și câmpia joasă subsidentă, prezintă o pantă mică cu înclinare sub 2% și expoziție sudică și sud-estică. Lățimea variază între 2 – 4 km, desfășurându-se deasupra altitudinii absolute de 125 m în sudul teritoriului altitudine care crește treptat către partea centrală până la 140 m (zona localității Ungureni).

Contactul cu glacisul subcolinar este greu de urmărit, panta glacisului confundându-se de cele mai multe ori cu panta sectorului înalt. Contactul cu câmpia joasă fiind greu de remarcat numai după relief, delimitarea glacisului s-a realizat ținând seama de caracterul principal al câmpiei joase subsidente.

În cadrul teritoriului administrativ se deosebeste prin vârstă precum și pe baza solurilor care s-au format un con aluvionar de vârstă Holocen inferior.

Conurile de împrăștiere de vârstă Holocen Inferior sunt bine dezvoltate, încep de la baza glacisului subcolinar, neputând fi identificate în relief; cartarea pedologică le scoate însă în evidență, pentru că solurile acestor conuri sunt mult mai tinere (cernoziomuri aluvice) decât solurile glacisului propriu-zis. De multe ori, sub depozitele pe care s-au format (depozite rezultate din depunerile conului de împrăștiere) se întâlnește, la adâncime variabilă, în funcție de grosimea depozitului, solul glacisului.

Câmpia de subsidență Sărata, care se întinde la sud de câmpia subcolinară; arealul corespunde ariei labile dintre zona pericarpatică în ridicare și Platforma epihercinică Valahă în sectorul de afundare spre nord-est a avanfosei carpatice.

## Clima

Clima pe teritoriul localității este temperat continentală la limita dintre subtipul climatului cu nuanțe de continentalism accentuat și subtipul climatului continental de tranziție din zona Campiei Române.

Asezarea geografică și relieful sunt principalele elemente care influențează în mod direct repartiția și evoluția factorilor radiativi și climatici. De distribuția cantitativă și calitativă a acestora depinde sensul de evoluție al tuturor elementelor climatice, care la rândul lor se afla într-o stransă interdependentă cu ceilalți factori fizico-geografici ai mediului local. Altitudinea relativ mică, se remarcă climatic în diferențe mai atenuate ale temperaturilor din succesiunea anotimpurilor, într-o distribuție anuală uniformă a elementelor dinamice și într-o repartiție omogenă a radiației solare.

Caracterizarea condițiilor de climă din zonă s-au făcut pe baza datelor furnizate de stațiile meteorologice Ploiești, Buzău și Iștrita și punctul pluviometric Mizil.

### *Factorii climatici*

#### *Temperatura*

Influența zonelor locuite asupra temperaturii aerului este sesizabilă mai ales în sezonul rece, când diferența dintre localități și împrejurimi poate atinge valori de 8 – 10°C. Vara, ca urmare a creșterii intensității radiației solare (peste 15 cal/cm<sup>2</sup>/lună) și a predominării timpului senin, temperatura aerului înregistrează valori ridicate – media lunară depășind 20°C mai ales ca fenomenul se accentuează datorită zonei de câmpie.

Temperatura medie anuală este 10,4°C în stațiunea Ploiești și 10,6°C în stațiunea Iștrita.

Cele mai scăzute temperaturi – medii anuale: - 2,5°C în Ianuarie și - 0,4°C în Februarie.

Maxima absolută se înregistrează în lunile +38,2°C și 38,8°C.

Minimile absolute se înregistrează aproape de decada I – a lunii Aprilie.

Din cotele înregistrate se observă că temperaturile sunt în continuă creștere, ce va duce în curând la schimbări ce vor modifica desfășurarea fenomenelor meteorologice, care la rândul lor vor avea influențe majore asupra structurilor fizico-geografice a zonei.

În zonă acest fenomen de îngheț apare între 21 octombrie și 1 noiembrie iar frecvența medie a zilelor de îngheț cu  $T \leq 0^\circ$  este de 101,2 zile pe an.

#### *Precipitațiile*

Precipitațiile cresc în mod gradat de la sud spre nord.

Este de știut că precipitațiile se desfășoară și în funcție de plasarea maselor de aer. Cele mai mari precipitații din țara noastră se desfășoară la sfârșitul lui mai - începutul lui iunie: în 1972, la stația meteorologică Ploiești s-au înregistrat în medie 880 mm. Regimul precipitațiilor indică valori medii anuale mult mai ridicate în județul Prahova, în comparație cu anul 2004. Tendința generală este de creștere a cantităților anuale începând din anul 2002.

Cantitățile de precipitații cazute au fost neuniform repartizate pe durata anului alendaristic: lunile caracterizate prin ploi abundente, dar de scurtă durată au fost aprilie, mai, august. Vara sunt cele mai multe ploi torențiale. Cantitatea medie anuală pe 10 ani a fost de 588 mm/m<sup>2</sup>. Topoclimatul regiunii se caracterizează prin cea mai lungă durată de strălucire a soarelui: 2100 ore/an, din care 1500 ore în semestrul cald și cea mai mare cantitate de radiație globală 115 kcal/cm<sup>2</sup> din care 100 kcal/cm<sup>2</sup> numai în semestrul cald al anului.

Precipitatiile solide din timpul iernii cad in mod neuniform la diferite altitudini, asigurand un strat de zapada in grosimi variate care dureaza in functie de temperaturile inregistrate in zona. In regiune durata stratului de zapada este intre 40-60 de zile.

Suma precipitatiilor in decursul unui an este de 535,6 mm, medie realizata intre statiunea meteo Istria si punctul pluviometric Mizil. Maxima de precipitatii se inregistreaza in lunile Mai 84,0 mm/m<sup>2</sup>, Iunie 77,0 mm/m<sup>2</sup> si Iulie 112,3 mm/m<sup>2</sup>, iar cu cea mai scazuta medie este Septembrie 31,8 mm/m<sup>2</sup> si Octombrie 33,1 mm/m<sup>2</sup>.

Formula climatica dupa Köoppen este D.f.a.x – cu indice de ariditate, dupa D.C. MARTTONE, anual de 24,8.

In concluzie se poate spune ca o parte din sfarsitul primaverii (luna Mai) si vara (in special in lunile Iunie - Iulie) sunt cele mai bogate in precipitatii fata de celelalte luni ale anului. Primavara are odurata scurta, avand zile cu brume si in luna Aprilie. Vara are o durata normala, cu precipitatii bogate in prima parte cu un caracter de averse torentiale de scurta durata. In zilele cu temperaturi foarte ridicate si cu evaporatii maxime, mare parte din aceasta apa se pierde, neputand fi folosita de plante, avand un bilant deficitar in lunile August – Septembrie, cu cel mai scazut indice de ariditate (17,0 – 21,9). Regimul eolian arata vanturi dominante din sectorul NE si de cea mai mare intensitate, urmand vanturile din sectorul SV.

Umiditatea reprezinta un element care intensifica poluarea. Particulele solide din aer constituie nucleu în jurul carora vaporii de apa se condenseaza, ceea ce duce la aparitia cetii si la ridicarea gradului de poluare în straturile joase ale atmosferei.

Umiditatea aerului este in ianuarie de 88% iar in iulie mai mica de 64%.

#### *Vantul*

Vânturile sunt unul din principalii parametri meteorologici care determina transportul poluantilor în plan orizontal. Cunoasterea directiilor dominante ale vântului ajuta la stabilirea sensurilor pe care e posibil sa se realizeze transportul unei mari cantitati de impuritati, deci a sectoarelor cele mai expuse poluarii.

Regimul eolian indica o frecventa mai mare a vanturilor din sectorul nord-est urmand vanturile din sectorul sud-vest. Vitezele medii anuale, variaza intre 2,3 si 3,1 m/s la scara Beufort. Calmul inregistreaza valoarea procentuala de 25,8%.

#### *Concluzii*

Localitatea Vadu Sapat se caracterizeaza prin urmatoarele valori ale factorilor climatici:

- Adancimea de inghet este de 0,80-0,90 m.
- Temperatura medie anuala: 10,6 ° C;
- Temperatura maxima absoluta: +39,4 ° C;
- Temperatura minima absoluta: -30,0 ° C;
- Precipitatii medii anuale (media pe ultimii 10 ani)-588 mm
- Zile de ninsoare pe an:30-70
- Viteza medie a vantului:2,3-3,1 m/s
- Nebulozitatea : 5,5-6 zecimi anual

Conform CR-1-1-4-2012 ,valorile presiunii de referinta a vantului mediata pe 10 min,la 10 m,avand intervalul de recurenta de 50 ani este de 0,3 kPa.

Conform CR 1-1-3/2012, reglementare tehnica de evaluare a actiunii zapezii asupra constructiilor, amplasamentul apartine zonei B, cu o incarcare de referinta  $s_{0,k} = 1,2 \text{ kN/m}^2$  cu perioada de revenire de 10 ani si  $s_{0,k} = 2,0 \text{ kN/m}^2$  cu o perioada de revenire de 50 ani.

## **Reteaua hidrografica**

Reteaua hidrografica a comunei apartine de bazinul hidrografic Ialomita prin afluentul sau de ordinul III paraul Tohaneanca ce are ca emisar paraul Ghighiu.

Teritoriul administrativ este strabatut de urmatoarele cursuri de apa:

Paraul Tohaneanca cu urmatorii afluenti:

-Paraul Budureasa

Paraurile si-a sapat vai adanci de 15 – 28 m si late de 50 – 120 m, cu pereti aproape verticali si au un curs lent, cu apa putina dar permanenta, in perioadele cu precipitatii normale.

Paraurile colecteaza apele in epoca topirii zapezilor si a ploilor torentiale de pe dealurile din nordul perimetrului si dezvoltă o eroziune laterala ce creaza meandrea lor, mai ales in zona de campie.

## Hidrogeologie

In zona, alimentarea apelor subterane depinde de urmatoorii factori condiționali:

-hidroclimatici (precipitații, evaporaje);

-geomorfologici (relief);

-geologici (litostratigrafie, permeabilitatea verticală și orizontală, structura);

-hidrogeologici ai solului;

-natura cuverturii vegetale

Apa freatica se gaseste la adancimi diferite si anume 2,5 – 6 m in zona de campie si 9 – 10 m in zona de dealuri. Apa freatica in depresiuni a contribuit la producerea fenomenelor de hidromorfism freatic.

Drenajul extern este practic inexistent, suprafetele fiind in general plane cvasiorizontale.

Drenajul intern este imperfect in toate arealele constituite din soluri grele cu texturi argiloase de profil. Aceste zone necesita lucrari de eliminare a excesului de umiditate.

Alimentarea stratului freatic se face din precipitatii, din subteran, din zona amonte, din pierderile apelor de suprafata ce traverseaza terasa precum si din apele de siroire de pe dealuluri.

## Caracteristici geotehnice

Bazinul de acumulare a molasei carpatice, caruia ii apartine nordul zonei studiate, s-a individualizat la inceputul Miocenului, cand, ca urmare a ridicarii unitatilor flisului extern, la marginea estica a acestuia s-a creat o depresiune marginala cu o subsidenta foarte active.

Procesul de acumulare a depozitelor molasei si-a facut debutul odata cu inceputul Miocenului.

Un prim ciclu de sedimentare dr incheie in Sarmatianul timpuriu, cand paroxismul moldavic a dus la incalcareea molasei carpatice peste unitatile de vorland individualizandu-se astfel unitatea subcarpatica. Inca din Sarmatianul timpuriu, din zona de curbura spre sud se reia procesul de sedimentare care se va continua in Pliocen. In felul acesta a luat nastere o molasa superioara, care acopera transgresiv formatiunile mai vechi si urma sariajului moldavic. Asadar, in ansamblul molasei carpatice se poate vorbi de o molasa inferioara de varsta miocena, pana in Sarmatianul timpuriu, si de o molasa superioara de varsta sarmato- pliocena.

Sursa de alimentare cu material terigen a bazinului molasei in Miocenul timpuriu a constituit-o aria carpatica in curs de ridicare si unitatile de vorland. In a doua jumătate a epocii Miocene si in Pliocen, acest rol l-a avut aria carpatica.

Campia s-a format structural in pleistocen si holocenul superior prin depuneri sedimentare aluviale si proluviale.

La alcătuirea geologică a teritoriului studiat iau parte formațiuni pliocene și cuaternare.

**Levantinul** este reprezentat printr-un orizont superior - pietrișurile de Căndești – și un orizont inferior constituit din marne cenușii conținând *Viviparus bifarcinatus*. Grosimea levantinului din câmpia subcolinară a fost apreciată ca fiind de 950 m, după datele forajului de la Mizil.

**Cuaternarul – Pleistocenul inferior.** E. Liteanu consideră termenul bazal al pleistocenului reprezentat prin pietrișurile de Căndești. Dacă acest orizont are o largă dezvoltare în Subcarpații externi, este aproape absent în regiune pentru seria depozitelor cuaternare din zona Valea Călugărească, arată că pietrișurile de Căndești nu apar la zi, fiind acoperite de depozitele mai noi. În aceste depozite el a separat la bază un orizont de argile nisipoase, cu *Pisidium omnium*, formă care pune în evidență originea lor lacustră. Orizontul cu *Pisidium* suportă concordant depozite nisipoase-argiloase cu *Planorbarius corneus*. Amestecul de

forme terestre hidrofile cu forme lacustre caracterizează tipul genetic de mlaștină al acestor depozite. Succesiunea se încheie cu un pachet gros de argile roșii. Argilele roșii le putem considera ca vechi depozite deluivio-proluviale alterate sub influențe climatice.

În ceea ce privește vârsta acestor orizonturi, E.Liteanu a atribuit orizontul cu *Pisidium* pleistocenului mediu, pe considerentul că acesta e depus peste pietrișurile de Cîndești. La fel și orizontul cu *Planorbarius*. Argilele roșii le-a atribuit unui interval de tranziție între pleistocenul mediu și pleistocenul superior (Riss-Würm).

Cele mai tinere depozite pleistocene (pleistocenul superior) din regiune aparțin acumulărilor din terasa 25-30 m și parțial, din treapta piemontană superioară, deoarece aceasta cuprinde și depozite pleistocene mai vechi.

**Holocenului** au fost atribuite o serie de depozite din câmpia subcolinară. Astfel, consideră ca aparținând bazei holocenului inferior depozitele deluviale care marchează contactul morfologic dintre coline și câmpie. Tot bazei holocenului inferior îi aparțin și pietrișurile din treapta piemontană inferioară.

Depozitele proluviale formate din prafuri argiloase, măloase, cu grosimi de 3-7 m, care acoperă pietrișurile aluvionare, sunt atribuite părții superioare a holocenului inferior.

Acumulările aluvionare din valea Sărații, Tohaneanca Ghighiu au fost raportate holocenului superior.

Grosimea totală a depozitelor cuaternare, după forajul de la Mizil, atinge 400 m.

Compoziția petrografică a pietrișurilor din zona sesului aluvial este constituită predominant din elemente ce își au originea din flisul cretacic (elemente de gresii și marnocalcare) la care se adaugă elemente cu originea în formațiunile panzei de Tarcau de pe nivelul stratigrafic Paleogen-Pliocen.

### Riscuri naturale

Există 3 tipuri de riscuri naturale în teritoriu:

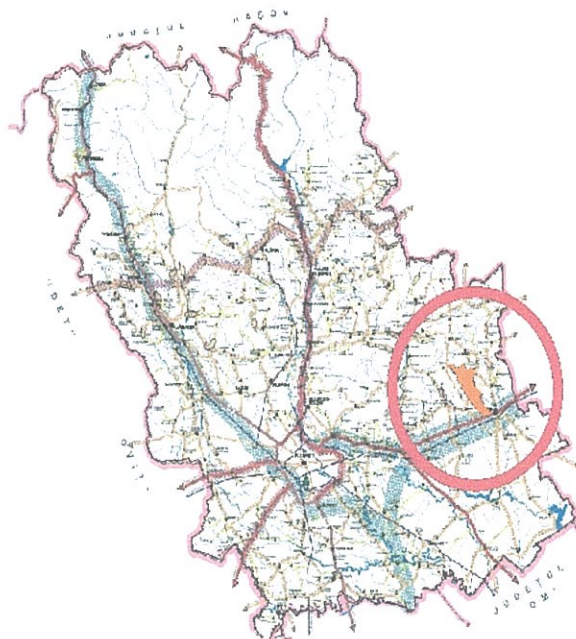
- risc seismic
- risc de instabilitate
- risc climatic

Acestora li se adaugă riscurile antropice. Caracteristicile acestor tipuri de riscuri în teritoriu se detaliază în capitolul 2.8. ZONE CU RISCURI NATURALE.

### 2.3. RELATII IN TERITORIU

Din punct de vedere **administrativ** comuna Vadu Sapat este amplasată în partea sud-estică a județului Prahova, la aproximativ 40 km de municipiul Ploiești și la 7 km de orașul Mizil.

Din punct de vedere **geografic**, comuna se află situată în Gălcisul Istritei, **zona de** contact a Subcarpaților de Curbura cu Câmpia Română. Coordonatele geografice sunt 45°2'23" latitudine nordică și 26°23'13" longitudine estică.



### Incadrarea în rețeaua de localități

Comuna Vadu Sapat este situată în zona de influență a orașului Mizil.

Cele mai apropiate orașe sunt Mizil (~7 km), Urlati (~18 km) și Ploiești (40 km), cu acces rutier bun datorită drumului județean care străbate comuna și proximității drumului național DN 1.



Comuna nu are acces la rețeaua feroviara, cele mai apropiate stații CF fiind la Mizil.

**Vecinatatile** conform planului de încadrare administrativa sunt:

- **La nord** comuna Calugareni;
- **La sud** orasul Mizil;
- **La est** comuna Gura Vadului;
- **La vest** comuna Fantanele.

**Accesul in teritoriu** se face prin:

*Cai rutiere:*

*Drumuri nationale:*

- DN 1B – Ploiesti - Buzău

*Drumuri judetene:*

- DJ 102K – Urlati (DJ 102c) – Gherba – Captura de Jos – Fantanele – Ungureni – Mizil (DN 1 B) Km 0+000 – Km 22+012
- DJ 102R – Priseaca (Dj 102C) – Dobrota – Tataru – Calugareni – Gura Vadului (DJ 100H) km 0+000 – Km 21+69

*Drumuri comunale*

- DC 69A – DJ 102R (Calugareni) – DJ 102K (Vadu Sapat) Km 0+000 – Km 4+000
- DC 73B – DJ 102K (Vadu Sapat) – DJ 102R  
**Km 0+000 – Km 2+667**

*Cale ferata :*

Nu exista acces direct la cale ferata, cea mai apropiata gara este Mizil la cca 15 km.

### **Incadrarea localitatilor in teritoriul administrativ**

Comuna Vadu Sapat are o suprafata totala de 2001 ha, ocupand cca 0,42% din teritoriul judetului Prahova. In componenta comunei intra 3 sate: Vadu Sapat (resedinta de comuna), Ungureni si Ghinoaica.

Satele comunei sunt de tip adunat, grupate compact in partea centrala si nord estica a teritoriului administrativ, satul Vadu Sapat fiind amplasat central. Datorita pozitiei favorabile si accesibilitatii, localitatea este centrul de polarizare al comunei.

Satul Ungurenie este traversat pe directia sud-vest sud-est de DJ 102K, accesul catre Vadu Sapat si Ghinoaica fiind asigurat de DC 69A.

Comuna se încadrează între comunele de mărime mica cu un teritoriu administrativ de 2001 ha și o populație de 1678 de locuitori (recensamant 2011).

| Localitati componente | Cod SIRUTA |   |
|-----------------------|------------|---|
| VADU SAPAT            | 136269     | Comuna<br>(sat resedinta comuna de rangul IV)<br>(sat component de rangul V)<br>(sat component de rangul V) |
| VADU SAPAT            | 133303     |   |
| UNGURENI              | 133312     |   |
| GHINOAICA             | 133321     |   |

### **Relatia comunei cu zona de influenta**

Caracterul si rolul relatiilor dintre municipiul resedinta de judet Ploiesti si comuna Vadu Sapat se poate defini prin:

- relatii economice fundamentale.
- relatii sociale

- relatii ocazionale: cele orientate spre oras in mod stabil, dar cu o frecventa ce are caracter ocazional (procurarea unor produse si servicii din oras sau din zona).
- relatii exceptionale: cele neregulate (spitalizare, voiaj comercial, inspre si dinspre orase).

### Prevederi ale documentațiilor de amenajare a teritoriului suprateritoriale cu privire la comuna Vadu Săpat:

| P.A.T.N.  | Implicații directe în modul de amenajare a teritoriului și de dezvoltare a comunei Vadu Sapat   |
|---|---|
| Legea nr. 363/2006, Secțiunea I, Rețele de transport    | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Fără direcții de dezvoltare prevăzute</li> </ul>   |
| Legea nr. 171/1997, Secțiunea II, Apa                   | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Bazinul hidrografic Ialomița, sub 50% din resursa medie care necesită lucrări prioritare de gospodărire a apelor în vederea creșterii resurselor specifice a acestor bazine.</li> <li>• Zone cu resurse de apă subterană cu vulnerabilitate moderată</li> </ul>  |
| Legea nr. 5/2000, Secțiunea III, Zone protejate         | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Zone naturale: zone dominant agricole</li> <li>• Concentrarea în teritoriu a patrimoniului construit cu valoarea culturală de interes național: foarte mare;</li> <li>• 31 de situri arheologice din epocile: neolitica, bronzului, dacica; complexe daco-romane, important centru mestesugaresc, asezari lpotesti 0 Candesti, vestigii medievale ( in punctele "La Siliste", "Rula", "La Putul lui Buroiu");</li> </ul> |
| Legea nr. 351/2001, Secțiunea IV, Rețeaua de localități | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Satul resedinta de comuna Vadu Sapat este de rangul IV, iar satele componente de rangul V</li> </ul>   |
| Legea 575/2001, Secțiunea V, Zone de risc natural       | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Unități administrativ-teritoriale afectate de alunecări de teren, potențial de producere a alunecărilor: ridicat, alunecare primară/reactivată</li> </ul>  |

| P.A.T.J. Prahova                   | Implicații directe în modul de amenajare a teritoriului și de dezvoltare a comunei Vadu Sapat  |
|------------------------------------|--|
| Zone protejate                     | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Rezervații naturale de importanță locală</li> </ul>   |
| Zone construite protejate          | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Zona cu valori de patrimoniu cultural construit</li> </ul>  |
| Dezvoltarea funcțiunilor economice | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Potential de dezvoltare viticola</li> <li>• Zonarea producției agricole: potențial de dezvoltare pentru pomicultură, creșterea bovinelor și ovinelor</li> </ul> |
| Populația și rețeaua de localități | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Unitate administrativ-teritorială cuprinsă în aria de influență a orașului Mizil</li> </ul>   |
| Echiparea tehnică a teritoriului   | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Reabilitare durmuri locale</li> </ul>   |

## 2.4. ACTIVITATI ECONOMICE

Activitățile economice ale comunei Vadu Sapat sunt într-o stransa relație cu resursele sale naturale. Fondul funciar agricol constituie principala sursă naturală a teritoriului comunei, funcția dominantă în profilul economico – social, fiind dezvoltarea agriculturii cu cele două ramuri principale: cultura vegetală și creșterea animalelor.

Potențialul economic al comunei Vadu Săpat este predominant agricol, locuitorii ocupându-se în principal cu cultivarea pământului și creșterea animalelor.

Datorită resurselor de care dispune, localitatea prezintă potențial de afaceri, unde investitorii ar putea desfășura activități în domeniul agricol, înființarea de ferme zootehnice sau de prelucrare a produselor animaliere, precum și în servicii.

Pe raza comunei își desfășoară activitatea o serie de agenți economici, în marea lor majoritate cu profil agrozootehnic (creșterea animalelor și viticultură) sau comercial. Alte activități desfășurate pe raza localității sunt prelucrarea lemnului, alimentație publică, transporturi și construcții.

Potențialul economic al localității se datorează unui sector agricol foarte prezent, cu capacitate de dezvoltare, dar și a posibilităților de implementare a unor structuri de industrializare a produselor agricole obținute la nivelul comunei. Așezarea comunei, dar și resursele naturale și potențialul economic deosebit și facilitățile oferite investitorilor impun un mediu atractiv din punct de vedere economic.

Agenții economici cu activitate pe teritoriul comunei Vadu Săpat sunt:

|                                    |
|------------------------------------|
| ADRICOS RISTOIU SRL                |
| AS PODGORIA VADU-SAPAT             |
| ASOCIAȚIA CRESCĂTORILOR DE TAURINE |
| BIORGANIC PLANT SRL                |
| CAMBOCRIS SRL                      |
| CMI DR. IOVANESCU ANDREI           |
| COMPANIA NAȚIONALĂ POSTA ROMANA    |
| DAGEN DESIGN SRL                   |
| DIANA F SRL                        |
| FAB TRUCK CENTER SRL               |
| FUNDAȚIA DIN SUFLET PENTRU SUFLET  |
| GABIMAR ELAND SRL                  |
| GEORGIANA COM SRL                  |
| GUTCRIȘ PROD COM SRL               |
| HIDRO PRAHOVA SRL                  |
| II DIVOIU NICOLETA ELENA           |
| II PETRISOR CRISTINA               |
| IONESCU ALINA DOINA                |
| LAZAR OANA MIHAELA                 |
| OMEGA SRL                          |
| OMV PETROM MARKETING SRL           |
| PAJO AGRICULTURE SRL               |
| PANEL WIND ENERGY SRL              |
| REWE ROMANIASRL                    |
| RIAB MARKETING SRL                 |
| SAMOBI SERV SRL                    |
| SC AFILIU TRANS                    |
| SC AGROMEC MIZIL                   |
| SC CARMISTIN (PROMMEAT)            |
| SC DIVERTAS M SRL                  |
| SC DOMENIILE BLAGA                 |
| SC DOMENIILE HALEWOOD SRL          |
| SC GALDUM IMPORT EXPORT            |
| SC MOBSAN CONSTRUIT SRL            |
| SC MOMIR CRIS COM SRL              |
| SC OANA L 94                       |
| SC PAJO HOLDING SRL                |
| SC TELEKOM                         |
| SC SIALPA SRL                      |

|                              |
|------------------------------|
| SC SOVITA ALEX SRL           |
| SC STECO TRANS SRL           |
| SC SUPLIMENTAR               |
| SC TEHNOMONTAJ CONSTRUCT SRL |
| SC TIAMO COM SRL             |
| SC ULTIMMOD                  |
| SC ZAP-LAURENTIU SRL         |

### Resursele solului si subsolului

Învelisul de sol de pe teritoriul comunei și din împrejurimi, este extrem de mozaicat, consecinta diversitatii factorilor geografici cu rol pedogeneti respectiv relieful variat sub raportul altitudinii, expozitiei si dinamicii, care atrage dupa sine manifestarea variata a celorlalti componente ai mediului.

În zona înaltă, s-a format solul brun roscat luvic si solul cenușiu. Solul brun roscat de padure se caracterizeaza prin acumularea unei cantitati mai mari de humus slab acid de tip mull cu formare de argila coloidala sub un climat de deal. Sub vegetatia de padure incheiata, pe platourile colinare, s-a format solul cenușiu de padure puternic podzolit. Cantitatea de humus este mai mica si creste cantitatea acizilor fulvici.

Solurile de pe teritoriul s-au format si evoluat sub influenta decisiva a conditiilor naturale – de relief, de natura materialelor parentale, adancimea apelor pedofreatice precum si gradul de mineralizare al acestora.

Considerand ca ceilalti factori de solidificare – clima, vegetatia, microorganismele au fost subordonati celor mentionati anterior.

Astfel, in zona campiei inalte, solurile s-au format si evoluat in conditii pedogenetice normale – relief plan, loessuri si depozite loessoide si ape freatice mai mari de 5 – 10 m.

Climatul sub care s-au format aceste soluri are precipitatii in jur de 500 mm si temperaturi de 10,5°C.

Conditiiile de solificare au determinat formarea unor cantitati mai mari de argila in orizonturile superioare, de asemenea, s-a produs o acumulare mai puternica de humus, ducand la separarea unui orizont A molic inchis la culoare, bine structurat.

Prin regimul hidric periodic percolativ, ca urmare a levigarii ceva mai pronuntate, a spalarii carbonatilor si a debazificarii, intre orizontul A si C, s-a format un orizont caracteristic cambic Bv (de alterare) ce caracterizeaza cernoziomurile cambice.

In zonele joase depresionare, acolo unde apa se afla la adancimi critice si subcritice, se manifesta unele fenomene de hidromorfism. In aceste zone se identifica si delimiteaza soluri aluviale aflate in diferite stadii de gleizare.

In arealele unde apa freatica a prezentat si un grad avansat de mineralizare si avand un caracter vadit oscilant, solurile sunt de regula salinizate la diferite adancimi.

Alaturi de alcatuirea granulometrica (textura) si porozitatea totala, fenomenele precizate (hidromorfism – salinizare - alcalinizare) se constituie, in cazul acestor terenuri, in principalele elemente limitative ale fertilitatii solurilor.

In aceste areale (caracterizate de soluri hidromorfe) regimul aerohidric al solurilor este deficitar, majoritatea fenomenelor legate de evolutie., desfasurandu-se in conditii de anaerobioza.

In ceea ce priveste nivelul bioacumularii, acesta este diferit, fiind bun in cazul solurilor din clasa molisolurilor, respectiv deosebit de scazut in cazul solurilor aluviale.

Analizand elementele limitative care diminueaza capacitatea productiva a unor areale de soluri, se apreciaza ca o prognoza favorabila a acestora este indispensabil legata de necesitatea unor amenajari care sa asigure o exploatare optima, eficienta economic, cat si conservarea eficienta a invelisului de sol.

### Vegetatia

Din punct de vedere fitogeografic, localitatea apartine regiunii macaroneze–mediteraneene, provincia dacica, subprovincia banato-getica.

Aici se remarca prezenta elementelor sudice, Quercus pubescens, Syringa vulgaris, Chrysopogon gryllus si a palcurilor de pajisti stepice.

Silvostepa inainteaza in detrimetrul gorunetelor si este alcatuita din specii ca iarba vantului, pir, paius rosu. Padurile ocupa perimetrele mai mari in nordul localitatii si predomina stejarul (Quercus Robur) in proportie de 80%, gorunetele (Quercus dalechampii, Quercus petraea, Quercus policarpo). In perimetrele impadurite mai pot aparea: carpenul (Carpinus betulus), ulmul (Ulmus foliaceea), frasinul (Fraxinus excelsior) iar dintre arbusti, alunul (Corilus sanguinea), lemnul cainesc (Lingustrum vulgare) si porumbarul (Prunus spinosa).

Flora este reprezentata prin mierea ursului (Pulmonaria mollissima), laptele cainelui (Euforbia amigdaloides), vinarita (Asperula ordonata), iar stratul ierbos de pe este construit din diverse specii de graminee: Molinia coerula, Carex Brizoides, Juncus effuse,s.a.Poienile sunt invadate de paiusuri ( Festuca sulcata. Festucs pseudovina), firuta de livada (Poa pratensis, var, angustifolia), golomatul (Dactylis polygma), fraga de camp (Fragaria viridis), iarba fiarelor (Cynanchum vincetoxicum).

In culturile agricole intalnim o serie de buruieni ca: Cynodon dactylon (pirul gros), setaria viridis, glauca (mohorul), Convolvulus arvensis (volbura), Cirsium arvense (palamida),Sonscotul, Amaranthus retroflexus (stir).

Plantele cultivate specifice zonei sunt: graul, orzul, porumbul, floarea soarelui, sfecla de zahar, lucerna, legumele. In intravilan intalnim pomi fructiferi (mar, par, prun, cires, visin) si vita de vie.

In lunca vailor se intalneste plopul(Plopulus alba) si salcia(Salix alba).De-alungul vailor cu exces de umiditate ,se intalneste stuful(Phragmites dommunis) si papura(Typha latifolia).

Izlazurile sunt dominate de o vegetatie ruderala, constituita din troscot, obsiga, cununita, coada soricelului (Achillea setacea), stir, pelinita, traista ciobanului (Capsella bursa pastoris),s.a.

## Fauna

Teritoriul, cu un climat temperat continental ,are o fauna diversificata reprezentata prin :

- rozatoarele , cel mai reprezentativ fiind popandaul, apoi soarecii de camp, harciogul, iepurele de camp si cateii pamantului;

- animale de prada ca vulpea , pisica salbatica, dihorul si viezurele;

- caprioara,veverita si mai recent mistretul datorita expansiunii acestuia din cadrul rezervatiei cinegetice de mistreti si cerbi lopatari, de pe teritoriul

- dintre pasarile ce constituie un vanat pretios se regasesc prepelita si potarniche, fazanul, iar dintre cele rapitoare uliul de diverse marimi, in functie de rasa din cadrul speciei.

Lumea animala a acestui biotip se completeaza pe timpul calduros odata cu venirea primaverii cu pasarile migratoare,venite din tarile calde,cu specii de reptile si batracieni ,insecte si viermi, formand un ecosistem cu un echilibru perfect.

## Potențialul agricol

Practicarea agriculturii in orice comunitate locala presupune existenta si utilizarea urmatoarelor resurse:

- Fond funciar amenajat in bune conditii si reglementari din punctul de vedere al proprietatii
- Conditii pedoclimatice-sol si clima
- Culturi agricole si zootehnice
- Resurse materiale – utilaje si finantare
- Resurse umane
- Organizare si asociere

**UTILIZAREA TERENURILOR** Utilizarea terenurilor sugereaza foarte bine profilul economic al ei si localitatilor sale.

Suprafata totala a teritoriului administrativ al comunei Vadu Sapat este de 2001 ha, din care 1482 ha reprezinta suprafata agricola, iar 518ha, terenuri neagricole:

|                                      | Suprafata hectare (INS 2011) | Suprafata hectare (INS 2014) |
|--------------------------------------|------------------------------|------------------------------|
| <b>Suprafata totala din care:</b>    | <b>1951</b>                  | <b>2001</b>                  |
| <b>Suprafata agricola incluzand:</b> | <b>1432</b>                  | <b>1482</b>                  |
| - Arabil                             | 739                          | 739                          |
| - Pasuni                             | 373                          | 423                          |
| - Vii si pepiniere viticole          | 320                          | 320                          |
| <b>Suprafata neagricola</b>          | <b>519</b>                   | <b>519</b>                   |
| - Ape, balti                         | 34                           | 34                           |
| - Paduri si vegetatie forestiera     | 300                          | 300                          |
| - Constructii                        | 87                           | 87                           |
| - Cai de comunicatie                 | 62                           | 62                           |
| - Teren degradat si neproductiv      | 36                           | 36                           |

Terenul agricol reprezinta 74,06%, din suprafata totala iar diferenta este reprezentata de teren neagricol (constructii, infrastructura, etc.).

Terenul arabil are o pondere de 49,86% din total suprafață agricolă si 36,93% din suprafata totala a teritoriului administrativ. Cea mai mare pondere in cadrul terenurilor agricole o au terenurile arabile.

Fondul funciar reprezintă o resursă naturală importantă pentru dezvoltarea viitoare a comunei, facilitând susținerea unor activități agricole dominante, cultivarea plantelor și creșterea animalelor.

**Producția vegetală.** Principalele culturi agricole în comuna Vadu Săpat sunt cele de: grâu, porumb, floarea soarelui și viță de vie.

| Principalele culturi în Vadu Săpat | 2012 |
|------------------------------------|------|
| <b>Suprafața cultivată (ha)</b>    |      |
| - porumb                           | 362  |
| - grâu                             | 273  |
| - floarea soarelui                 | 25   |
| - rapiță                           | 76   |
| - viță de vie                      | 320  |
| <b>Producția obținută (tone)</b>   |      |
| - porumb                           | 6843 |
| - grâu                             | 2755 |
| - floarea soarelui                 | 55   |

Sursa: Strategia de dezvoltare durabilă a comunei Vadu Săpat 2013-2020;

Unitățile economice care desfășoară activități agricole pe teritoriul comunei Vadu Săpat sunt:

- SOC AGRICOLA PODGORIA (cultivarea cerealelor)
- SC VITIS METAMORFOSIS SRL (viticultura)

**Zootehnia.** Producția animalieră reprezintă a două ramură ca și importanța, necesitând însă un proces de redresare, atât la efective, cât și la producția realizată.

Efectivul de animale și la nivelul comunei Vadu Săpat este redat în tabelul următor:

| Efective de animale | 2011 | 2012 |
|---------------------|------|------|
| - bovine            | 144  | 110  |

|           |     |     |
|-----------|-----|-----|
| - caprine | 300 | 260 |
| - ovine   | 605 | 750 |

*Sursa: Strategia de dezvoltare durabilă a comunei Vadu Săpat 2013-2020;*

Unitățile economice care desfășoară activități zootehnice pe teritoriul comunei Vadu Săpat sunt:

- S.C. OMEGA SERV S.R.L. (creștere bovine)

### **Industrie**

Potențialul economic industrial al comunei Vadu Săpat este redus, dar există rezerve de creștere, atât calitativă, cât și cantitativă.

Noi unități pot fi construite, preponderent cu funcțiunea de mică industrie (industrie prelucrătoare și depozitare), acestea putând utiliza forța de muncă locală disponibilă.

În acest moment funcționează în comună o societate care se ocupă de prelucrarea peștelui și fabricarea de produse derivate din pește, și o societate care se ocupă de prelucrarea lemnului și producția de mobilier.

### **Comerț și servicii**

Activitatea comercială se desfășoară în unități comerciale particulare.

Pe raza comunei își desfășoară activitatea și un număr de meseriași și prestatori de servicii care își desfășoară activitatea în baza Legii nr. 300/2004.

### **Turism**

Condițiile naturale specifice comunei Vadu Săpat constituie o atracție deosebită cu rol esențial în dezvoltarea turismului și agro-turismului. Datorită elementelor de cadru natural, respectiv zonă cu podgorii renumite, dar și a accesibilității facile, comuna Vadu Săpat deține potențialul necesar pentru a încuraja turismul uval (reconstituirea vechiului „Drum al vinului”), dar și activitățile terțiare ușoare.

Astfel, noile funcțiuni propuse prin strategia de dezvoltare pe următorii șapte ani au ținut cont de potențialul localității din punct de vedere al infrastructurii, resurselor umane și naturale, dar și de nevoile populației.

## 2.5. POPULATIE. ELEMENTE DEMOGRAFICE SI SOCIALE

Conform datelor furnizate de INS-Directia de statistica judeteană Prahova, la 1 ian. 2016 populația comunei Vadu Sapat era de 1726 locuitori. Conform rezultatelor recensământului din 2011, populația stabilă totală a comunei era de 1678 locuitori, ceea ce reprezintă 0,077% din populația României și 0,21 % din populația județului Prahova.

Pentru o mai bună înțelegere a problemelor sociale cu care se confruntă comuna Vadu Sapat, trebuie relevate câteva aspecte precum: evoluția populației, structura populației după diverse criterii, problemele legate de resursele și piața forței de muncă.

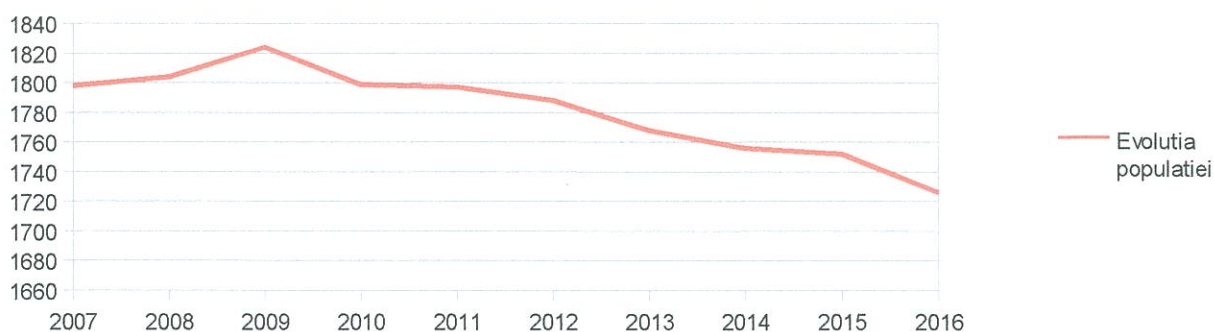
### **Evoluția populației**

Analiza se va face cu populația înregistrată la recensăminte și date statistice. În 2016, populația cu domiciliul stabil în comuna era de 1726 persoane.

Evoluția populației la 1 ianuarie:

| 2007 | 2008 | 2009 | 2010 | 2011 | 2012 | 2013 | 2014 | 2015 | 2016 |
|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|
| 1798 | 1804 | 1824 | 1799 | 1797 | 1788 | 1768 | 1756 | 1752 | 1726 |

## Evoluția populației în perioada 2007-2016



© 1998-2016 Institutul Național de Statistică

Evoluția populației cunoaște un trend descrescător, ușor oscilant, deloc accentuat. Populația comunei se află într-o ușoară scădere, pierzând în volum doar 4,17% în segmentul de timp analizat.

Prin comparație, în intervalul 2007-2016, la nivel național și județean se înregistrează scăderi în volumul populației, astfel:

|                           | România  | Prahova | Vadu Săpat |
|---------------------------|----------|---------|------------|
| 2007                      | 21673328 | 829026  | 1798       |
| 2008                      | 21623849 | 827512  | 1804       |
| 2009                      | 21584365 | 823509  | 1824       |
| 2010                      | 21537563 | 821013  | 1799       |
| 2011                      | 21504442 | 817632  | 1797       |
| 2012                      | 21469959 | 815657  | 1788       |
| 2013                      | 21431298 | 812844  | 1768       |
| 2014                      | 21354396 | 809124  | 1756       |
| 2015                      | 21316420 | 805215  | 1752       |
| 2016                      | 21267165 | 799720  | 1726       |
| <b>Diferența absolută</b> | -406163  | -29306  | -72        |
| <b>Diferența relativă</b> | -1,87%   | -3,53%  | -4,17%     |

## Densitatea populației

Densitatea populației, comparată:

| recensământ<br>2011 | România              |                            | Prahova              |                            | Vadu Săpat           |                            |
|---------------------|----------------------|----------------------------|----------------------|----------------------------|----------------------|----------------------------|
|                     | Numărul locuitorilor | Locuitori /km <sup>2</sup> | Numărul locuitorilor | Locuitori /km <sup>2</sup> | Numărul locuitorilor | Locuitori /km <sup>2</sup> |
|                     | 20121641             | 84,4                       | 762886               | 161,7                      | 1678                 | 83,9                       |

Sursa: Recensământ 2011

## Structura pe sexe

Structura pe sexe a populației comunei Vadu Săpat este diferită față de cea la nivel național și județean, ponderea populației masculine fiind mai mare decât ponderea populației feminine, conform statisticilor INS, rămânând constant proporțională în anii de analiză.

| la 1<br>ianuarie: | 2007 | 2008 | 2009 | 2010 | 2011 | 2012 | 2013 | 2014 | 2015 | 2016 |
|-------------------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|
| Total             | 1798 | 1804 | 1824 | 1799 | 1797 | 1788 | 1768 | 1756 | 1752 | 1726 |



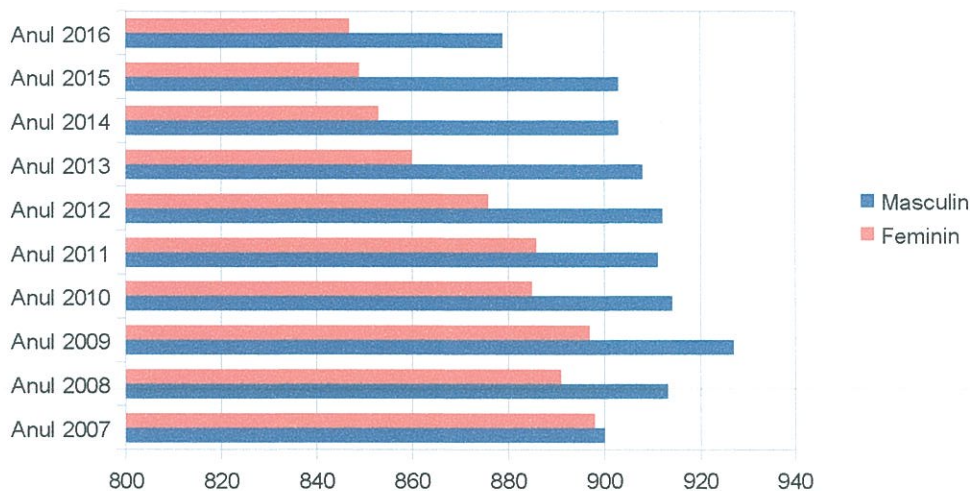
|          |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |
|----------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|
| Masculin | 900 | 913 | 927 | 914 | 911 | 912 | 908 | 903 | 903 | 879 |
| Feminin  | 898 | 891 | 897 | 885 | 886 | 876 | 860 | 853 | 849 | 847 |

Sursa: INS, Directia de statistica judeteana Prahova

## Structura

## Populatie stabila pe sexe 2007-2016

pe varste



Distribuția detaliată pe sexe și grupe mici de vârstă este cea care arată mărimea comparativă a cohortelor generaționale (câte 5 generații) exprimată grafic prin piramida vârstelor.

## Piramida varstelor pe sexe in comuna Vadu Sapat -recensamant 2011-



Analiza piramidei varstelor arata urmatoarele fenomene demografice in desfasurare:

- \* O baza ingusta reprezinta viitoare generatii de tineri puțin numeroase.
- \* Populatia activa are o pondere de 56,43% din totalul populatiei, ceea ce reprezinta o importanta resursa de munca. Generatia 40-44 este in prezent cea mai numeroasa (9,73%), cu accent pe populatia masculina.
- \* Varful largit indica in 2011 o populatie varstnica numeroasa
- \* Se remarca o superioritate numerica a grupei 0-19 ani fata de grupa 65-85+, ceea ce inseamna ca inlocuirea generatiilor se poate realiza pozitiv, raportul de substitutie fiind de 108,13%.

| Structura populației pe grupe mari de varsta |    | 2011         |
|--|----|--------------|
| 0-19 ani                                     | nr | 1057         |
|  | %  | <b>18,76</b> |
| 20-44 ani                                    | nr | 2009         |
|  | %  | <b>35,66</b> |
| 45-64 ani                                    | nr | 1383         |
|  | %  | <b>24,55</b> |
| peste 65 ani                                 | nr | 1185         |
|  | %  | <b>21,03</b> |

Conventional, se considera ca o populatie este tanara, daca proportia populatiei varstnice este mai mica de 7%; procesul de imbatranire demografica este în desfasurare daca ponderea populatiei varstnice este cuprinsa între 7% si 12%, iar o pondere mai mare de 12% corespunde unei populatii imbatranite demografic (ponderea populatiei adulte prezinta o stabilitate relativa în timp). In comuna Vadu Sapat, ponderea populatiei varstnice era de 20,45%, ceea ce arata o populatie imbatranita.

Copiii si tinerii de pana la 19 ani si populatia peste 65 ani compun aproape 40% din populatia comunei, ceea ce reprezinta populatie inactiva si cu risc social ridicat.

### Structura etnică și religioasă

Pentru caracterizarea structurii etnice s-au folosit datele de la recensământul din 2011.

În ceea ce privește structura etnică a populației comunei Vadu Sapat, romanii reprezinta 96,06% din totalul populației înregistrate, alta etnie nemaifiind declarata cu ocazia recensământului.

| Etnie  | nr   | %     |
|--------|------|-------|
| Romani | 1612 | 96,06 |

Structura religioasă a populației era reprezentată majoritar de ortodocși (95,88%), urmați de penticostala (0,17%), iar pentru 3,93% nu sunt informatii disponibile.

| Religie                  | Nr   | %     |
|--------------------------|------|-------|
| Ortodoxa                 | 1609 | 95,88 |
| Penticostala             | 3    | 0,18  |
| Informatie nedisponibila | 66   | 3,94  |

### Dinamica populației

#### *Miscarea naturală a populației*

Miscarea naturală a populației este una din componentele care determina cresterea populației, alaturi de miscarea migratorie. Miscarea naturală surprinde doua fenomene demografice: natalitatea si mortalitatea.

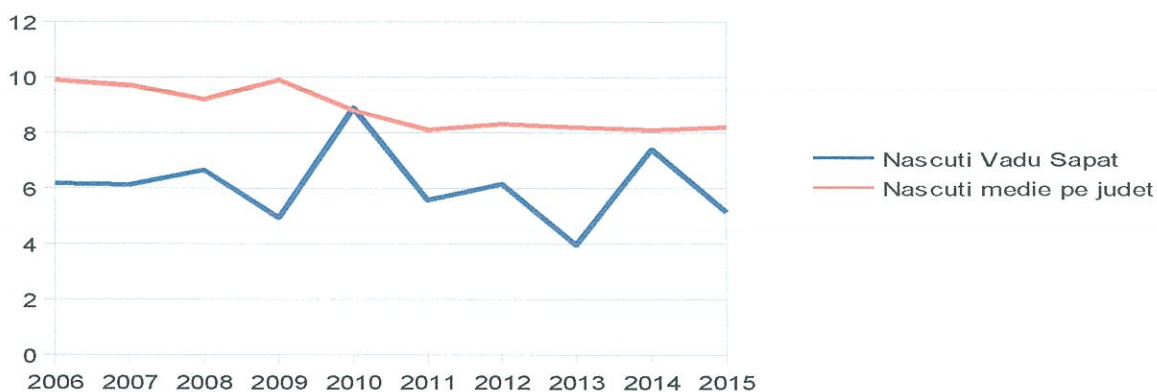
Rata natalitatii reprezinta numarul de copii nascuti intr-o perioada de timp determinata (1 an) la 1000 de locuitori. Natalitatea este un fenomen demografic supus transformarilor mediului economic si social. Astfel, aceasta este influentata de declinul economic care afecteaza familia si relatiile între membrii familiei.

| POPULATIA LA 1 IANUARIE (STABILA) | 2006 | 2007 | 2008 | 2009 | 2010 | 2011 | 2012 | 2013 | 2014 | 2015 |
|-----------------------------------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|
| <b>Total</b>                      | 1784 | 1798 | 1804 | 1824 | 1799 | 1797 | 1788 | 1768 | 1756 | 1752 |
| <i>femei</i>                      | 892  | 898  | 891  | 897  | 885  | 886  | 876  | 860  | 853  | 849  |
| <i>barbati</i>                    | 892  | 900  | 913  | 927  | 914  | 911  | 912  | 908  | 903  | 903  |
| MISCAREA NATURALA                 |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |

|  |       |       |       |       |        |       |        |       |       |       |
|--|-------|-------|-------|-------|--------|-------|--------|-------|-------|-------|
| Nascuti vii                            | 11    | 11    | 12    | 9     | 16     | 10    | 11     | 7     | 13    | 9     |
| Decedati - total                       | 23    | 14    | 25    | 24    | 37     | 22    | 35     | 20    | 29    | 26    |
| Spor natural                           | -12   | -3    | -13   | -15   | -21    | -13   | -24    | -13   | -16   | -17   |
| <b>PROPORTII LA 1000<br/>LOCUITORI</b> |       |       |       |       |        |       |        |       |       |       |
| Nascuti vii                            | 6,17  | 6,12  | 6,65  | 4,93  | 8,89   | 5,56  | 6,15   | 3,96  | 7,4   | 5,14  |
| Decedati - total                       | 12,89 | 7,79  | 13,86 | 13,16 | 20,57  | 12,24 | 19,57  | 11,31 | 16,51 | 14,84 |
| Spor natural                           | -6,73 | -1,67 | -7,21 | -8,22 | -11,67 | -6,68 | -13,42 | -7,35 | -9,11 | -9,7  |

Sursa: INS

Evolutia comparativa a natalitatii in perioada 2006-2015



Rata natalitatii (nascuti vii la 1000 locuitori) la nivelul judetului Prahova inregistreaza un trend descrescator, ca si in comuna Vadu Sapat, cu toate ca aici cifrele oscileaza intre valori mici si valori mari.

O rata scazuta a natalitatii are cauze multiple, dar dintre ele se detasează veniturile reduse, lipsa locurilor de munca si migrarea populatiei feminine tinere.

**Sporul natural (+/- Sn = Nascuti vii - Decese)** in intervalul 2006-2015 este negativ in toata perioada de analiza, ceea ce indica o tendinta demografica negativa a comunei.

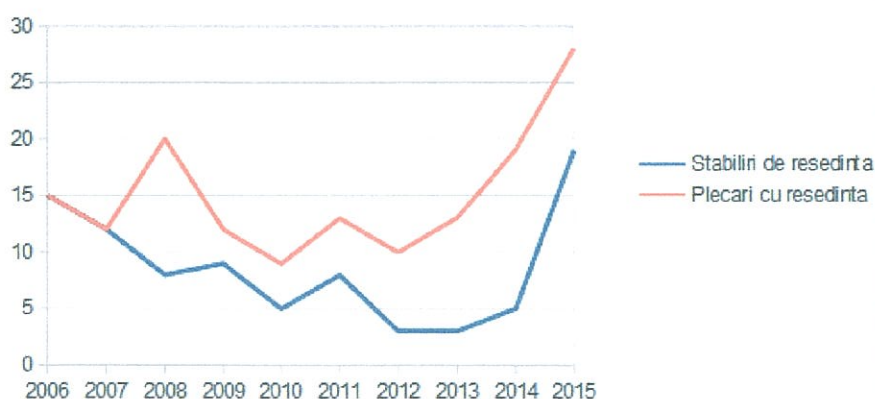
Rata sporului natural al populatiei la 1000 de locuitori, la nivel national si judetean (mediu rural) pentru aceeasi perioada:

Rata sporului natural este negativa in mediul rural, atat la nivel national, cat si la nivel judetean, cifrele fiind comparabile, media osciland in jurul cifrei -4. In comuna Vadu Sapat rata sporului natural este in medie mult mai mica, cu fluctuatii intre -1,67 (in 2007) si -13,42 (in 2012).

Rata sporului natural 2006-2015



## Evolutia migratiei interne in comuna Vadu Sapat in perioada 2006-2015



## Miscarea migratorie

Migratia interna, la nivel national, chiar daca nu influenteaza volumul total al populatiei, provoaca importante mutatii in structurile dupa varste si sexe ale populatiei, dar si in profilul teritorial-administrativ, la nivelul judetelor si al localitatilor.

Migratia poate fi cuantificata prin soldul migratoriu, calculat ca diferenta intre stabilirile de domiciliu in localitate si plecările cu domiciliu din localitate.

| Anul | Persoane  |         | Sold migratoriu | La 1000 de locuitori |           |                   |
|------|-----------|---------|-----------------|----------------------|-----------|-------------------|
|      | stabilite | plecate |                 | stabilite ‰          | plecate ‰ | Spor migratoriu ‰ |
| 2006 | 15        | 15      | 0               | 8,34                 | 8,34      | 0                 |
| 2007 | 12        | 12      | 0               | 6,65                 | 6,65      | 0                 |
| 2008 | 8         | 20      | -12             | 4,39                 | 10,96     | -6,58             |
| 2009 | 9         | 12      | -3              | 5                    | 6,67      | -1,67             |
| 2010 | 5         | 9       | -4              | 2,78                 | 5,01      | -2,23             |
| 2011 | 8         | 13      | -5              | 4,47                 | 7,27      | -2,8              |
| 2012 | 3         | 10      | -7              | 1,7                  | 5,66      | -3,96             |
| 2013 | 3         | 13      | -10             | 1,71                 | 7,4       | -5,69             |
| 2014 | 5         | 19      | -14             | 2,85                 | 10,84     | -7,99             |
| 2015 | 19        | 28      | -9              | 11,01                | 16,22     | -5,21             |

Sursa: INS

Sporul migratoriu este un indicator al potentialului de atractivitate al unei localitati, in comuna Vadu Sapat inregistrandu-se valori negative. Stabilirile in localitatea au avut un trend de scadere constanta, exceptie facand anul 2015 care a vazut o crestere considerabila a stabilirilor in localitate. Din punct de vedere al plecarilor acestea au inregistrat valori ridicate rezultand un sold migratoriu preponderen negativ. Motivul principal al scaderii constante este lipsa de posibilitati economice ale localitatii, respectiv polarizarea populatiei in centre mai puternice, atat urbane cat si in afara teritoriului national.

**Bilanțul real al populației**

Bilanțul (soldul) real al populației se obține prin însumarea soldului mișcării naturale cu cel al mișcării migratorii a populației, și determină dinamica globală a populației teritoriului supus studiului.

|                        | 2006  | 2007  | 2008   | 2009  | 2010   | 2011  | 2012   | 2013   | 2014  | 2015   |
|------------------------|-------|-------|--------|-------|--------|-------|--------|--------|-------|--------|
| rata sporului natural  | -6,73 | -1,67 | -7,21  | -8,22 | -11,67 | -6,68 | -13,42 | -7,35  | -9,11 | -9,7   |
| rata soldului migrator | 0     | 0     | -6,58  | -1,67 | -2,23  | -2,8  | -3,96  | -5,69  | -7,99 | -5,21  |
| rata bilantului real   | -6,73 | -1,67 | -13,79 | -9,89 | -13,9  | -9,48 | -17,38 | -13,04 | -17,1 | -14,91 |

Rata bilantului real este una negativa, fapt care este indicat atat din sporul natural negativ cat si al soldului migrator.

**Nivelul de instruire**

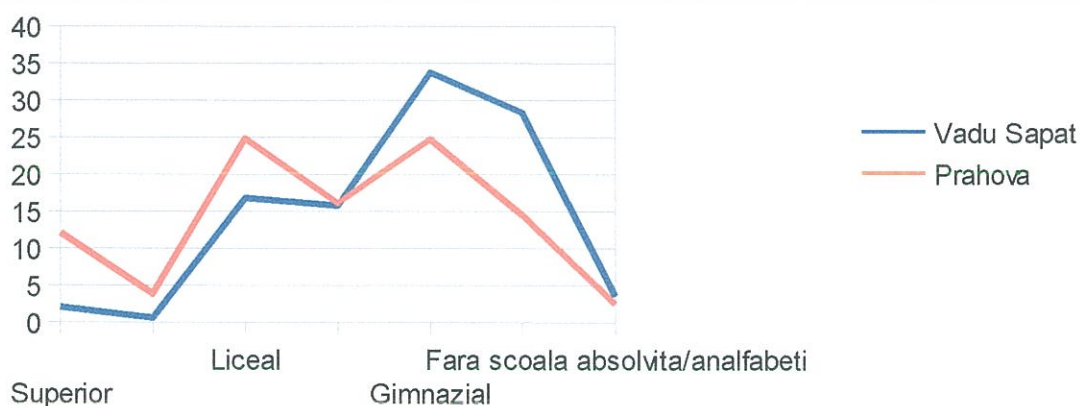
Nivelul de instruire poate fi de asemenea o variabilă importantă în evoluția structurii demografice, migrația fiind cu atât mai mare cu cât persoanele angrenate au un nivel înalt de instruire. În același timp, persoanele fără un loc de muncă sunt mai predispuse la migrație decât cele angajate.

Nivelul de educație al persoanelor cu vârsta mai mare de 10 ani din comuna Vadu Sapat:

|                                  | TOTAL       | % din total | Barbati    | Femei      |
|----------------------------------|-------------|-------------|------------|------------|
| <b>TOTAL persoane</b>            | <b>1503</b> | <b>100</b>  | <b>735</b> | <b>768</b> |
| Superior                         | 31          |             | 9          | 22         |
| Post liceal și de maistri        | 8           |             | 3          | 5          |
| Liceal                           | 252         |             | 119        | 123        |
| Profesional și de ucenici        | 237         |             | 159        | 78         |
| Gimnazial                        | 507         |             | 243        | 264        |
| Primar                           | 425         |             | 180        | 245        |
| Fără școală absolvită/analfabeti | 53          |             | 22         | 31         |

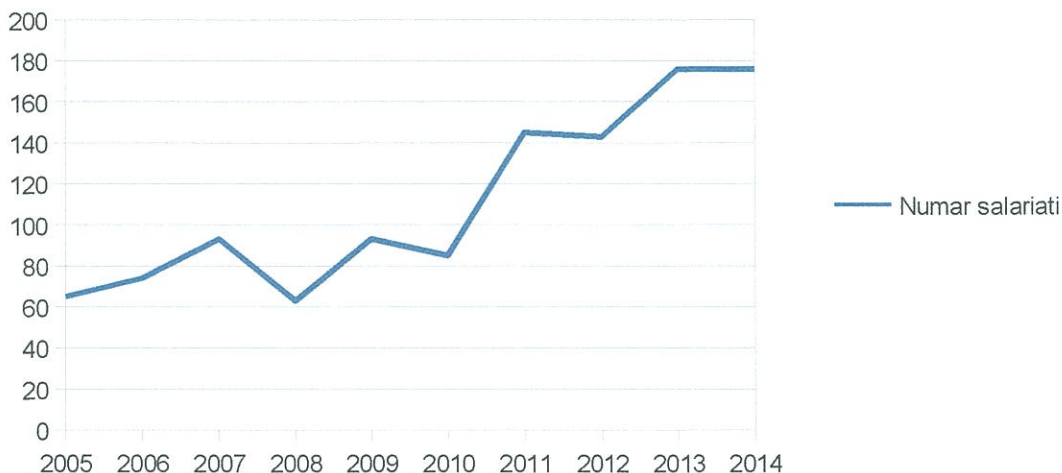
Sursa: Recensământ 2011

**Nivelul de educație al populației stabile cu vârsta mai mare de 10 ani  
în comuna Vadu Sapat și județul Prahova**



Dominanța activităților agricole, mediul economic local neofertant și atracția centrelor urbane pentru forța de muncă calificată sunt elementele care influențează gradul de pregătire profesională în mediul rural.

## Evolutia numarului de salariati in perioada 2005-2014

**Resursele umane**

Resursele de muncă reprezintă acea categorie de populație care dispune de ansamblul capacităților fizice și intelectuale care îi permit să desfășoare o muncă utilă în una din activitățile economiei naționale și includ: populația în vârstă de muncă, aptă de a lucra (bărbați de 16 - 62 ani și femeii de 16 - 57 ani), precum și persoanele sub și peste vârsta de muncă aflate în activitate.

În comuna Vadu Sapat această populație este ocupată în principal în agricultură și servicii conexe. Numarul mediu de salariati se afla in crestere cu 63,06 % in 2014 fata de 2005.

| Anul            | 2005 | 2006 | 2007 | 2008 | 2009 | 2010 | 2011 | 2012 | 2013 | 2014 |
|-----------------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|
| Numar salariati | 65   | 74   | 93   | 63   | 93   | 85   | 145  | 143  | 176  | 176  |

Sursa: INS

La sfarsitul lunii mai 2015 erau inregistrati 20 someri dintre care 11 barbati si 9 femei.

**DISFUNCTIONALITATI**

Caracteristicile analizate reflectă prezența și manifestarea unor alterări ale structurilor demografice la nivelul comunei Vadu Sapat. Acest lucru demonstrează că avem de-a face cu o comună care se confruntă cu pericolul deteriorării resurselor demografice, în special prin scăderea numărului de copii și prin menținerea natalității la cote inferioare mortalității, cat si sporului migratoriu negativ, populatia preferand sa plece de pe teritoriul comunei.

**2.6. CIRCULATIA**

Comuna Vadu Sapat are o încadrare buna în rețeaua de drumuri clasificate.

Satelul Ungureni este traversat în partea sa centrala si sudica de DJ 102K, iar accesul catre satele Vadu Sapat si Ghinoaica se face prin drumul comunal DC 69A. Pe o portiune restransa a satului Ghinoaica, perimetral estic trece DJ 102 R.

De mentionat ca în partea sudica a UAT-ului, reprezentand totodata si limita sudica a teritoriului se află drumul national DN 1B.

## Circulatia rutiera

În analiza tramei stradale a comunei Vadu Sapat pe hărțile istorice, se constată o mobilitate relativ redusă a tramei stradale fapt datorat în principal factorilor naturali, în partea nord estică, în satul Ghinoaica; iar în partea centrală, respectiv satele Ungureni și Vadu Sapat, putem observa o trama stradale specifică localităților de câmpie, deal, cu o acoperire ridicată a suprafeței intravilanului.

Așezarea pe dealurile cu pante destul de repezi și pe văile relativ strâmte, a satului Ghinoaica, nu permite dezvoltarea unei rețele diversificate de drumuri, așa încât ele au rămas în mare măsură aceleași de-a lungul timpului.

Așezările prezintă o tramă stradală extinsă în profunzime, în special în partea centrală, central vestică și sudică a UAT-ului, a căror modificare nu a fost prea mare în timp.

Comuna s-a dezvoltat în lungul drumului județean DJ 102K și DC 69A, care traversează satele comunei de la sud la nord. Drumurile clasate din comuna sunt:

### *Drumuri naționale:*

- **DN 1B – Ploiești – Buzau**

- DN 1B (E 577) este asfaltat și are două fire de circulație;
- Distanța de la axul DN 1B la limita acostamentului este de 4,5 m, lățimea zonei de siguranță este de 1,5 m;
- Drumul național nu traversează localitatea, ci constituie limita teritoriului administrativ comuna Vadu Săpat/oraș Mizil.

- **Limita administrativă** a localității este cuprinsă pe:  
DN 1B, între km 40+555 și km 41+950, pe partea stânga

- **Intravilanul existent** este cuprins pe:  
DN 1B, între km 41+565 și km 41+950, pe partea stângă

- **Intersecții ale DN cu alte drumuri** (naționale, județene, comunale sau locale):  
DN 1B, km 40+555, cu De 3172, pe partea stângă (nu se propune pentru modernizare)

- **Nu se fac propuneri de extindere sau restrângere** a intravilanului în zona drumului național.

- **Limitele zonelor construite** pe:  
DN 1B, între km 41+565 și km 41+950, pe partea stângă  
DN 1B, între km 41+180 și km 41+950, pe partea dreaptă (oraș Mizil)

- **Tablele indicatoare de localitate** se află pe:  
DN 1B la km 41+160 (intrare) și km 44+848 (ieșire), localitatea Mizil.

### Profile existente:

#### **km 40+555 – km 41+565**

Din ax, pe partea stângă:

- carosabil 3,5 m
- acostament 1 m
- sant 1 m
- zona de siguranță 1,5 m
- spațiu verde 1 m

Aliniamentul este retras din ax la 8 m.

Nu există fond construit.

**km 41+565 – km 41+950**

Din ax, pe partea stângă:

- carosabil 3,5 m
- acostament 1 m
- sant 1 m
- zona de siguranta 1,5 m
- spatiu verde 1 m

Aliniamentul este retras din ax la 8 m.

Alinierea clădirilor se face la 1-10 m față de aliniament.

*Drumuri judetene:*

- **DJ 102K** – Uralți (DJ 102C) – Gherba – Captura de Jos – Fantanele – Ungureni – Mizil (DN 1 B)  
– pe teritoriul comunei Vadu Săpat de la km 15+200 la km 21+490
- **DJ 102R** – Priseaca (DJ 102C) – Dobrota – Tataru – Calugareni – Gura Vadului (DJ 100H)  
– limitrof teritoriului administrativ al comunei în zona nord-estică, între km 17+176 și km 18+275

*Drumuri comunale*

- **DC 69A** – DJ 102R (Calugareni) – DJ 102K (Vadu Sapat)
- **DC 73B** – DJ 102K (Vadu Sapat) – DJ 102R
- **DC 65** – DC 73B – Ghinoaica (1 km)

Comuna mai este străbătută de o serie de străzi și ulite, majoritatea neasfaltate. În intravilan rețeaua rutieră masoară peste 30 km, din care cca 22 km reprezintă străzi de pamant/pietruite.

Din punct de vedere al infrastructurii comuna Vadu Săpat mai beneficiază de o serie de poduri și podețe peste principalele cursuri de apă. Din categoria podurilor se remarcă cele din satele Budureasa și Vadu Săpat, pe DC 69A având o lungime totală de 33m (cu o deschidere de 21 m) și lățimea de 5m, cu o clasă de încărcare de 5t; și cel de pe DC 73B, din beton armat, cu o lungime totală de 34m (și o deschidere de 24m) și lățimea de 5m, clasa de încărcare E.

Cele mai utilizate mijloace de transport pentru sosirea în comuna Vadu Săpat sunt autoturismele proprii, mijloacele de transport în comun (autobuze) și microbuze.

Locuri de parcare amenajate nu există, parcare facându-se de-a lungul drumurilor sau la domiciliu. Se impune amenajarea de parcaje în zonele de interes general.

Conform strategiei de dezvoltare, modernizarea drumurilor comunale face parte din proiectele prioritare ale comunei Vadu Săpat în perioada 2013-2020.

**DISFUNCȚIONALITĂȚI:**

- existența unor intersecții importante neamenajate;
- lipsa parcarilor amenajate în dreptul obiectivelor social-economice și culturale;
- profiluri transversale necorespunzătoare din punct de vedere tehnic noilor STAS-uri;
- lipsa trotuarelor și a trecerilor pentru pietoni;
- trafic eterogen (trafic greu, autoturisme, tractoare, biciclete, pietoni);
- iluminat stradal insuficient.

**2.7. INTRAVILANUL EXISTENT. ZONE FUNCTIONALE. BILANT TERITORIAL**

În planșa "1. Încadrarea în teritoriu", se poate vedea forma unităților de bază și amplasarea lor în relație cu marile axe de comunicație rutieră ale teritoriului administrativ al comunei. Comuna Vadu Săpat a fost reînființată prin Legea 84/2004, astfel că la data aprobării PUG anterior făcea parte din comuna Fântânele.



Suprafața teritoriului administrativ al comunei Vadu Săpat este de **2000,72 ha** conform Registrului Electronic al Limitelor Unitatilor Administrativ-Teritoriale. Intravilanul aprobat pentru satele componente și trupurile izolate aferente este **239,33 ha**.

După aprobarea PUG au fost solicitate și aprobate unele extinderi de intravilan, prin documentații PUZ, astfel:

| Obiect PUZ  | Beneficiar                            |
|---|---------------------------------------|
| Introducere teren in intravilan pentru amplasare instalatie distributie gaze petroliere lichefiate                          | SC PROPAN GAS SRL                     |
| Extindere intravilan pentru institutii, servicii si locuinte (S=63431mp)  | Paraschiv Carmina Elena               |
| Extindere intravilan si schimbare destinatie pentru institutii si servicii, construire magazin "Penny Market" (S=4429mp)    | SC REWE PROJECTENWICKLUNG ROMANIA SRL |
| Extindere intravilan (21989mp) si schimbare partiala zonare functionala si parcelare locuinte individuale (Stotala=71886mp) | PRIMARIA comunei Vadu Sapat           |

| SITUATIA EXISTENTA A TRUPURILOR IZOLATE DISTRIBUITE IN TERITORIU |                  |                                    |   |
|--|------------------|------------------------------------|---|
| Nr trup/UTR  | Nume trup        | Suprafata conform PUG aprobat (ha) | Suprafata masurata conform suport topografic nou (ha), la care se adauga suprafete introduse in intravilan prin PUZ-uri |
| UTR 8, UTR 9   | SAT UNGURENI     | 107,57                             | 113,68  |
| UTR 10   | SAT VADU SAPAT   | 79,3                               | 82,74   |
| UTR 11   | SAT GHINOAICA    | 48,01                              | 46,53   |
| UTR 12   | CRAMA            | 0,29                               | 0,41  |
| UTR 13   | DEPOZIT          | 0,25                               | 0,26  |
| UTR 15   | MUZEU ARHEOLOGIC | 1                                  | 1   |
| UTR 16, UTR 17   | AGROMEC          | 0,6                                | 8,25  |
| UTR 19   | VINALCOOL        | 1,56                               | 1,32  |
| UTR 20   | FERMA PODGORIA   | 0,35                               | 1,3   |
| UTR 22   | RAMPA GUNOI      | 0,4                                | 0,56  |
| <b>TOTAL</b>   |                  | <b>239,33</b>                      | <b>256,05</b>   |

Bilantul teritorial s-a întocmit prin planimetrarea electronică a intravilanului aprobat, transpus pe suport topografic nou, la care se adaugă 9 ha introduse în intravilan prin PUZ-uri aprobate.

Limita intravilanului existent aprobat se regăsește în planșele "2. Situația existentă – Disfuncționalități" unde este prezentată în detaliu structura funcțională existentă a comunei.

| ZONE FUNCTIONALE                    | SITUATIE EXISTENTA |             |
|-------------------------------------|--------------------|-------------|
|                                     | TOTAL              |             |
|                                     | Supraf. (Ha)       | Supraf. (%) |
| LOCUINTE SI FUNCTIUNI COMPLEMENTARE | 209,12             | 81,7%       |
| ZONA UNITATI AGRICOLE/ZOOTEHNICE    | 9,59               | 3,7%        |

|  |               |             |
|--|---------------|-------------|
| ZONE INDUSTRIALE SI DEPOZITE                     | 0,32          | 0,1%        |
| INSTITUTII PUBLICE SI SERVICII DE INTERES PUBLIC | 7,13          | 2,8%        |
| CAI DE COMUNICATIE SI TRANSPORT - STRAZI         | 22,64         | 8,8%        |
| GOSPODARIRE COMUNALA, CIMITIRE                   | 1,45          | 0,6%        |
| ZONA ECHIPARE TEHNICO-EDILITARA                  | 0,44          | 0,2%        |
| APE  | 4,34          | 1,7%        |
| SPATII PLANTATE, AGREMENT, SPORT                 | 1,02          | 0,4%        |
| ZONE MIXTE - LOCUINTE SI SERVICII                | 0,00          | 0,0%        |
| ZONE MIXTE - INDUSTRIE SI UNITATI AGRICOLE       | 0,00          | 0,0%        |
| ZONE MIXTE - INDUSTRIE SI SERVICII               | 0,00          | 0,0%        |
| <b>TOTAL</b>                                     | <b>256,05</b> | <b>100%</b> |

### Zona pentru locuințe

Configurația actuală a intravilanului comunei Vadu Săpat, indică existența unui vetre întinse încă de la jumătatea secolului al XIX-lea. Creșterea numărului populației, care a generat o diviziune a loturilor existente nu a dus la modificarea semnificativă a suprafeței vetrei satului. Configurația acestei așezări este una organică, cu traseele străzilor caracterizate prin sinuozitate. Locuințele sunt amplasate în interiorul parcelelor mai ales în zonele vechi ale așezărilor.

La limita de sud a satului Ungureni a fost aprobat PUZ pentru extinderea intravilanului si parcelare locuinte individuale. În prezent zona este parțial construită.

*Locuinte existente la sfarsitul anului:*

|                     | 2006 | 2007 | 2008 | 2009 | 2010 | 2011 | 2012 | 2013 | 2014 | 2015 |
|---------------------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|
| Total               | 849  | 849  | 849  | 848  | 848  | 751  | 752  | 752  | 752  | 753  |
| Proprietate publica | 1    | 1    | 1    | 1    | 1    | :    | :    | :    | :    | :    |
| Proprietate privata | 848  | 848  | 848  | 847  | 847  | 751  | 752  | 752  | 752  | 753  |

© 1998-2016 Institutul Național de Statistică

*Suprafata locuibila existenta la sfarsitul anului pe forme de proprietate (m)*

|                     | 2006  | 2007  | 2008  | 2009  | 2010  | 2011  | 2012  | 2013  | 2014  | 2015  |
|---------------------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| Total               | 27294 | 27323 | 27323 | 27299 | 27539 | 31777 | 31869 | 31869 | 31869 | 31949 |
| Proprietate publica | 28    | 28    | 28    | 28    | 28    | :     | :     | :     | :     | :     |
| Proprietate privata | 27266 | 27295 | 27295 | 27271 | 27511 | 31777 | 31869 | 31869 | 31869 | 31949 |

© 1998-2016 Institutul Național de Statistică

Numarul locuintelor pare a fi stagnat, iar populatia cunoaste o usoara scadere. Pe baza acestor date, se poate constata o usoara imbunatatire a indicatorilor sociali si sociologici ai locuirii:

|                               | 2004   | 2005   | 2006   | 2007   | 2008   | 2009   | 2010   | 2011   | 2012   | 2013   |
|-------------------------------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|
| nr. locuinte/1000 locuitori   | 475,90 | 472,19 | 470,62 | 464,91 | 471,37 | 417,92 | 420,58 | 425,34 | 428,25 | 475,90 |
| suprafata locuibila/locuinta  | 32,15  | 32,18  | 32,18  | 32,19  | 32,48  | 42,31  | 42,38  | 42,38  | 42,38  | 32,15  |
| suprafata locuibila/locuitori | 15,30  | 15,20  | 15,15  | 14,97  | 15,31  | 17,68  | 17,82  | 18,03  | 18,15  | 15,30  |
| nr. persoane/locuinte         | 2,10   | 2,12   | 2,12   | 2,15   | 2,12   | 2,39   | 2,38   | 2,35   | 2,34   | 2,10   |

### Zona pentru instituții și servicii

În suprafața zonei ocupate de instituții social-culturale au fost cuprinse unitățile de învățământ, cultură, sănătate, unitățile administrative locale, unități ce funcționează în clădiri dedicate sau comune.

**Infrastructura de învățământ** în comuna Vadu Săpat cuprinde o școală în satul Vadu Săpat și o grădiniță în satul Ungureni.

Unitățile de învățământ prezintă iluminat artificial bun, dar grupurile sanitare sunt necorespunzătoare, iar pereții exteriori pe alocuri degradați, lipsesc sisteme de protecție antifracție, dar dotarea școlilor cu materiale didactice este satisfăcătoare.

Este necesară elaborarea și implementarea unor proiecte care au ca scop reabilitarea, modernizarea și dotarea unităților de învățământ, pentru a oferi elevilor și profesorilor condiții optime pentru desfășurarea activităților.

Evoluția populației școlare și a personalului didactic:

|   | 2006 | 2007 | 2008 | 2009 | 2010 | 2011 | 2012 | 2013 | 2014 | 2015 |
|---|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|
| <b>POPULATIA SCOLARA</b>                  |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |
| Total                                     | 217  | 214  | 222  | 220  | 205  | 204  | 195  | 184  | 187  | 167  |
| Copii inscristi in gradinite              | 85   | 82   | 70   | 68   | 50   | 52   | 40   | 40   | 42   | 34   |
| Elevi inscristi in invatamantul primar    | 76   | 77   | 88   | 87   | 88   | 83   | 86   | 73   | 72   | 62   |
| Elevi inscristi in invatamantul gimnazial | 56   | 55   | 64   | 65   | 67   | 69   | 69   | 71   | 73   | 71   |
| <b>PERSONAL DIDACTIC</b>                  |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |
| Total                                     | 17   | 19   | 14   | 14   | 17   | 19   | 19   | 12   | 18   | 12   |
| Invatamant prescolar                      | 3    | 3    | 3    | 3    | 2    | 2    | 2    | 2    | 2    | 2    |
| Invatamant primar                         | 4    | 4    | 4    | 4    | 4    | 4    | 4    | 4    | 4    | 4    |
| Invatamant gimnazial                      | 10   | 12   | 7    | 7    | 11   | 13   | 13   | 6    | 12   | 6    |

© 1998-2016 Institutul Național de Statistică

Numărul elevilor este oscilant, cu o scădere de 23% în 2015 față de anul de referință, iar numărul cadrelor didactice este de asemenea oscilant, în relație direct proporțională cu numărul de elevi.

Dotările pentru educație sunt: 9 săli de clasă, un laborator, 18 PC-uri și un teren de sport.

**Sistemul de sanatate.** În comuna Vadu Săpat asistența medicală este asigurată în un cabinet medical individual și o farmacie:

CMI Dr. Arsene Laura

Punct de lucru farmaceutic DIANA F S.R.L.

**Cultura și culte.** În comună, funcționează un cămin cultural, în satul Vadu Săpat care a beneficiat de investiții pentru modernizare și reabilitare. De asemenea, a fost amenajată și o sală de festivități.

În comună funcționează o bibliotecă publică cu un număr de 8112 volume și 426 cititori activi în anul 2011, aceștia din urmă totalizând 2833 de volume eliberate. Biblioteca publică este deservită de un angajat bibliotecar.

**Spiritualitatea creștin-ortodoxă** din comună este reprezentată de două biserici, ambele clasate ca monumente istorice:

Biserica "Buna Vestire" sat Vadu Sapat

Biserica „Cuvioasa Paraschiva” sat Ghinoaica

## Zona pentru unități agricole

Unitățile agricole sunt concentrate în principal în partea sudică a satului Ungureni, respectiv la periferia satului, parte a trupului intravilan, dar și în trupuri izolate (Agromec, Vinalcool, Podgoria).

## 2.8. ZONE CU RISCURI NATURALE

### Riscul seismic

Cutremurele de pamant cunosc in tara noastra o frecventa deosebita (intre 1901 si 2000 au fost peste 600 cutremure) si chiar de intensitate mare (1940-magnitudine-7,7; 1977,magnitudine-7,2; 1986-magnitudine-7;1990 magnitudine-6,7). Acestea au focarul in zona Vrancea, la Curbura Carpatilor, la adancimi cuprinse intre 100 si 200 km (focare intermediare) pe asa-numitul plan Benioff. Zona corespunde unei parti din

regiunea in care se produce subductia microplacii Marea Neagra in astenosfera proces insotit de acumularea lenta de energie seismica si de descarcari bruste, violente, la intervale de 30-50 ani.

Conform Normativ P100-1/2013 pentru protectia antiseismica a constructiilor, din punct de vedere seismic zona se caracterizeaza prin urmatoarele elementele:

**Coeficient "ag"=0,40**

**Perioada de colt "Tc"=1,60**

Valoarea accelerației terenului pentru proiectarea  $a_g$  corespunde unui interval mediu de recurență IMR=225 ani (probabilitate de depășire de 20% în 50 de ani).

Conform STAS 11 100/1993, se situeaza in interiorul izoliniei de intensitate macroseismica  $I = 8_1$  (opt) pe scara MSK unde indicele 1 corespunde unei perioade medii de revenire de 100 ani.

Pentru un timp indelungat riscul seismic se aprecieaza prin perioada de revenire a unui cutremur cu anumita intensitate sau magnitudine si prin calcularea energiei seismice medii anuale si compararea ei cu energia eliberata pe an. Riscul seismic creste atunci cand energia seismica anuala este mai mica decat energia seismica medie.

In anul 1977 localitatea a fost grav afectata de cutremur, cladirile avariate au fost Biserica Maraseasca si Scoala clasele I-VIII. Nu exista cladiri expertizate cu risc la cutremur.

### Risc de instabilitate

Conform evaluarii zonelor cu potential de instabilitate din 'Ghidul pentru identificarea si monitorizarea alunecarilor de teren si stabilirea solutiilor cadru de interventie asupra terenurilor pentru prevenirea si reducerea efectelor acestora in vederea satisfacerii cerintelor de siguranta in exploatarea constructiilor, refacere si protectie a mediului', indicativ GT006-97, exista zone de risc de eroziune de mal.

Consecinta a petrografiei si structurii, a tectonicii, riscul declansarii acestui tip de procese geomorfologice este amplificat si de asocierea hazardului producerii seismelor de amplitudini mari, precum si de precipitatii cu caracter torential si activitatii antropice.

### SITUAȚIA INSTITUȚIILOR, GOSPODĂRIILOR, BUNURILOR ȘI ANIMALELOR CARE SE EVACUEAZĂ ÎN CAZ DE ALUNECĂRI DE TEREN

| Localitatea din care se execută evacuarea | Instituții/gospodării care se evacuează/nr. persoane | Numărul și tipul mijloacelor de transport  | Localitatea în care se execută evacuarea                                      | Natura și cantitatea de bunuri și animale care se evacuează                  | Itinerarii de deplasare   |
|---|--|--|---|--|---|
| Comuna Vadu Săpat                         | 15 gospodării<br>65 persoane                         | 4 atelaje hipo<br>2 tractoare cu<br>2 remorci<br>mijloace auto<br>proprie ale<br>cetățenilor | Școala gimnazială<br>Vadu Săpat<br>SA Podgoria<br>pentru animale<br>și păsări | bunuri materiale<br>22 animale mari si<br>mici<br>70 păsări<br>furaje=7 tone | str Principală<br>pentru școala<br>gimnazială<br>DJ 102K<br>pentru SA<br>Podgoria |

*Planul de evacuare al comunei Vadu Săpat în situații de urgențe civile generate de dezastre, 2008, revizuită 2017*

### Risc de inundabilitate

Nu exista risc de inundabilitate pe teritoriul administrativ al comunei Vadu Sapat.

### Riscuri climatice

În raport cu aceste caracteristici fizice, ca și cu predominanța sezonieră a unui sau altui tip de masă de aer, în zona se pot distinge următoarele tipuri de hazarduri și riscuri climatice:

**Pentru sezonul cald** sunt specifice următoarele fenomene meteorologice: averse de ploaie, ce pot avea și caracter torențial, descărcările electrice, vijeliile și grindina. De cele mai multe ori aceste fenomene sunt asociate.

**Aversele de ploaie** pot genera situații de risc prin cantitățile însemnate de precipitații căzute în scurt timp. În zona nivelul mediu anual al zilelor cu precipitații lichide se situează între 60-80 zile. Caracterul precipitațiilor este stric legat de dinamica și structura maselor de aer ce tranzitează această regiune.

Precipitațiile atmosferice pot constitui factor de risc meteorologic atunci când depășesc anumite cantități și prezintă o intensitate foarte puternică:

**Cod roșu** - precipitații peste 50 l/mp în cel mult o ora,  
- sau cantități de precipitații de cel puțin 80 l/mp în 3 ore.

**Cod portocaliu** - cantități de precipitații peste 35 l/mp în cel mult 1 ora;  
- cantități de precipitații de cel puțin 60 l/mp în 3 ore;

**Cod galben** - cantități de precipitații normale pentru regiunea respectivă, dar temporar pot deveni periculoase pentru anumite activități, și anume cantități de precipitații peste 25 l/mp în cel mult o ora, - cantități de precipitații de cel puțin 45 l/mp în 3 ore.

**Grindina** este fenomenul care se manifestă în situația unor mișcări convective puternice ale aerului și devine fenomen meteorologic periculos, ori de câte ori se produc căderi de grindină, chiar dacă nu sunt însoțite de descărcări electrice. Acest fenomen meteorologic devine factor de risc atunci când se produc căderi de grindină de mari dimensiuni, ori când grindina se așterne sub forma unui strat continuu și/sau se produc pagube materiale,

**Descărcările electrice** apar în condițiile unor mișcări convective puternice ale aerului și sunt înregistrate mai ales în sezonul cald al anului, din luna aprilie până în luna august. Ele pot fi insolite de creșterea turbulenței aerului manifestată prin intensificări violente ale vântului care pot avea și aspect de vijelie. Numărul mediu anual al zilelor în care se înregistrează descărcări electrice este cuprins între 20-25 zile/an.

**Pentru sezonul rece** sunt caracteristice fenomenele meteorologice periculoase de ninsoare sau strat gros de zăpadă, viscol, depuneri de gheață pe conductorii aerieni.

**Ninsoarea** poate constitui fenomen meteorologic de risc atunci când se produc creșteri ale stratului de zăpadă cu 50 cm sau mai mult în 24 de ore, determinând înzăpezirea drumurilor și a cailor ferate, creând pericolul de prăbușire a acoperișurilor și a unor construcții.

Numărul mediu anual de zile cu ninsoare este cuprins între 15-20 zile. Stratul de zăpadă poate persista în medie 40-50 zile/an, dar în iernile mai reci și umede, acesta a persistat o perioadă mai îndelungată, 60-70 zile/an, în schimb în iernile calde și secetoase, acesta a durat 25-30 zile/an. Grosimea medie a stratului de zăpadă este de 15-54 cm, dar s-au înregistrat și grosimi mai mari, uneori depășind 100 cm.

Căderi mari de zăpadă au avut loc în anii 1954 și 1994, 2012 când stratul de zăpadă a atins înălțimea de 1,50-2,00 m. Zonele de troienire sunt evidențiate pe planșa de riscuri naturale și antropice. Se recomandă amplasarea de perdele de protecție pentru a înlătura disfuncționalitățile generate de acest risc.

**Viscolul** (transport de zăpadă la înălțime) se înregistrează atunci când se produce transport de zăpadă deasupra nivelului ochiului observatorului meteo.

Viscolul este factor de risc atunci când ninsoarea abundentă este însoțită de vânt cu viteză mai mare sau egală cu 16 m/s (viscol puternic), care produce troienirea zăpezii pe porțiunile deschise de teren, împiedicând desfășurarea normală a activităților economice.

Viscolul este posibil începând cu luna octombrie, dar în lunile decembrie, februarie se semnalează cele mai multe cazuri. Acest fenomen meteorologic - poate avea urmări deosebit de grave pentru viața economică provocând izolarea unor așezări umane, distrugerea unor construcții, a rețelelor electrice și îngreunarea transporturilor rutiere sau feroviare.

**Depunerile de gheață** se produc pe sol sau pe diferite obiecte (polei, chiciura, zăpadă îngheață, lapoviță) și sunt fenomene meteorologice de risc atunci când prin prezența lor pot periclita circulația rutieră (polei) sau prin dimensiunile lor pot provoca avaria conductorii aerieni.

Prin producerea fenomenelor de înzăpezire, polei sau blocaje de gheață pe cursurile de apă pot fi afectate:

- comunicațiile rutiere pe drumurile naționale datorită reducerii traficului sau a blocării acestuia precum și drumurile județene / comunale / sătești și implicit localitățile din zonă în special cele montane unde se simte lipsa variantelor ocolitoare. Lipsa variantelor ocolitoare și apariția unor astfel de fenomene poate conduce la izolarea temporară a unor localități. Analizând dispunerea localităților și a drumurilor pot să apară zone izolate în special în partea de sud a județului, la localitățile situate pe drumurile județene, dar și cele din nordul județului, zonele de dela și de munte, așa cum s-a întâmplat pe parcursul iernii 2009-2010, unde multe localități de pe raza județului au rămas izolate ore la rând din punct de vedere al traficului rutier, până la intervenția autorităților.

- terenurile pot fi afectate în special de poduri / blocajele de gheață datorită consecințelor acestor fenomene (eroziune, inundație, etc);

- obiectivele socio – economice pot fi afectate prin reducerea sau oprirea activității, lipsa sau reducerea traficului rutier sau prin fenomenele indirecte ce se pot produce (eroziunea terenului, inundații).

Pînă în prezent producerea fenomenelor de înzăpezire, polei sau blocaje / poduri de gheață nu au impus evacuarea populației dar au avut impact asupra activității socio – economice fiind necesare măsuri pentru diminuarea acestora.

Drumul județean 102 K este afectat temporar de viscolire, troienire, inzăpezire.

### Riscuri antropice

Teritoriul al comunei Vadu Săpat este traversat de o serie de rețele astfel:

- cablu telefonic
- Linii de curent electric.
- conducte apa

Aceste rețele prezintă un risc în situația avarierii lor și de aceea la amplasarea construcțiilor se va avea în vedere distanța impusă de reglementările în vigoare iar la autorizarea proiectelor de construcție se va solicita avizul de la instituțiile competente (Apele Române, Electrica S.A, etc.)

### DISPOZITIVUL DE EVACUARE A POPULAȚIEI

Conducerea acțiunilor de evacuare se execută de C.L.S.U. din primăria Vadu Săpat (Sala de Consiliu).

Punctele de primire-repartiție vor funcționa în cadrul Școlii generale Vadu Săpat, Căminului Cultural și Grădiniței Ungureni.

Tabăra de sinistrați va fi instalată pe terenul de fotbal din Vadu Săpat, unde se vor monta corturile aferente populației evacuate.

Evacuarea animalelor din zona afectată se asigură în locația Societatea Agricolă Podgoria (fostul C.A.P.).

Asistența medicală umană va fi asigurată de către medicul comunei, iar cea veterinară de către medicul veterinar de la dispensarul veterinar al comunei.

#### COMPONENTA PUNCTELOR DE ADUNARE, ÎMBOARCARE, DEBARCARE ȘI PRIMIRE REPARTIȚIE

| PUNCT DE ADUNARE/ÎMBOARCARE | PUNCT DE DEBARCARE ȘI PRIMIRE REPARTIȚIE   | TOTAL PERSOANE | TIP DEZASTRU       |
|-----------------------------|--|----------------|--------------------|
| Primărie                    | Teren fotbal Vadu Săpat, lângă SA Podgoria | 40             | Inundații          |
| Primărie                    | Teren fotbal Vadu Săpat, lângă SA Podgoria | 40             | Alunecări de teren |
| Primărie                    | Teren fotbal Vadu Săpat, lângă SA Podgoria | 80             | Cutremur           |
| Primărie                    | Teren fotbal Vadu Săpat, lângă SA Podgoria | 20             | Accidente          |

## 2.9. ECHIPARE EDILITARA

Pentru comuna Vadu Sapat, SC Hidro Prahova este operatorul responsabil pentru gestionarea sistemelor de apa si de canalizare.

Conform Master Planului de Apă și Canalizare al Județului Prahova, comuna face parte din punct de vedere al alimentării cu apa din “Subsistemul zonal de alimentare cu apa Boboci-Valea Scheilor-Calugareni (SSZA2)” iar din punct de vedere al apelor uzate face parte din aglomerarea Fantanele.

Din subsistemul Zonal de alimentare cu apa Boboci-Valea Scheilor-Calugareni fac parte localitatile din tabelul urmator:

| Nr. Crt. | Localitati deservite |
|----------|----------------------|
| 1        | Fantanele            |
| 2        | Ungureni             |
| 3        | Vadu Sapat           |
| 4        | Ghinoaica            |
| 5        | Gura Vadului         |
| 6        | Persunari            |
| 7        | Tohani               |
| 8        | Jugureni             |
| 9        | Marginea Padurii     |
| 10       | Boboci               |
| 11       | Valea Scheilor       |
| 12       | Calugareni           |

### Aglomerarea din punct de vedere al apei uzate din care face parte comuna Vadu Sapat conform Master Planului de Apă și Canalizare al Județului Prahova

| DENUMIRE CLUSTER | DENUMIRE AGLOMERARE | LOCALITATI COMPONENTE | DENUMIRE UAT | TOTAL POPULATIE ECHIVALENTA | POPULATIE 2011 | POPULATIE 2018          | POPULATIE ECHIVALENTA | TOTAL POPULATIE ECHIVALENTA PE AGLOMERARE | TERMEN DE CONFORMARE |
|------------------|---------------------|-----------------------|--------------|-----------------------------|----------------|-------------------------|-----------------------|---|----------------------|
|                  |                     |                       |              | (LE)                        | (loc)          | POPULATIE (prognostata) |                       | (LE)                                      |                      |
| FANTANELE        | FANTANELE           | Fantanele             | Fantanele    | 3507                        | 1952           | 1865                    | 1886                  | 1886                                      | 2018                 |
|                  | VADU SAPAT          | Vadu Sapat            | Vadu Sapat   |                             | 753            | 720                     | 727                   | 1621                                      |                      |
|                  |                     | Ghinoaica             |              |                             | 138            | 132                     | 133                   |   |                      |
|                  |                     | Ungureni              |              |                             | 787            | 752                     | 760                   |   |                      |

### 2.9.1. Gospodaria apelor

Reteaua hidrografica a comunei apartine de bazinul hidrografic Ialomita cod cadastral XI prin paraul Tohaneanca, paraul Budureasa si paraul Ghinoaica.

Teritoriul administrativ este strabatut de urmatoarele cursuri de apa:

Paraul Tohaneanca cu urmatoarii afluenti:

- Paraul Budureasa
- Paraul Ghinoaica

Paraul Budureasca izvoraste din comuna Tatarau si are o lungime totala de cca. 13,5 km.

Paraul Ghinoaica izvoraste din comuna Jugureni si are o lungime totala de cca. 13,3 km.

Paraul Tohaneanca ia nastere la confluenta paraului Budureasca cu Paraul Ghinoaica pe teritoriul comunei Vadu Sapat are o lungime totala de 9,5 km dupa care se varsa in paraul Ghighiu pe teritoriul orasului Mizil.

Paraurile mai sus mentionate nu au afluenți cu cursuri permanente.

Lungimea totală a cursurilor de apă din teritoriul administrativ al comunei Vadu Săpat este de 28 km, dintre care, cca 8 km sunt în intravilan sau adiacent acestuia.

Suprafața terenurilor acoperite de ape este de cca 22 ha, dintre care 4 ha în intravilan.

Paraurile au sapat vai adanci de 15 – 28 m si late de 50 – 120 m, cu pereti aproape verticali si au un curs lent, cu apa putina dar permanenta, in perioadele cu precipitatii normale.

Paraurile colecteaza apele in epoca topirii zapezilor si a ploilor torentiale de pe dealurile din nordul perimetrului si dezvolta o eroziune laterala ce creaza meandrea lor, mai ales in zona de campie .

#### ***Risc de inundabilitate***

Nu exista risc de inundabilitate pe teritoriul administrativ al comunei Vadu Sapat.

#### **Date hidrogeologice si hidrochimice**

##### **Apele subterane**

In zona, alimentarea apelor subterane depinde de urmasorii factori condiționali:

-hidroclimatici (precipitații, evaporatie);

-geomorfologici (relief);

-geologici (litostratigrafie, permeabilitatea verticală și orizontală, structura);

-hidrogeologici ai solului;

-natura cuverturii vegetale

Apa freatica se gaseste la adancimi diferite si anume 2,5 – 6 m in zona de campie si 9 – 10 m in zona de dealuri. Apa freatica in depresiuni a contribuit la producerea fenomenelor de hidromorfism freatic.

Drenajul extern este practic inexistent, suprafetele fiind in general plane cvasiorizontale.

Drenajul intern este imperfect in toate arealele constituite din soluri grele cu texturi argiloase de profil. Aceste zone necesita lucrari de eliminare a excesului de umiditate.

Alimentarea stratului freatic se face din precipitatii, din subteran, din zona amonte, din pierderile apelor de suprafata ce traverseaza terasa precum si din apele de siroire de pe dealuri.

#### **Starea ecologică/potențialul ecologic a corpurilor de apă din comuna Vadu Sapat conform Planului de Management Actualizat al Spatiului Hidrografic Buzau – Ialomita**

| Nr crt | Denumire corp apă   | Categoria corpului de apă | Tipologie corp apă | Codul corpului de apă de suprafață | Stare/Potențial (S /P) | Starea ecologică/potențialul ecologic |
|--------|---------------------|---------------------------|--------------------|------------------------------------|------------------------|---------------------------------------|
| 1      | SĂRATA_ȘI_AFLUENȚII | HMWB-RW                   | RO19 / RO16        | RORW11.1.22_B1                     | P                      | 2                                     |

#### **Rezultatele evaluării stării chimice a corpurilor de apă de suprafață din comuna Vadu Sapat conform Planului de Management Actualizat al Spatiului Hidrografic Buzau – Ialomita**

| Cod sub-bazin/spațiu hidrografic (cod subunitate) | Denumire apă suprafață | Denumire corp apă   | Codul corpului de apă de suprafață | Categoria de apă | Stare chimică | An evaluare stare | Grupare stare chimică | Starea chimică bună așteptată în 2015 |
|---|------------------------|---------------------|------------------------------------|------------------|---------------|-------------------|-----------------------|---------------------------------------|
| RO05  | Sărata                 | SĂRATA_ȘI_AFLUENȚII | RORW11.1.22_B1                     | HMWB             | 2             | 2011              | OE                    | Da                                    |



Explicații privind adnotările din anumite coloane:

- Coloana "Categororia de apă": HMWB = corp de apă puternic modificat
- Coloana „Stare chimică”: 2 = bună
- Coloana „Grupare\_risc\_stare chimică”: s-a completat cu informații numai în cazul în care nu au existat date de monitoring și evaluarea stării chimice s-a realizat pe baza grupării (completându-se cu G)

**Obiectivele de mediu ale corpurilor de apă de suprafață si excepțiile de la obiectivele de mediu pentru corpurile de apă din comuna Vadu Sapat conform Planului de Management Actualizat al Spatiului Hidrografic Buzau – Ialomita**

| Nr. crt. | S.H.           | Cursul de apă | Numele CA           | Codul CA       | Categororia corpului de apă* | Tipologia corpului de apă | Zone protejate                   |             | Obiectiv de mediu  |               |
|----------|----------------|---------------|---------------------|----------------|------------------------------|---------------------------|----------------------------------|-------------|--------------------|---------------|
|          |                |               |                     |                |                              |                           | Tipul                            | Obiectivul  | Stare ecologică    | Stare chimică |
| 1        | Buzău-Ialomita | Sărata        | SĂRATA_ȘI_AFLUENȚII | RORW11.1.22_B1 | HMWB                         | RO19                      | ZONE DE PROTECȚIE PT.HABITATE ȘI | OUG 57/2007 | Potențial ecologic | Stare chimică |

| Nr. crt. | S.H.           | Cursul de apă | Numele CA           | Starea ecologică/potențial ecologic | Starea chimică | Atingerea obiectivului de mediu - starea ecologică/potențial ecologic |      | Atingerea obiectivului de mediu - starea chimică |      |
|----------|----------------|---------------|---------------------|-------------------------------------|----------------|---|------|--|------|
|          |                |               |                     |                                     |                | 2015  | 2021 | 2015   | 2021 |
| 0        | 1              | 2             | 3                   | 11                                  | 12             | 13  | 14   | 15   | 16   |
| 1        | Buzău-Ialomita | Sărata        | SĂRATA_ȘI_AFLUENȚII | 2                                   | 2              | DA  | DA   |  |      |

| Nr. crt. | S.H.           | Cursul de apă | Numele CA           | Termenul de atingere al obiectivului de mediu |               | TIP EXCEPȚIE DE LA OBIECTIVUL DE MEDIU - stare ecologică | TIP EXCEPȚIE DE LA OBIECTIVUL DE MEDIU - stare chimică | Justificare aplicare excepții - stare ecologică a corpurilor de apă | Justificare excepții în situații de deteriorare (posibilă deteriorare) a stării chimice corpurilor de apă |
|----------|----------------|---------------|---------------------|---|---------------|--|--|---|---|
|          |                |               |                     | Stare ecologică/potențial ecologic            | Stare chimică |  |  |   |   |
| 0        | 1              | 2             | 3                   | 17  | 18            | 19   | 20   | 21  | 22  |
| 1        | Buzău-Ialomita | Sărata        | SĂRATA_ȘI_AFLUENȚII | 2027  | 2013          |  |  |   |   |

Notă:

- OUG 57/2007 privind regimul ariilor naturale protejate, conservarea habitatelor naturale, a florei și faunei sălbatice, cu modificările și completările ulterioare;
- Sit de interes comunitar (Natura 2000) ROSPA0112 CÂMPIA GHERGIȚEI

Legendă

RW –râu

3 - STARE ECOLOGICĂ MODERATĂ/ POTENȚIAL ECOLOGIC MODERAT

2 - STARE CHIMICĂ PROASTĂ

## 2.9.2. Alimentarea cu apa

Alimentarea cu apă a comunei se face prin sistem centralizat și deserveste comuna Vadu Sapat și comuna Fantanele.

Gospodăria de apă se află amplasată pe teritoriul administrativ al comunei Vadu Sapat în partea de est la limita administrativă dintre comuna Vadu Sapat și comuna Fantanele

|    | Coordonate stereo 70 împrejurire Gospodăria de Apa |             |
|----|--|-------------|
|    | X  | Y           |
| 1. | 392302.5970  | 608914.2110 |
| 2. | 392350.7220  | 608937.7330 |
| 3. | 392322.2040  | 608991.1460 |
| 4. | 392278.4560  | 608958.6270 |

**Sistemul existent de alimentare cu apă se compune din:**

- **sursa de apă din subteran** : front de captare format din 3 foraje amplasate pe teritoriul administrativ al comunei Vadu Sapat, din care funcționează doar 2 ( P2 în conservare) cu împrejuriri de: 20x20 m pentru P1 și P2, 60x53 m pentru P3 (care include și gospodăria de apă).

|                   | Coordonate stereo 70 foraje |             |
|-------------------|-----------------------------|-------------|
|                   | X                           | Y           |
| P1                | 392433.4050                 | 609226.8550 |
| P2(in conservare) | 392260.4707                 | 608932.3676 |
| P3                | 392599.1240                 | 609494.9120 |

- **instalații de captare:** 2 puturi echipate cu electropompe submersibile

| Caracteristici puturi |       |                              |         |         |                            | Caracteristici electropompe |         |        |             |                        |                            |
|-----------------------|-------|------------------------------|---------|---------|----------------------------|-----------------------------|---------|--------|-------------|------------------------|----------------------------|
| Nr. puț               | H (m) | $\varnothing_{col.put}$ (mm) | NHs (m) | NHd (m) | Q <sub>cap put</sub> (l/s) | Tip                         | Q (l/s) | P (kw) | n (rot/min) | H <sub>c.ref</sub> (m) | $\varnothing_{c.ref}$ (mm) |
| P1                    | 120   | 200                          | 38      | 50      | 2                          | Grundfos                    | 0,55    | 0,87   | 3000        | 60                     | 100                        |
| P2                    | 120   | 200                          | 36      | 46      | 2                          | Neechipat, în conservare    |         |        |             |                        |                            |
| P3                    | 120   | 200                          | 40      | 48      | 2                          | Lowara                      | 2       | 3      | 3000        | 66                     | 100                        |

- **instalații de tratare**

Tratarea apei se face prin intermediul stației de clorinare (prevăzută cu aparat de dozare clor gazos tip ALDOOS C103 GECO și butelii clor) în rezervorul de înmagazinare.

- **instalatii de aductiune si inmagazinare a apei (sunt amplasatae pe teritoriul administrativ al comunei Vadu Sapat)**

- conducte de aducțiune de la fiecare foraj la rezervorul de înmagazinare, independente, din PEHD, Dn 150, în lungime totală de L= 1,15 km;
- rezervor de înmagazinare circular, semiîngropat, din beton armat cu V= 500 m<sup>3</sup>
- stație pompe echipată cu 2 grupuri de pompare cu funcțiuni diferite :
- grup pompare localitate Fântânele , alcătuit din 3 pompe tip Grundfos ( 1a+ i+1r) având: Q=28 mc/h, H=40 mcA, P=7,5 kw, n=3000 rot/min;
- grup pompare localitățile Vadu Săpat și Ungureni , alcătuit din 3 pompe tip Grundfos (1a+1i+1r) având: Q=28 mc/h, H=60 mcA, P=7,5 kw, n=3000 rot/min.
- 2 recipiente hidrofor de 500 l, câte unul pentru fiecare grup de pompare

- **rețeaua de distribuție a apei potabile**

- rețea distribuție pentru localitatea Fântânele, conductă PEHD-PE 80, Dn 100-150, L<sub>total</sub>=4,3 km(pe teritoriul administrativ al comunei Vadu Sapat din totalul lungimi se afla in jur de cca. 100-150 m din rețeaua de distribuție pentru localitatea Fantanele)
- rețea distribuție pentru comuna Vadu Sapat, conductă PEHD-PE 80, Dn 100- 150, L<sub>total</sub>=4,2 km

- **apă pentru stingerea incendiilor**

- Volum intangibil :V<sub>i</sub> =160 m<sup>3</sup> în rezervorul de 500 m<sup>3</sup>

- **instalatii de masurare a debitelor si volumelor de apa**

- Foraje: 3 apometre Meinecke Dn100
- Statia de pompare: 2 apometre Meinecke Dn150

- **supratraversari**

- supratraversare conductă distribuție localitate Vadu Săpat a pârâului Budureasca, Hm 115, cu prindere de trecere la podul peste pârâu : L=35 m, Dn 115, în tub de protecție din oțel cu Dn250.

**Disfuncționalități:**

- Sistemul centralizat de alimentare cu apa nu are acoperire in proportie de 100% pentru comuna Vadu Sapat

### 2.9.3. Canalizare

Canalizarea apelor uzate menajere și a dejecțiilor animaliere nu se realizează în sistem centralizat. Aceste ape sunt evacuate în fose septice, puțuri absorbante sau sunt depozitate pe platforme (cazul dejecțiilor animaliere) și mai departe sunt dirijate către văile din comună, ajungând în rețeaua hidrografică de pe teritoriul comunei Vadu Sapat

**Disfuncționalități:**

- Lipsa unui sistem centralizat de canalizare a apelor uzate menajere și pluviale.
- Lipsa unei stații de epurare care să trateze apele uzate înainte de deversarea lor în apele de suprafață.

### 2.9.4. Alimentarea cu energie electrică

Comuna Vadu Sapat este electrificată în totalitate și este alimentată cu energie electrică prin:

- LEA 20 kV Mizil Ax Fintinele
- LEA 20 kV Tohani

- LES 20 kV PT 1177
- LES 20 kV PT 1013 St Apa
- LES 20 kV PT 9408 Filatura
- LES 20 kV PT 1175 - PT 1109
- PT-uri tip 20/0,4 kV

Exista rețele electrice tip LEA 0,4 kV proprietatea S.D.E.E. Ploiesti pe toate strazile localitatii

Rețeaua aeriană de medie tensiune care deservește comuna este pozată pe stâlpi de beton armat precomprimat (tip CONEL), specifici pentru această tensiune. Traseul ei urmărește trasa stradală a comunei în zonele de intravilan și este paralelă cu drumurile în extravilan.

Alimentarea rețelilor de joasă tensiune se face radial din posturile de transformare prin conductoare de aluminiu cu secțiunea de 35-95 mmp.

Nu sunt gospodării neelectrificate.

Iluminatul public este prezent pe majoritatea arterelor din localitate. Sunt utilizate lămpi cu vapori de mercur sau sodiu. Pentru susținerea instalațiilor de iluminat public sunt folosiți stâlpii rețelei de joasă tensiune.

Teritoriul administrativ al comunei Vadu Sapat nu este străbătut de trasee de înaltă tensiune.

Față de liniile electrice de medie tensiune se vor respecta zonele de protecție împotriva pericolelor ce pot fi generate de acestea, zone cu interdicție de construire sau de desfășurare a unor activități permanente.

Mărimea acestor zone, conform Legii nr. 123/2012 a energiei electrice și gazelor naturale, cu modificările și completările ulterioare, sunt:

Culoar de 24 m pentru LEA cu tensiuni mai mici de 110 kV

Culoar de 37 m pentru LEA cu tensiuni de 110 kV

Culoar de 55 m pentru LEA cu tensiuni de 220 kV

Culoar de 75 m pentru LEA cu tensiuni de 400 kV

#### **Disfuncționalități**

- Nu sunt semnalate disfuncționalități majore în alimentarea cu energie electrică.
- Există stâlpi de lemn pentru pozarea rețelilor de joasă tensiune în zonele periferice ale localității.
- Rețelele aeriene de joasă tensiune sunt în mare parte de tip clasic, cu conductoare neizolate.
- Iluminatul public este deficitar în unele zone de la marginea comunei.

#### **2.9.5. Telecomunicații**

Comuna are acoperire GSM pentru principalii operatori de telefonie mobilă. (Vodafone, Orange, Telekom).

Rețeaua de telefonie fixă din comună este reprezentată de Romtelecom. Furnizorii de servicii de Internet sunt UPC, Telekom, Vodafone și Orange.

Instalațiile de telecomunicații aeriene administrate de către Telekom S.A. sunt amplasate pe stalpi Tc și E.E.

Pe raza comunei Vadu Sapat se mai afla instalații de televiziune/internet administrate de către UPC Romania S.R.L

La nivelul comunei Vadu Săpat, școala, grădinița, cabinetul medical și primăria au acces la conexiuni de Internet.

#### **Disfuncționalități**

- Există cereri de instalare de noi posturi telefonice neonorate. Pentru rezolvarea acestora va fi necesară extinderea rețelei de telefonie.

#### **2.9.6. Alimentarea cu gaze naturale**

În comuna Vadu Sapat nu există sistem centralizat de distribuție a gazelor naturale.

Pe teritoriul comunei există magistrala de transport gaze naturale de înaltă presiune aparținând de SISTEMUL MIZIL.

**Disfuncționalități:**

- Inexistența rețelei de distribuție a gazelor naturale

**2.9.7. Alimentarea cu energie termică**

În comuna Vadu Sapat nu există sistem centralizat de distribuție a energiei termice. În prezent, alimentarea cu energie termică a consumatorilor din comuna Vadu Sapat se realizează în următoarele moduri:

- Încălzire locală cu combustibil solid (în principal lemne);
- Centrale termice individuale alimentate cu combustibil solid - lemne sau alimentate cu energie electrică;

Principalul sistem de încălzire al gospodăriilor individuale îl constituie încă alimentarea locală cu combustibilul solid în sobe de teracotă.

Pentru prepararea hranei se utilizează mașini de gătit tip aragaz cu butelii cu gaze combustibile lichificate sau plite cu combustibil solid (lemne).

**Disfuncționalități**

- nu sunt probleme în aprovizionarea cu butelii și combustibil solid (lemne)
- utilizarea combustibililor solizi are un impact negativ asupra mediului prin tăierea pădurilor, poluarea mediului etc.
- izolarea termică necorespunzătoare a clădirilor (în special a celor realizate din piatră) conduce la disconfort termic, consum mare de energie, apariția condensului.

**2.9.8. Gospodărie comunală - gestionarea deșeurilor**

Conform Master Planului Integrat de gestionare a deșeurilor în Județul Prahova - revizuit (pentru perioada 2008-2038), comuna este propusă să fie arondată Zonei 5 – URLATI.

Zonei 5 îi mai sunt arondate comunele BABA ANA, COLCEAG, TOMSANI, FANTANELE, GURA VADULUI, JUGURENI, SANGERU, TATARU, CEPTURA, CALUGARENI, LAPOS, GORNET-CRICOV, ALBESTI-PALEOLOGU, VALEA, CALUGAREASCA, IORDACHEANU, VADU SAPAT, PLOPU.

În momentul de față, serviciul de salubritate este asigurat de SC SERVICII ECOLOGICE SALUBRITATE PRAHOVA SRL

Nu există rampă de gunoi în localitate.

**2.10. PROBLEME DE MEDIU**

Poluarea mediului natural produsă prin poluarea aerului, apei, solului, sonoră are influențe negative asupra stării de sănătate a populației, la nivelul comunei Vadu Săpat se produce din următoarele cauze:

\* Lipsa lucrărilor de canalizare, apele uzate fiind redată în circuitul natural prin puțuri absorbante și haznale. Apele meteorice se scurg la nivelul terenului prin rigole stradale care se descarcă în cursurile de apă existente în zona localității.

\* Depozitarea deșeurilor menajere în locuri nemenajate, fără respectarea distanțelor de protecție sanitară față de albiile cursurilor de apă și a altor zone protejate.

\* Agricultură este puternic implicată în protecția mediului, ea fiind pe rand (uneori simultan) obiect al poluării și sursa de poluare. Solul este constrans să primească noxele industriale, traficul și aglomerările, incorporându-le în produsele sale; astfel se induc, atât în recolte cât și în producția animală, substanțe

potential toxice care degradeaza frecvent ecosistemele invecinate. In perspectiva aprecierii productivitatii terenurilor agricole este necesar a se cunoaste amanuntit echilibrul ecologic in toate acele locuri care inconjoara terenurile pe care cresc recoltele si plantatiile ca si insasi agroecosisteme.

\* Poluarea sonoră și a aerului prin emisiile de gaze de esapament datorită traficului rutier pe drumul national.

## 2.11. DISFUNCTIONALITATI (LA NIVELUL TERITORIULUI SI LOCALITATII)

| DOMENII                                     | DISFUNCTIONALITATI   |
|---|--|
| Fondul construit si utilizarea terenurilor. | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Existența unor suprafețe mari expuse la riscuri naturale - eroziune de mal</li> <li>• Existența unui fond locuibil care parțial nu corespunde din punct de vedere al siguranței în exploatare, și a dotării tehnico - edilitare</li> <li>• Zone de locuit expuse la riscuri antropice – clădiri de locuit aflate în zonele de protecție ale liniilor de înaltă tensiune</li> <li>• Zone de activități destructurate cu probleme funcționale</li> <li>• Valorile de patrimoniu construit nu sunt prezervate și valorificate suficient</li> <li>• Rețea de dotări și servicii slab dezvoltată, grad redus de modernitate și capacitate a dotărilor existente</li> </ul> |
| Spatii plantate, agrement si sport          | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Spațiul verde din jurul râului se degradează continuu permițând odată în plus eroziunea malurilor</li> <li>• In același timp spațiile verzi nu sunt valorificate pentru loisir, sport, agrement.</li> </ul>   |
| Echipare edilitară                          | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Comuna nu dispune în prezent de sistem centralizat de canalizare si de statie de epurare a apelor uzate</li> <li>• Sistemul centralizat de distributie a apei potabile nu deservește în întregime satele componente</li> <li>• Iluminat public asigurat in proportie de 99,5%</li> <li>• Poluarea apelor de suprafata si subterane ca urmare a deversării necontrolate precum si datorita inexistentei dezvoltarii infrastructurii de canalizare</li> </ul>   |
| Probleme de mediu                           | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Existenta unor zone în care se manifestă eroziuni de mal</li> <li>• Poluarea solului din cauza lipsei canalizării, a substanțelor folosite în agricultură și a depozitării necorespunzătoare a deșeurilor</li> <li>• Inexistența perdelelor de protecție necesare între zonele locuite și cimitire</li> <li>• Degradarea fondului forestier</li> <li>• Interesul scăzut al agenților economici in protecția mediului înconjurător</li> <li>• Nu exista o rampa ecologica in apropiere care sa deservească comuna</li> <li>• Educatia ecologica este superficiala</li> <li>• Colectarea neselectata a deseurilor</li> </ul>  |
| Dezvoltare economică                        | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Nevalorificarea accesibilității comunei și a proximității teritoriale a unui mare centru urban (Mizil) pentru activități productive</li> <li>• Insuficienta valorificare a potențialului agricol și forestier</li> <li>• Infrastructura nu este dezvoltata in domeniul comertului si alimentatiei publice</li> <li>• Ponderea inexistenta a investitiilor straine</li> <li>• Resurse financiare la nivel local insuficiente pentru sprijinirea/promovarea unor investitii</li> <li>• Lipsa canalelor de colectare a produselor agricole</li> <li>• Slaba informare cu privire la normele europene</li> </ul>  |
| Evolutie demografica                        | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Spor natural negativ</li> <li>• Imbatranirea populatiei</li> </ul>  |

|  |
|--|
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• Migrarea persoanelor tinere spre mediul urban si strainatate, mai cu seama a celor cu pregatire profesionala inalta</li> <li>• Capacitatea financiara relativ scazuta a locuitorilor zonei</li> </ul> |
|--|

La sistematizarea teritoriului se va tine cont de traseele de utilitati si zonele de protectie ale diferitelor obiective iar la autorizarea proiectelor de constructie **se va solicita avizul de la institutiile competente.**

In acelasi timp autoritatile locale trebuie sa-si ia masuri pentru administrarea unei catastrofe implicand cazare provizorie pentru circa 300 – 400 persoane si rezervarea unor terenuri in intravilan pentru reconstructia unor locuinte in caz de catastrofe – inundatii, alunecari, cutremur.

## 2.12. NECESITATI SI OPORTUNITATI ALE POPULATIEI

### 2.12.1. Analiza S.W.O.T.

Necesitatile si optiunile populatiei sustinute de primarul comunei sunt cele determinate pe baza analizei SWOT elaborată în Strategia de dezvoltare a localității pentru perioada 2013-2020.

Orientarea de bază a strategiei o constituie identificarea punctelor tari ale comunei în vederea valorificării oportunităților de creștere și minimizarea efectelor punctelor slabe, prin eliminarea factorilor care blochează dezvoltarea.

În esență, prin această strategie se urmărește luarea unor măsuri care să permită redresarea economică comunei și îmbunătățirea situației zonelor cu întârzieri în dezvoltare, luând în considerare protecția socială și conservarea mediului.

#### INFRASTRUCTURĂ

| Puncte tari   | Puncte slabe   |
|---|--|
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• Alimentare cu energie electrică pentru aproape 100% din locuințe</li> <li>• Accesul la sistemul de sănătate</li> <li>• Existența rețelilor de telefonie și internet</li> </ul>   | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Starea drumurilor</li> <li>• Lipsă trotuare și alei pietonale</li> <li>• Inexistența sistemului de canalizare</li> <li>• Limitarea sistemelor de alimentare cu apă potabilă și absența celui de alimentare cu gaze naturale</li> <li>• Infrastructura de transport este slab dezvoltată</li> <li>• Insuficiența marcajelor rutiere</li> </ul> |
| Amenințări  | Oportunități   |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• Obligativitatea de respectare a normelor UE privind habitatul</li> <li>• Lipsa resurselor financiare pentru cofinanțarea proiectelor din fonduri europene</li> <li>• Insuficiente cunoștințe de administrare a proiectelor finanțate din fonduri europene</li> </ul> | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Coordonarea proiectelor privind realizarea rețelei de alimentare cu apă potabilă, cu gaze naturale, a rețelei de canalizare și stațiilor de epurare</li> <li>• Încheierea de parteneriate public- private sau cu Consiliul Județean și localitățile învecinate pentru realizarea de proiecte de infrastructură</li> </ul>                     |

#### MEDIU

| Puncte tari   | Puncte slabe   |
|---|--|
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• Așezarea geografică, relieful</li> <li>• Utilizarea redusă a îngrășămintelor chimice</li> <li>• Terenurile bune pentru construcții</li> <li>• Potențialul ecologic al zonei</li> </ul> | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Gospodăriile din comună nu beneficiază de canalizare</li> <li>• Lipsa de spații verzi (sub norma UE de 26 mp/locuitor) și a parcurilor de recreere</li> <li>• Lipsa unor lucrări în zonele cu potențial de alunecare</li> <li>• Lipsa unei educații ecologice a populației</li> <li>• Preocuparea slabă a agenților economici privind protecția mediului</li> </ul> |

|   |   |
|---|---|
|   | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Lipsă serviciu de selecție a deșeurilor</li> </ul>   |
| <b>Amenințări</b>   | <b>Oportunități</b>   |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• Obligativitatea de respectare a normelor UE privind puritatea aerului, solului și subsolului</li> <li>• Obligativitatea de respectare a normelor UE privind spațiile verzi și managementul deșeurilor</li> </ul> | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Construirea unor stații de epurare pe raza comunei și a sistemului de canalizare</li> <li>• Înființarea rețelei de alimentare cu gaze</li> <li>• Înființarea de zone verzi amenajate pentru copii și tineri</li> </ul> |

**ECONOMIE**

|   |   |
|---|---|
| <b>Puncte tari</b>  | <b>Puncte slabe</b>   |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• Potențial ridicat de producere de legume și fructe ecologice</li> <li>• Existența de resurse umane calificate în domenii ușor asimilabile comunei</li> <li>• Existența de resurse umane calificate în agricultură</li> </ul>   | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Lipsa spațiilor de producție și de depozitare a produselor agricole</li> <li>• Lipsa spațiilor comerciale</li> <li>• Lipsa unor resurse financiare locale care să susțină proiecte de investiții</li> <li>• Inexistența unor structuri economice care să susțină producția agricolă obținută în zonă</li> <li>• Inexistența industriei are efecte asupra dezvoltării economice, care are o evoluție lentă</li> </ul>   |
| <b>Amenințări</b>   | <b>Oportunități</b>   |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• Interes redus al investitorilor pentru începerea unor activități pe raza comunei</li> <li>• Scăderea producției în agricultură, dezechilibre naturale putând fi compensate cu sisteme de irigații etc.</li> <li>• Creșterea ponderii muncii „la negru”, cu efecte negative pe piața muncii</li> <li>• Instabilitatea piețelor economice cauzată de criza financiară din ultimii ani</li> </ul> | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Investiții în cultura vegetală și zootehnie</li> <li>• Extinderea rețelei de servicii</li> <li>• Dezvoltarea sectorului de turism istoric, agroturism și divertisment</li> <li>• Tehnologii noi și calificarea personalului</li> <li>• Consultanță pentru inițierea și dezvoltarea afacerilor</li> <li>• Disponibilitatea încheierii de parteneriate public-private, care să sprijine sectorul economic</li> <li>• Programe regionale de sprijin pentru inițiative locale orientate spre dezvoltarea agriculturii, zootehniei și infrastructurii aferente</li> <li>• Posibilitatea accesării de fonduri europene pentru proiecte care să sprijine dezvoltarea economică a zonei</li> <li>• Încurajarea unor forme de turism și agroturism, folosind și tradițiile populare locale</li> </ul> |

**SOCIAL**

|   |  |
|---|--|
| <b>Puncte tari</b>  | <b>Puncte slabe</b>  |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• Grad mare de implicare a comunității</li> <li>• Omogenitate socială și religioasă</li> <li>• O rată a infracționalității redusă</li> </ul> | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Lipsă terenuri de sport și spații verzi de joacă</li> <li>• Servicii medicale insuficiente</li> <li>• Lipsa centrelor de servicii</li> <li>• Lipsa unei strategii de incluziune a grupurilor dezavantajate</li> </ul>                         |
| <b>Amenințări</b>   | <b>Oportunități</b>  |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• Obligativitatea respectării normelor privind egalitatea de șanse în tratarea grupurilor dezavantajate</li> </ul>                           | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Zona de agrement, turism istoric și agroturism</li> <li>• Zone de joacă și recreere pentru copii și tineri</li> <li>• Îmbunătățirea serviciilor medicale și de susținere</li> <li>• Fondurile comunitare puse la dispoziție pentru</li> </ul> |



|  |   |
|--|---|
|  | reorientarea și perfecționarea profesională<br>• Implicarea autorităților în problemele comunității |
|--|---|

**ADMINISTRAȚIE PUBLICĂ LOCALĂ**

| Puncte tari  | Puncte slabe  |
|--|---|
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• Personal competent în administrația publică locală</li> </ul> | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Lipsa unui Birou Unic</li> <li>• Taxe locale considerate mari pentru nivelul economic al populației</li> <li>• Grad de colectare în jur de 80%</li> <li>• Vizibilitate redusă</li> </ul> |
| Amenințări   | Oportunități  |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• Așteptări mari ale comunității locale</li> </ul>              | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Utilizarea fondurilor europene pentru reforma administrației publice locale.</li> </ul>  |

În corelare cu analiza S.W.O.T., se conturează următoarele elemente de potențial pentru dezvoltarea economică preconizată:

- Alimentare cu energie electrică pentru aproape 100% din locuințe
- Accesul la sistemul de sănătate
- Existența rețelelor de telefonie și internet
- Utilizarea redusă a îngrășămintelor chimice
- Potențialul ecologic al zonei
- Disponibilitatea încheierii de parteneriate public-private, care să sprijine sectorul economic
- Programe regionale de sprijin pentru inițiative locale orientate spre dezvoltarea agriculturii, zootehniei și infrastructurii aferente
- Posibilitatea accesării de fonduri europene pentru proiecte care să sprijine dezvoltarea economică a zonei
- Încurajarea unor forme de turism și agroturism, folosind și tradițiile populare locale
- Zona de agrement, turism istoric și agroturism

**2.12.2. Opțiunile populației**

Atât strategia de dezvoltare locală, cât și mecanismele instituționale implicate în procesul de implementare trebuie să țină cont de interesele comunității, care au fost exprimate prin intermediul sondajului de opinie și se regăsesc în portofoliul de proiecte prioritare ale comunei (*Strategia de dezvoltare durabilă a comunei Vadu Săpat pentru perioada 2013-2020*).

În cadrul elaborării Strategiei de dezvoltare durabilă a comunei Vadu Săpat fost aplicate 120 de chestionare cetățenilor comunei pentru a afla atitudinea locuitorilor cu privire la prioritățile de dezvoltare ale comunei în următorii ani. Rezultatele au fost centralizate astfel:

| Nr. | Întrebare  | Foarte important | Important | Puțin important | Lipsit de importanță |
|-----|--|------------------|-----------|-----------------|----------------------|
| 1   | Cât de important considerați că este proiectul: EXTINDEREA SISTEMULUI DE ALIMENTARE CU APĂ pentru dezvoltarea comunei Vadu Săpat?            | 48%              | 52%       | 0%              | 0%                   |
| 2   | Cât de important considerați că este proiectul: ÎNFIINȚAREA SISTEMULUI DE ALIMENTARE CU GAZE NATURALE pentru dezvoltarea comunei Vadu Săpat? | 52%              | 48%       | 0%              | 0%                   |
| 3   | Cât de important considerați că este proiectul: CONSTRUIRE SISTEM DE CANALIZARE ȘI STAȚII DE EPURARE   | 45%              | 55%       | 0%              | 0%                   |

|    |  |     |     |     |    |
|----|--|-----|-----|-----|----|
|    | pentru dezvoltarea comunei Vadu Săpat?   |     |     |     |    |
| 4  | Cât de important considerați că este proiectul: ASFALTAREA DRUMURILOR COMUNALE pentru dezvoltare comunei?                                    | 53% | 47% | 0%  | 0% |
| 5  | Cât de important considerați că este proiectul: PIETRUIRE DRUMURI DE EXPLOATAȚIE pentru dezvoltarea comunei Vadu Săpat?                      | 35% | 56% | 9%  | 0% |
| 6  | Cât de important considerați că este proiectul: REPARAȚIE CAPITALĂ A ȘCOLII DIN VADUL SĂPAT pentru dezvoltare comunei Vadu Săpat?            | 42% | 43% | 15% | 0% |
| 7  | Cât de important considerați că este proiectul: AMENAJARE LOC DE JOACĂ PENTRU COPII pentru dezvoltare comunei Vadu Săpat?                    | 51% | 39% | 10% | 0% |
| 8  | Cât de important considerați că este proiectul: APĂRARE DE MALURI ÎN PUNCTUL MAZĂL pentru dezvoltarea comunei?                               | 64% | 46% | 0%  | 0% |
| 9  | Cât de important considerați că este proiectul: DALARE ȘANȚURI ÎN TOATE SATELE pentru dezvoltarea comunei Vadu Săpat ?                       | 48% | 52% | 0%  | 0% |
| 10 | Cât de important considerați că este proiectul: CONSTRUCȚIE CENTRU COLECTARE PRODUSE AGRICOLE pentru dezvoltarea comunei Vadu Săpat?         | 54% | 45% | 1%  | 0% |
| 11 | Cât de important considerați că este proiectul: ÎNLOCUIRE ȘI MONTARE INDICATOARE RUTIERE pentru dezvoltarea comunei Vadu Săpat?              | 58% | 42% | 0%  | 0% |
| 12 | Cât de important considerați că este proiectul: EXTINDEREA REȚELEI DE ALIMENTARE CU ENERGIE ELECTRICĂ pentru dezvoltarea comunei Vadu Săpat? | 72% | 28% | 0%  | 0% |
| 13 | Cât de important considerați că este proiectul: REABILITARE SEDIU PRIMĂRIE pentru dezvoltarea comunei Vadu Săpat?                            | 37% | 49% | 14% | 0% |
| 14 | Cât de important considerați că este proiectul: SUSȚINERE FORMARE ȘI PERFECȚIONARE PROFESIONALĂ?   | 74% | 26% | 0%  | 0% |

Strategia de dezvoltare locală a comunei Vadu Săpat a fost întocmită pe bază acestor chestionare, a analizei situației locale, din perspectiva potențialului investitor în economia locală a comunei Vadu Săpat, a obiectivelor specifice și a proiectelor identificate.

## 2.13. STRATEGIE DE DEZVOLTARE SPAȚIALĂ

### 2.13.1. Priorități strategice de dezvoltare

#### *Prioritatea I - Dezvoltarea infrastructurii locale*

Măsura:

#### 1.1. Dezvoltarea, reabilitarea și modernizarea infrastructurii de transport și comunicații

Obiective specifice:

- reabilitarea și dezvoltarea infrastructurii fizice locale și regionale, cu scopul de a crea cadrul favorabil atragerii de investiții, promovării creșterii economice și creării de locuri de muncă sustenabile;
- modernizarea și reabilitarea drumurilor din comună;
- sprijinirea sectorului de servicii regionale care asigură crearea și dezvoltarea de rețele de comunicații.

#### 1.2. Îmbunătățirea infrastructurii tehnico-edilitare și de protecție a mediului

Obiective specifice:

- asigurarea unui standard de viață ridicat pentru locuitorii comunei Vadu Săpat, prin armonizarea cu standardele europene în domeniul calității apei potabile, a tratării apelor menajere și în gestionarea deșeurilor;
- implementarea acquis-ului comunitar în domeniul protecției mediului;
- creșterea oportunităților de investiții, în special în domeniul turismului istoric și al activităților de protecție a mediului.
- extinderea rețelilor de alimentare cu apă potabilă;
- înființarea rețelei de alimentare cu gaze naturale
- înființarea sistemului de canalizare în comună;
- îmbunătățirea rețelilor electrice.

#### 1.3. Dezvoltarea și modernizarea infrastructurii educaționale, sociale și de sănătate

Obiective specifice:

- îmbunătățirea condițiilor de învățământ și a calității pregătirii profesionale;
- oportunități egale pentru elevii aflați în situații defavorizate;
- reabilitarea infrastructurii școlilor și procurarea de echipamente necesare în procesul de învățământ (tehnică de calcul, echipamente etc);
- diversificarea și adecvarea metodelor și tehnicilor de evaluare, în special cele care încurajează creativitatea;
- promovarea participării active a elevilor, atât la evaluarea curentă, cât și la examenele naționale;
- dezvoltarea managementului școlar și a actului decizional la nivelul unităților de învățământ;
- identificarea unor noi surse de finanțare a unităților de învățământ, prin accesarea de fonduri derulate prin programe de finanțare externe;
- îmbunătățirea calității procesului educațional, prin perfecționarea continuă a cadrelor didactice și identificarea unor noi modalități de recompensare și motivare a celor cu rezultate deosebite;
- dezvoltarea managementului unităților sanitare și îmbunătățirea actului decizional în vederea gestionării optime a fondurilor necesare desfășurării activității specifice;
- îmbunătățirea parteneriatelor dintre sistemul sanitar oferit de stat și ONG- uri, în vederea derulării unor programe destinate ajutorării persoanelor defavorizate (copiii din familiile de romi, persoane cu dizabilități, persoane în vârstă cu dizabilități);
- creșterea implicării autorităților locale în organizarea și susținerea serviciilor sociale, prin dezvoltarea de parteneriate public-private, cu ONG-uri care desfășoară activități de asistență socială;
- perfecționarea personalului implicat în activități de asistență socială, în special de la nivelul autorităților locale.

#### *Prioritatea II - Creșterea ocupării forței de muncă și dezvoltarea resurselor umane*

Măsura:

2.1. Promovarea măsurilor active de ocupare a forței de muncă disponibile și dezvoltarea sistemului de formare profesională inițială și continuă

Obiective specifice :

- sprijinirea tinerilor șomeri și a persoanelor aflate în șomaj de lungă durată pentru a (re)intra pe piața forței de muncă prin scheme speciale de pregătire profesională, consiliere, tutoriat, mediere și plasare în muncă;
- creșterea adaptării între pregătirea profesională a forței de muncă și cerințele de pe piața muncii;
- pregătire profesională și reprofilare pe piața muncii.

2.2. Îmbunătățirea și extinderea sistemului de servicii sociale

Obiective specifice:

- creșterea gradului de implicare a administrației locale și a sectorului neguvernamental în sprijinirea grupurilor dezavantajate și întărirea rolului acestora în acordarea de servicii sociale;
- asigurarea egalității șanselor și a integrării sociale a tinerilor, femeilor și a persoanelor cu nevoi speciale.

2.3. Achiziționarea de competențe specializate în domeniul administrării și dezvoltării afacerilor

Obiective specifice:

- crearea unui cadru potrivit și a unei atitudini pozitive față de începerea și dezvoltarea unei afaceri;
- susținerea accesului personalului din IMM-uri și micile afaceri de familie la servicii de instruire și consultanță, în scopul valorificării potențialului lor în domeniul producției și serviciilor;
- diminuarea decalajului de instruire a personalului de decizie și execuție față de cel din Uniunea Europeană.

*Prioritatea III - Sprijinirea afacerilor*

Măsura:

3.1. Crearea și dezvoltarea IMM-urilor în sectorul productiv și de servicii

Obiective specifice:

- dezvoltarea IMM-urilor, cu scopul de a crea noi locuri de muncă și a proteja locurile de muncă existente;
- creșterea performanței forței de muncă;
- stimularea spiritului antreprenorial;
- îmbunătățirea managementului;
- susținerea utilizării tehnologiei informației și comunicațiilor în sectoarele public și privat.

3.2. Dezvoltarea afacerilor prin crearea unor locații specifice

Obiective specifice:

- atragerea de noi investiții prin asigurarea unor locații dotate corespunzător din punct de vedere tehnic;
- crearea de noi locuri de muncă;
- creșterea numărului de firme nepoluante care creează valoare adăugată mare.

Prioritatea IV - Dezvoltarea durabilă a localității

Obiective specifice:

- creșterea atractivității zonei rurale pentru atragerea investitorilor străini și locali;
- promovarea sustenabilității pe termen lung a comunei Vadu Săpat în ceea ce privește dezvoltarea resurselor umane și ocuparea forței de muncă;
- dezvoltarea și eficientizarea capacității administrative a autorității locale.

### **2.13.2. Planul de acțiune pentru dezvoltarea comunei Vadu Săpat**

Pentru utilizarea la maxim a potențialului și a resurselor comunei este necesar să se realizeze și să se implementeze proiecte în diferite domenii: economic, social, cultural, resurse umane, infrastructură, turism, educație, cultură etc.

S-au identificat pentru orizontul 2013-2020 următoarele proiecte (fișa de proiect în *Anexa 1*):

1. Extinderea sistemului de alimentare cu apă în satul Ungureni - lungime de cca. 1 km, și în satul Ghinoaică, în punctul „Leșu” - lungime cca. 800 metri.

2. Înființarea sistemului de alimentare cu gaze naturale în toate satele comunei.
3. Realizarea sistemului de canalizare și a două stații de epurare.
4. Asfaltarea drumurilor comunale, pe o lungime de 3,2 km.
5. Pietruirea drumurilor de exploatație, pe o lungime de aproximativ 3 km.
6. Reparația capitală a Școlii din Vadul Săpat - consolidare, subzidire, izolație termică exterioară, reparații instalație electrică, finisaje, amenajare grupuri sanitare.
7. Amenajarea unui spațiu verde cu loc de joacă pentru copii.
8. Lucrări de amenajarea teritoriului - apărări de maluri - în punctul Mazâl, pe o lungime de 500 metri.
9. Dalare șanțuri în toate satele comunei pe ambele părți ale principalelor drumuri.
10. Construcție centru de colectare produse agricole.
11. Înlocuire și montare de noi indicatoare rutiere.
12. Extinderea rețelei de alimentare cu energie electrică pe o lungime de 1 km în zonele nou introduse în intravilanul localității.
13. Reabilitare sediu primărie.
14. Încheierea de parteneriate pentru formare și perfecționare profesională a șomerilor din comună.

### **2.13.3. Programul de investiții publice**

#### *Proiecția financiară*

S-a stabilit că planificarea resurselor financiare este greu de realizat, atât din cauza schimbării legislative continue, dar și a nesiguranței bugetului local și dependenței față de bugetul județean de stat. Din această cauză, bugetul local pe următorii șapte ani nu poate fi exprimat cu exactitate.

### **3. PROPUNERI DE REGLEMENTARE URBANISTICA**

#### **3.1. STUDII DE FUNDAMENTARE**

Documentația Plan Urbanistic General se realizează în baza următoarelor studiilor de fundamentare:

- Actualizare plan topografic suport PUG, pe baza ortofotoplanurilor, în sistem GIS Proiecție Stereo 70
- Studiu geotehnic și de riscuri naturale
- Studiu istoric general

În plus, la întocmirea prezentei documentații au fost cercetate o serie de surse documentare referitoare la contextul teritorial și stadiul actual al dezvoltării comunei precum:

- Plan de Amenajarea Teritoriului Județean Prahova, elaborat în decembrie 2002 de Institutul Național de Cercetare - Dezvoltare pentru Urbanism și Amenajarea Teritoriului – UBANPROIECT București;
- PUG aprobat comuna Fântânele (Vadu Săpat)
- Strategia de dezvoltare locală elaborată pentru perioada 2013-2020
- Date statistice © 1998-2014 Institutul Național de Statistică, pentru serii de timp de 5-10 ani

O serie întreaga de prevederi au fost comunicate, discutate și conturate ca urmare a întâlnirilor cu persoanele din aparatul administrativ al comunei sau unor studii și investiții ale membrilor colectivului de elaborare a PUG-ului.

Împreună cu reprezentanții Consiliului local au fost analizate următoarele aspecte:

- delimitarea și zonarea teritoriului administrativ al comunei;
- necesitatea și posibilitatea extinderii intravilanului;
- situația dotărilor social-culturale;
- stabilirea priorităților în realizarea dotărilor tehnico-edilitare.

#### **3.2. EVOLUTIE POSIBILA, PRIORITATI**

Acest tablou furnizează rețeaua de dezvoltare a comunei Vadu Săpat. Între acestea, există o serie de direcții majore sau priorități, asupra cărora administrația locală sau alți factori este necesar să se concentreze în viitorul apropiat:

| DOMENII                                     | PRIORITATI  |
|---|---|
| Fondul construit și utilizarea terenurilor. | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Se va urmări crearea unor nuclee construite bine definite pentru eficientizarea accesului la servicii și îmbunătățirea contactului social</li> <li>• Se va urmări stimularea ocupării suprafețelor libere incluse deja în intravilan</li> <li>• Utilizarea suprafețelor de teren din administrarea comunei atât pentru atragerea de capital economic, cât și pentru păstrarea/atragerea forței de muncă tinere – activități productive, etc</li> <li>• Crearea de condiții propice diversificării funcționale în zona centrală și dezvoltării de servicii și activități comerciale.</li> </ul> |
| Spații plantate, agrement și sport          | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Amenajarea de noi spații verzi și locuri de joacă pentru copii</li> <li>• Salubritatea apelor și a spațiilor verzi amenajate sau neamenajate și amenajarea peisajera a acestora</li> </ul>   |
| Cai de comunicație și transport             | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Modernizarea străzilor, podurilor și a intersecțiilor</li> <li>• Amenajarea corespunzătoare a trotuarelor, cu lățime de minim 1 m</li> <li>• Modernizarea profilurilor transversale ale străzilor, corespunzător noilor normative tehnice</li> <li>• Modernizarea structurii străzilor și amenajarea intersecțiilor, dezvoltarea iluminatului stradal</li> </ul>   |

|   |  |
|---|--|
|   | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Amenajarea de parcaje aferente principalelor dotari ale comunei, a zonelor de interes social si comercial</li> <li>• Amenajarea refugiilor pentru calatori in statiile de transport auto</li> </ul>   |
| Echipare edilitară                          | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Infiintarea sistemului centralizat de canalizare</li> <li>• Extinderea rețelei de alimentare cu apa</li> <li>• Extinderea rețelei de alimentare cu energie electrică</li> <li>• Înființarea rețelei de alimentare cu gaze</li> </ul>  |
| Protejarea zonelor cu valoare de patrimoniu | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Protejarea si reabilitarea monumentelor istorice clasate</li> <li>• Cercetarea si clasarea altor obiective istorice si de arhitectura</li> <li>• Cercetarea clădirilor cu valoare arhitecturala si reglementarea acestora astfel incat sa permita prezervarea valorilor si salvarea identitatii comunei</li> </ul>  |
| Probleme de mediu                           | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Înființarea sistemului centralizat de canalizare și a stației de epurare</li> <li>• Monitorizarea anuala a calitatii factorilor de mediu</li> <li>• Educarea in spirit ecologic a membrilor comunitatii</li> <li>• Eliminarea depozitelor spontane si necontrolate de deseuri menajere provenite din gospodariile individuale</li> <li>• Decolmatarea santurilor si rigolelor de la profilele initiale ale strazilor</li> <li>• Interzicerea si sanctionarea actiunilor de depozitare necontrolata a deseurilor</li> <li>• Colectarea selectiva si transportul la timp a intregii cantitati de deseuri pe teritoriul localitatilor</li> <li>• Existenta unui contract cu firme specializate in vederea transportului deseurilor spre depozite finale</li> </ul> |
| Dezvoltare economică                        | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Incurajarea dezvoltarii activitatilor productive</li> <li>• Valorificarea florei spontane</li> </ul>  |
| Evolutie demografica                        | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Acordarea unor facilitati de ordin economico-financiar si privind locuirea orientate spre tinerele familii</li> <li>• Stimularea incadrarii in munca a tinerilor, diversificarea ofertei privind locurile de munca prin atragerea de investitii locale</li> <li>• Cresterea cantitativa si calitativa a serviciilor oferite familiilor cu copii – invatamant, sanatate, consiliere familiala</li> <li>• Asigurarea accesului la servicii de sanatate de calitate si dezvoltarea serviciilor de asistenta sociala</li> <li>• Cresterea cantitativa si calitativa a serviciilor destinate persoanelor varstnice</li> </ul>  |

În concluzie, dezvoltarea comunei din punct de vedere economic, cu impact social important, este crearea unei dezvoltări durabile prin demararea unor lucrări care să creeze în toate satele comunei un standard de locuire și dotare tehnico-edilitară apropiate de cele existente la nivel urban. Realizarea acestora se va putea face numai în funcție de fondurile de care dispune comuna, fonduri proprii sau alocate de la bugetul statului. Ordinea acestor priorități se va stabili de consiliul local, pe baza consultării populației.

În urma discuțiilor purtate cu membrii consiliului Primăriei Vadu Săpat, în elaborarea actualei documentații, pe lângă posibilitatea neadoptării și neimplementării P.U.G. (**varianta 0**), au fost luate în calcul două variante de dezvoltare urbanistică a localității pentru următorii 10 ani, prezenta lucrare reprezentând **varianta finală** a Planului Urbanistic General.

**Variantă 0.** Posibilitatea neimplementării Planului Urbanistic General al comunei Vadu Săpat; această variantă nu este conformă legislației în vigoare, dar nici de natură să satisfacă pe nimeni indiferent pe ce poziție s-ar situa. În cazul acestei variante, lipsa unei viziuni de dezvoltare va determina o înrăutățire a factorilor de mediu și a calității vieții.

Menținerea situației existente ar însemna menținerea tuturor disfuncționalităților menționate cu influențe nocive de natură socială, economică, al sănătății populației și asupra mediului.

**Varianta alternativă**

În cadrul acestei variante s-a analizat o mărire modestă a trupurilor de intravilan existente, fără menținerea propunerilor nerealizate, dar aprobate în P.U.G. anterior.

Această variantă este nefavorabilă deoarece ar împiedica dezvoltarea comunei, întrucât în intravilanul astfel configurat nu se identifică terenuri adecvate pentru amplasarea stației de epurare.

| ZONE FUNCTIONALE                                 | SITUATIA PROPUA |                |
|--|-----------------|----------------|
|  | TOTAL           |                |
|  | Supraf.<br>(Ha) | Supraf.<br>(%) |
| LOCUINTE SI FUNCTIUNI COMPLEMENTARE              | 205,45          | 75,4%          |
| ZONA UNITATI AGRICOLE/ZOOTEHNICE                 | 2,47            | 0,9%           |
| ZONE INDUSTRIALE SI DEPOZITE                     | 1,23            | 0,5%           |
| INSTITUTII PUBLICE SI SERVICII DE INTERES PUBLIC | 11,97           | 4,4%           |
| CAI DE COMUNICATIE SI TRANSPORT - STRAZI         | 22,36           | 8,2%           |
| GOSPODARIRE COMUNALA, CIMITIRE                   | 2,18            | 0,8%           |
| ZONA ECHIPARE TEHNICO-EDILITARA                  | 0,82            | 0,3%           |
| APE  | 4,34            | 1,6%           |
| SPATII PLANTATE, AGREMENT, SPORT                 | 10,39           | 3,8%           |
| ZONE MIXTE - LOCUINTE SI SERVICII                | 1,67            | 0,6%           |
| ZONE MIXTE - INDUSTRIE SI UNITATI AGRICOLE       | 1,31            | 0,5%           |
| ZONE MIXTE - INDUSTRIE SI SERVICII               | 8,32            | 3,1%           |
| <b>TOTAL</b>                                     | <b>272,51</b>   | <b>100,0%</b>  |

**Varianta finală**

În această variantă se mărește și se reconfigurează intravilanul satelor componente și se introduce în intravilan ca trup izolat terenul pe care va fi amplasată stația de epurare, în sudul satului Ungureni.

Astfel, cu o soluție optimă pentru colectarea și epurarea apelor uzate, această variantă devine adecvată pentru o dezvoltare urbanistică în conformitate cu principiile actuale de dezvoltare urbană.

Actualizarea Planului de Urbanism General are menirea de a stabili liniile generale de dezvoltare a comunei, printr-o politică coerentă, cu viziune spre viitor, care să fie aplicabilă tuturor celorlalte planuri și programe ce vor fi implementate.

Acest plan definește doar direcții urmând ca fiecare investiție viitoare să fie în concordanță cu această linie directoare urmând a fi implementat, funcție de posibilități, după o analiză temeinică a impactului asupra mediului și cu întocmirea documentațiilor de specialitate.

**3.3. OPTIMIZAREA RELATIILOR IN TERITORIU**

Pentru optimizarea relațiilor în teritoriu, pe baza studiilor efectuate privind teritoriul administrativ și a relațiilor de interdependență dintre localități și vecinătăți, se propun:

- colaborarea cu localitățile învecinate pentru realizarea unor obiective legate de valorificarea potențialului natural și protecția mediului cum ar fi folosirea resurselor de apă, gospodărirea deșeurilor, zone de agrement
- asigurarea legaturilor rutiere necesare între satele comunei Vadu Săpat și trupurile apartinătoare
- controlul modului de folosință a teritoriului, corecta gestionare și oprirea tendințelor de folosire excesivă a acestuia
- corecta realizare a extinderii localității prin realizarea în prealabil a studiilor infrastructurii și utilităților necesare pentru evitarea disfuncționalităților
- respectarea zonificării intravilanului localității.



### 3.4. DEZVOLTAREA ACTIVITATILOR

Agricultura determină o parte importantă din viața economică a comunei angajând mare parte a populației locale și a terenurilor existente.

Un scenariu optimist prognozează o dezvoltare intensivă a agriculturii cu o tehnologie modernă orientată spre culturi de mare producție, promovarea unei activități zootehnice moderne care se poate finaliza cu dezvoltarea de unități de producție de prelucrare a produselor primare.

Dezvoltarea serviciilor comerciale ca și a activitatilor semiprocasare și prelucrare a produselor agro-zootehnice, constituie posibilități reale de dezvoltare a comunei. Posibilitățile de dezvoltare ale comerțului sunt în funcție de creșterea veniturilor populației, respectiv în condițiile creșterii consumului și a diversificării cererii. Aceste dinamici se vor concretiza în apariția de noi unități comerciale, diversificarea gamei de produse, îmbunătățirea marketingului local și a calității serviciilor.

O soluție importantă pentru contrabalansarea efectelor negative ale crizei economice, ce va afecta nivelul de trai al locuitorilor comunei, ar fi susținerea micilor întreprinzători pentru înființarea de mici fabrici de prelucrare a produselor primare obținute din agricultură și zootehnie de exemplu, având în vedere distanța mică până la o piață de desfacere importantă, cum este orașul Mizil.

Cultura antreprenorială în schimb poate fi o soluție numai în condițiile unei politici fiscale și de creditare avantajoase pentru întreprinzători. Promovarea spiritului și culturii antreprenoriale însă constituie un domeniu de intervenție care presupune creșterea capacității sistemului de educație și formarea profesională inițială.

### 3.5. EVOLUTIA POPULATIEI

Prognoza demografică este cea variantă a proiectărilor demografice care are probabilitatea cea mai mare de a se realiza, prin proiectare demografică determinându-se volumul unei populații plecând de la structura pe vârste și sexe la un moment dat și emițând ipoteze asupra evoluției probabile a celor trei componente care modifică în timp numărul și structura populației: mortalitate, fertilitate și migrație.

Prognoza demografică pentru comuna Vadu Săpat a fost realizată dintr-o perspectivă tendențială care presupune constanța mortalității, fertilității și migrației, în sensul menținerii aceluiași tendințe specifice perioadei 2007-2016.

*Metoda de crestere biologica* bazata pe cresterea naturala are caracter tendential si prevede evolutia populatiei in functie de sporul mediu anual.

| POPULATIA IN 2007 (pers) | POPULATIA IN 2016 (pers) | SPORUL MEDIU ANUAL<br>(nr. persoane) |
|--------------------------|--------------------------|--------------------------------------|
| 1798                     | 1726                     | -7                                   |

Sporul mediu anual al populatiei in ultimii 10 ani, respectiv intervalul 2007-2016 este de -7 locuitori. Presupunând constant ritmul scaderii populației cu 7 persoane pe an, aceasta va scadea în 2021 cu 70 locuitori, ajungând la un efectiv de 1656 locuitori.

Sporul migratoriu este un indicator al potentialului de atractivitate al unei localitati, in comuna Vadu Săpat înregistrându-se exclusiv valori negative.

Cat despre evolutia populatiei in functie de structura pe grupe mari de varsta, se remarca in 2011 o superioritate numerica a grupei 0-19 ani fata de grupa 45-64, ceea ce inseamna ca inlocuirea generatiilor se poate realiza cu succes, raportul de substitutie fiind de 108,13%.

In contextul crizei economice globale, este aproape imposibil de realizat o estimare exacta a evolutiei demografice. Proiectia evolutiei anterioare a populatiei pe un orizont de 10 ani arata un declin demografic in comuna Vadu Săpat.

### 3.6. ORGANIZAREA CIRCULATIEI

În conformitate cu analiza datelor existente, a posibilităților de optimizare, a obiectivelor majore ale Planului Urbanistic, cu normele tehnice în vigoare pentru proiectarea străzilor, intersecțiilor, profilurilor caracteristice etc., și cu discuțiile cu factorii locali de specialitate, s-au propus câteva **reglementări** mai importante pentru eliminarea disfuncționalităților infrastructurii **rutiere** și a celor de dotare și organizare, pentru satisfacerea condițiilor de trafic și de încadrare urbană:

- amenajarea intersecțiilor arterelor principale cu celelalte străzi;
- amenajarea penetrațiilor rutiere;
- modernizarea și viabilizarea străzilor prin:
  - aplicarea de îmbrăcăminți rutiere sau cel puțin împietruiri;
  - amenajări de profil conform noilor STAS-uri;
  - corectarea elementelor geometrice necorespunzătoare și lărgiri;
- reglementarea circulației pietonale prin:
  - refacerea continuității trotuarelor existente;
  - amenajarea de trotuare;
  - îmbunătățirea generală a stării de viabilitate a trotuarelor;
  - amenajarea de treceri pentru pietoni;
  - propunerea de drumuri noi, de completare a rețelei stradale existente;
- spațiile de parcare se vor asigura în concordanță cu prevederile regulamentului general de urbanism, pentru unități de utilitate publică în terenurile proprii, în afara domeniului public pe cât posibil, iar pentru locuințe în cadrul loturilor personale. De-a lungul străzilor se va asigura acces individual la fiecare lot sau funcțiune urbană.
  - odată cu realizarea proiectelor pentru traseele străzilor, se va asigura vizibilitatea în intersecții și respectarea razelor de curbura pentru toate categoriile de vehicule, inclusiv transport de tonaj mare, pentru evitarea oricărui disfuncționalități în trafic, asigurându-se vizibilitatea, situație ce se va menține și întretine în viitorul previzibil, la calitatea necesară desfășurării traficului.
  - santurile existente de-o parte și de cealaltă a drumurilor și străzilor se vor decolmata periodic, asigurându-se scurgerea apelor meteorice.
  - odată cu realizarea noilor străzi în intravilanul propus (în baza proiectelor tehnice de specialitate), se vor asigura prospectele la cca. 20 m, asigurându-se zonele de acostament, spațiul verde de aliniament, gabaritele necesare ale santurilor de preluare a apelor meteorice, razele de curbura la intersecții pentru asigurarea vizibilității, și se va stabili calitatea infrastructurii pentru traficul din zonă.
  - zone de protecție a drumurilor raportate la linia mediană:
    - până la 18 m în cazul drumurilor comunale.
    - până la 20 m în cazul drumurilor județene,
    - până la 22 m în cazul drumurilor naționale
  - terenurile cuprinse în zonele de protecție raman în gospodărirea persoanelor juridice sau fizice care le au în administrare sau în proprietate cu obligația ca acestea prin activitatea lor să nu aducă prejudicii drumului sau derulării în siguranță a traficului.

#### Profile transversale propuse pentru DN 1B

##### **S0**

##### **km 40+555 – km 41+565 (extravilan)**

Din ax, pe partea stângă:

- carosabil 3,5 m
- acostament 1 m
- sant 1 m
- zona de siguranță 1,5 m
- spațiu verde 2,5 m

- trotuar 1 m
- spațiu verde 2,5

Aliniamentul propus este retras din ax la 13 m.

Alinierea clădirilor se va face la 16 m față de aliniamentul propus.

Zona de protecție este de 22 m de la limita exterioră a zonei de siguranță.

## S1

### km 41+565 – km 41+950 (intravilan)

Din ax, pe partea stângă:

- carosabil 3,5 m
- acostament 1 m
- sant 1 m
- zona de siguranta 1,5 m
- spatiu verde 2,5 m
- trotuar 1 m
- spațiu verde 2,5

Aliniamentul propus este retras din ax la 13 m.

Alinierea clădirilor se va face la 10 m față de aliniamentul propus.

Zona de protecție este de 22 m de la limita exterioră a zonei de siguranță.

- Limitele zonei drumului
  - a) Zonele de siguranță ale drumurilor sunt cuprinse de la limita exterioră a amprizei drumului până la:
    - 1,50 m de la marginea exterioră a șanțurilor, pentru drumurile situate la nivelul terenului;
    - 2,00 m de la piciorul taluzului, pentru drumurile în rambleu;
    - 3,00 m de la marginea de sus a taluzului, pentru drumurile în debleu cu înălțimea până la 5,00 m inclusiv;
    - 5,00 m de la marginea de sus a taluzului, pentru drumurile în debleu cu înălțimea mai mare de 5,00 m.
  - b) Zonele de siguranță ale podului, care includ și suprafețe de teren aflate sub pod, sunt:
    - 10,00 m de la limita exterioră a racordării podului cu terasamentul, pentru podurile fără lucrări de apărare a malurilor (rampa de acces face parte integrantă din pod);
    - la limita exterioră a lucrărilor de apărare a malurilor, pentru podurile la care aceste apărări au o lungime mai mare de 10 m (rampa de acces face parte integrantă din pod).
  - c) Zonele de siguranță ale drumurilor cu versanți (defilee) cu înălțimea mai mare de 30 m se consideră la partea superioară a taluzului versantului.
  - d) Zonele de protecție sunt cuprinse între marginile exterioare ale zonelor de siguranță și marginile zonei drumului, conform tabelului următor:
    - Distanța de la marginea exterioră a zonei de siguranță până la marginea zonei drumului (m) :  
Drumuri naționale 22m
  - e) Zona drumului reprezintă distanța de la axul drumului până la marginea exterioră a zonei de protecție.
- Zona strazilor include partea carosabila, acostamentele, santurile, rigolele, trotuarele, spatiile verzi care separa sensurile de circulatie, pistele pentru ciclisti, suprafetele adiacente pentru parcaje, stationari sau opriri, precum si suprafetele de teren necesare amplasarii anexelor acestora. Pe sectoarele de strazi fara canalizare se va asigura scurgerea apelor prin santuri sau rigole amenajate.
- Consiliile locale vor asigura, în intravilan, condițiile de deplasare a pietonilor și ciclistilor, prin amenajări de trotuare și piste.

- Pentru dezvoltarea capacitatii de circulatie a drumurilor publice în traversarea localitatilor rurale, distanta dintre axul drumului si gardurile situate de o parte si de alta a drumurilor va fi de minimum 13 m pentru drumurile nationale.
- Pentru evitarea congestionarii traficului în afara localitatilor se interzice amplasarea oricaror constructii care genereaza un trafic suplimentar la o distanta mai mica de 30 m pentru drumurile nationale fata de marginea partii carosabile..
- Prin constructii care genereaza trafic suplimentar se au in vedere unitati productive, complexe comerciale, depozite angro, unitati tip show-room, obiective turistice, cartiere rezidentiale, parcuri industriale, precum si orice alte obiective si/sau constructii asemanatoare in care se desfasoara activitatii economice

### 3.7. INTRAVILAN PROPUS. ZONIFICARE FUNCTIONALA. BILANT TERITORIAL

Zonificarea generala a asezarilor ramane neschimbata insa, ca urmare a necesitatilor de dezvoltare, zonele functionale existente au suferit modificari prin marirea suprafetei intravilanului. Limita intravilanului localitatilor comunei Vadu Săpat se modifica, astfel ca noua limita include toate suprafetele de teren ocupate de constructii, precum si suprafetele de teren necesare dezvoltarii pentru urmatorii 5-10 ani.

| SITUATIA PROPUSA A TRUPURILOR IZOLATE DISTRIBUITE IN TERITORIU |   |                |
|--|---|----------------|
| Nr. trup   | Nume trup                                     | Suprafata (ha) |
| T1   | Sat resedinta de comuna VADU SAPAT            | 88,637         |
| T2   | Sat apartinator UNGURENI                      | 124,552        |
| T3   | Sat apartinator GHINOAICA                     | 46,775         |
| T4   | Zona mixta, predominant servicii              | 9,777          |
| T5   | Zona agricola/industrie, Cramele Halewood     | 1,817          |
| T6   | Zona institutii si servicii, Muzeu arheologic | 0,147          |
| T7   | Zona mixta, predominant locuire               | 0,426          |
| T8   | Zona TE, Gospodarie de apa                    | 0,291          |
| T9   | Zona TE, Captare apa                          | 0,010          |
| T10  | Zona TE, Captare apa                          | 0,040          |
| T11  | Zona TE, Captare apa                          | 0,040          |
| T13  | Zona TE, Statie de epurare propusa            | 0,120          |
| <b>TOTAL</b>   |   | <b>272,63</b>  |

In plansa "3 Reglementari urbanistice - zonificare" sunt prezentate propunerile si reglementarile urbanistice pentru comuna in functie de nevoia de dezvoltare si de particularitatea sa.

Extinderea intravilanului existente cu 16,58 ha vine in intampinarea unor cereri in acest sens (noi lotizari pentru locuinte in zone interesante, noi dotari edilitare si de alta natura etc).

| ZONE FUNCTIONALE                                 | SITUATIE PROPUSA |             |
|--|------------------|-------------|
|  | TOTAL            |             |
|  | Supraf. (Ha)     | Supraf. (%) |
| LOCUINTE SI FUNCTIUNI COMPLEMENTARE              | 205,45           | 75,4%       |
| ZONA UNITATI AGRICOLE/ZOOTEHNICE                 | 2,47             | 0,9%        |
| ZONE INDUSTRIALE SI DEPOZITE                     | 1,23             | 0,5%        |
| INSTITUTII PUBLICE SI SERVICII DE INTERES PUBLIC | 11,97            | 4,4%        |
| CAI DE COMUNICATIE SI TRANSPORT - STRAZI         | 22,36            | 8,2%        |
| GOSPODARIRE COMUNALA, CIMITIRE                   | 2,18             | 0,8%        |
| ZONA ECHIPARE TEHNICO-EDILITARA                  | 0,94             | 0,3%        |
| APE  | 4,34             | 1,6%        |
| SPATII PLANTATE, AGREMENT, SPORT                 | 10,39            | 3,8%        |
| ZONE MIXTE - LOCUINTE SI SERVICII                | 1,67             | 0,6%        |
| ZONE MIXTE - INDUSTRIE SI UNITATI AGRICOLE       | 1,31             | 0,5%        |
| ZONE MIXTE - INDUSTRIE SI SERVICII               | 8,32             | 3,1%        |
| <b>TOTAL</b>                                     | <b>272,63</b>    | <b>100%</b> |

Suprafetele introduse în intravilan, clasificate în funcție de folosința terenurilor și de clasa de calitate a terenurilor agricole, sunt expuse în tabelul de mai jos:

|                     | Categoria de folosinta | Clasa de calitate | Suprafata propusa a fi introdusa in intravilan (ha) |              |
|---------------------|------------------------|-------------------|---|--------------|
| Terenuri agricole   | Arabil                 | II                | 1,69  | 15,94        |
|                     |                        | III               | 8,40  |              |
|                     | Pășune                 | V                 | 1,88  |              |
|                     | Fâneață                | IV                | 0,10  |              |
|                     | Livadă                 | III               | 0,17  |              |
|                     | Viță de vie            | II                | 2,29  |              |
| III                 |                        | 1,41              |   |              |
| Terenuri neagricole | Curți construcții      |                   | 3,30  | 4,22         |
|                     | Drumuri                |                   | 0,92  |              |
| <b>Total</b>        |                        |                   | <b>20,16</b>  | <b>20,16</b> |

### 3.8. MASURI IN ZONELE CU RISCURI NATURALE

#### **Masuri pentru reducerea riscului seismic:**

-Punerea in siguranta a constructiilor care prezinta pericol de instabilitate si care adapostesc un numar important de oameni.

-Creerea unor spatii tampon pentru adapostirea provizorie a locatarilor, in cazul necesitatii parasirii temporare a locuintelor, pe timpul executarii lucrarilor de interventie sau in caz de cutremur.

-Inventarierea si expertizarea cladirilor cu risc la un seism de intensitate mare.

-Completarea cadrului organizatoric pentru luarea masurilor de urgenta post seism.

-Masuri de imbunatatire a informarii populatiei si a factorilor de decizie la nivele diferite (local si central) asupra principalelor aspecte legate de riscul seismic si de masurile de reducere a acestuia.

Specialistii, prin masuri adecvate de evaluare a efectelor seismelor si prin estimarea cat mai exacta a efectelor conditiilor locale de amplasament (studii, investigatii geotehnice si geofizice, investigatii seimice) printr-o proiectare la standarde internationale, utilizare de materiale de calitate si sisteme moderne, pot executa toate tipurile de constructii.

#### **Măsuri de prevenire a inundațiilor**

Se va tine cont de zonele de protectie a cursurilor de apa, conform "Legii Apelor".

**In scopul asigurarii stabilitatii si integritatii digurilor, barajelor si a altor lucrari de aparare impotriva actiunilor distructive ale apelor, se interzic:**

a) extragerea pamintului sau a altor materiale din diguri, baraje sau din alte lucrari de aparare, ca si din zonele de protectie a acestora;

b) plantarea arborilor de orice fel pe diguri, baraje si pe alte lucrari de aparare;

c) pasunarea pe diguri sau baraje, pe maluri sau in albiile minore, in zonele in care sint executate lucrari hidrotehnice si in zonele de protectie a acestora;

d) realizarea de balastiere sau lucrari de excavare in albie, in zona captarilor de apa din riu, a captarilor cu infiltrare prin mal, a subtraversarilor de conducte sau alte lucrari de arta.

#### **Cu acordul Regiei Autonome "Apele Romane" sint permise:**

a) depozitarea de materiale si executarea de constructii pe diguri, baraje si in zona altor lucrari de aparare;

b) circulatia cu vehicule sau trecerea animalelor pe diguri sau baraje prin locuri special amenajate pentru astfel de actiuni;

c) traversarea sau strapungerea digurilor, barajelor sau a altor lucrari de aparare cu conducte, linii sau cabluri electrice sau de telecomunicatii, cu alte constructii sau instalatii care pot slabi rezistenta lucrarilor sau pot impiedica actiunile de aparare.

**Măsuri în zonele afectate de alunecări de teren (eroziune de mal)**

Principalele elemente si masuri necesare pentru reducerea instabilitatii zonelor supuse hazardului eroziunii de mal progresive se vor efectua studii aprofundate pentru evaluarea situatiei si propunerea de masuri concrete de stabilizare .

Pentru zonele de hazard se va evalua gradul de stabilitate a terenului si propuneri de lucrari in cazul in care este necesar.

La proiectarea constructiilor se va evalua gradul de stabilitate al versantilor limitrofi si se va stabili distanta de amplasare fata de versantii instabili.

**Măsuri pentru zone afectate de alunecari de risc climatic.**

Se recomanda amplasarea de perdele de protectie.

**3.9. DEZVOLTAREA ECHIPARII EDILITARE****3.9.1. Gospodaria apelor**

Principalele reglementări privind Gospodăria Apelor pe teritoriul administrativ al comunei se referă la:

- ◆ realizarea lucrărilor de amenajare a cursurilor de apă, precum și întreținere lucrărilor existente, astfel încât să se combată, la minimum posibil, efectul unor viitoare inundații;
- ◆ consolidarea malurilor cursurilor de apă de pe teritoriul comunei pentru înlăturarea pericolului inundațiilor și a eroziunii solului;
- ◆ păstrarea și instituirea, după caz, a zonelor de protecție sanitară pentru lucrările hidrotehnice existente sau viitoare
- ◆ păstrarea și instituirea, după caz, a distanțelor de protecție a cursurilor de apă și a lacurilor naturale. Pentru cursurile naturale de apă distanța prevăzută este de 5,0m, iar pentru cursurile de apă amenajate distanța este de 3,0m de la piciorul digurilor;
- ◆ instituirea zonelor de protecție sanitară și hidrologică la forajele de apă subterană propuse pentru dezvoltarea alimentării cu apă în sistem centralizat în toate satele comunei;

Distanțele de protecție propuse sunt conforme cu HG 930/2005 - Norme speciale privind caracterul și mărimea zonelor de protecție sanitară și hidrogeologică și Legea nr. 112/2006, lege care completează Legea nr. 107/1997- Legea Apelor.

**INUNDAȚII**

Se fac recomandări pentru prevenirea unor inundații viitoare, și anume:

- urmărirea în timp și întreținerea lucrărilor hidro-tehnice
- stoparea defrișărilor ilegale, mai ales pe versanți
- interzicerea amplasării oricărui tip de construcție în zonele cu risc de inundații
- respectarea distanțelor de protecție a cursurilor de apă, conform prevederilor legale

Amenajările care vor fi executate constau în:

- lucrări de drenare a apelor pluviale, printr-un sistem de canale de scurgere;
- ridicarea cotei amplasamentului viitoarelor construcții, prin realizarea de umpluturi controlate.

**3.9.2. Alimentarea cu apa****➤ Alimentarea cu apa**

Conform Planului De Management Actualizat Al Spatiului Hidrografic Buzau – Ialomita si Master Planului Pentru Sectorul Apa si Apa Uzata Judetul Prahova pentru comuna Vadu Sapat se propun urmatoarele:

- Extindere retea distributie L ≈ 1 500 m

**Materialul conductelor**

La stabilirea tipului de conducta se vor avea în vedere:

- presiunea maxima a rețelei sa nu depășească 60 m.c.a.
- posibilitățile de dezvoltare ulterioară a localității și a extinderii lungimii și capacității de transport a rețelei de distribuție prin închiderea unor inele.

Pentru rețelele de distribuție se vor utiliza conducte cu o comportare foarte buna în exploatare, garantate de producător peste 50 de ani.

**Aliniamentul și poziția verticală a conductelor**

În timpul executării lucrărilor se vor lua măsuri pentru securitatea și stabilitatea construcțiilor din zonă, a instalațiilor subterane întâlnite, de protecție a pietonilor și vehiculelor care circulă în zonă.

Se recomandă ca amplasamentul conductelor să fie în cazul străzilor asfaltate pe ambele părți ale tramei stradale, iar în cazul drumurilor neamenajate pe o singură parte.

Conductele se vor amplasa subteran, sub adâncimea de îngheț care în zona este de – 0,90 m.

**Vane și fitinguri**

În scopul limitării la maximum a tronsoanelor scoase din funcțiune spre intervenție, se prevăd armături de închidere de regulă:

- în nodurile rețelelor ramificate;
- pe conductele principale (artere) la distanța de maxim 500 m;
- pe conductele de serviciu, în cazul în care nu sunt racorduri, la distanțe de maxim 300 m astfel încât să nu se scoată din funcțiune mai mult de 5 hidranți de incendiu.

La delimitarea a două zone de presiune se va monta robinet de separație. Manevrarea acestuia este permisă numai în cazuri speciale, când este necesară prelevarea unui debit de apă suplimentar dintr-o zonă de presiune sau când sunt intervenții majore pe unul dintre sectoare.

**Camine de vane**

Pe traseul rețelelor se vor prevedea camine pentru: vane de linie, ramificație, golire, aerisire, subtraversări cursuri de apă și pentru supratraversări de drumuri.

**Hidranți**

Pe rețeaua de alimentare cu apă se vor prevedea hidranți supraterani sau subterani conform NP 133-2013, care se amplasează lateral față de conducta rețelei, în afara spațiului carosabil, între conductă și limita proprietăților sau clădirile din zonă.

Distanțele dintre hidranți, dintre aceștia și carosabil, precum și față de clădiri, se stabilesc conform reglementărilor specifice, astfel încât să asigure funcționarea mijloacelor de pază contra incendiilor. Conductele de racord ale hidranților trebuie să fie cât mai scurte.

**Subtraversări/ supratraversări**

Pe întreg traseul subtraversărilor se vor prevedea tuburi de protecție din oțel protejat. Subtraversările vor fi amplasate la o adâncime minimă de 1,5 m față de cota drumului în ax și până la generatoarele superioare a conductei de protecție. Subtraversările se vor executa sub un unghi cât mai apropiat de 90 de grade sexagesimale dar nu mai mic decât 60 de grade sexagesimale între axul drumului și axul conductei de protecție.

Traversarea cursurilor de apă cu conducte de distribuție se va face, funcție de lățimea acestora, cu conducte metalice autoportante sau prin subtraversare.

**Branșamente și conducte de serviciu**

Branșamentele se vor realiza din conducte cu termen de garanție adecvat, fiind recomandate cele din PEID.

Pentru căminele de apometru se vor utiliza căminele din plastic (polietilenă) sau beton. La căminele din polietilena suprafața trebuie să fie netedă, fără defecte vizibile cu ochiul liber (incluziuni, bule de aer, ciupituri, fisuri sau straturi care se desprind) care ar putea avea efecte asupra funcționalității.

Lucrările propuse se referă la extinderea rețelelor de distribuție pe toate drumurile din localitate acolo unde s-au făcut extinderi de intravilan și nu există încă rețea executată.

Proiectarea și execuția lucrărilor se va face de către specialiști în domeniu.

Fața de conductele de aducțiune se va respecta o zonă de protecție sanitară, cu interdicție de construire, având mărimea de 10 m de la generatoarele exterioare ale acestora, conform HGR nr. 930/2005. Pentru conductele de distribuție, zona de protecție este de 3 m.

Parametrii tehnico - economici ai investițiilor pentru realizarea lucrărilor de alimentare cu apă se vor stabili în cadrul unor studii de fezabilitate.

### 3.9.3. Canalizare

În prezent nu există sistem centralizat de canalizare în comună. Evacuarea apelor uzate menajere se face în fose septice și în bazine vidanjabile.

Conform Master Planului Pentru Sectorul Apa si Apa Uzata Judetul Prahova cluster-ul de ape uzate Fantanele are in componenta localitatea Fantanele – UAT Fantanele si localitatile Vadu Sapat, Ghinoaica si Ungureni aflate pe teritoriul UAT Vadu Sapat. Aceasta aglomerare este amplasata in zona de est a judetului Prahova. Este strabatuta de drumul judetean DJ 238.

| Localitate | aflata in componenta UAT | Populatie 2011 | Populatie 2018 | Populatia echivalenta |
|------------|--------------------------|----------------|----------------|-----------------------|
| FANTANELE  | FANTANELE                | 1952           | 1865           | 1886                  |
| VADU SAPAT | VADU SAPAT               | 753            | 720            | 727                   |
| GHINOAICA  | VADU SAPAT               | 138            | 132            | 133                   |
| UNGURENI   | VADU SAPAT               | 787            | 752            | 760                   |
| TOTAL      |                          | 3630           | 3469           | 3507                  |

Pentru cluster-ul Fantanele se propune realizarea unei rețele de canalizare de circa 25 km (UAT Fantanele – 8km; UAT Vadu Sapat – 17 km) ce va descarca într-o stație de epurare nouă cu capacitatea de 3500 LE.

Alcatuirea și dimensionarea sistemului de canalizare se va alege în funcție de mai mulți factori semnificativi:

- numărul total de locuitori;
- numărul de locuitori potențiali care se vor racorda la rețeaua de canalizare;
- numărul și capacitatea unitatilor administrative și social - culturale care se vor racorda la rețeaua de canalizare;
- relieful și natura terenului din zona localității;
- existența unui receptor natural, respectiv a unui emisar;
- alegerea unei scheme de canalizare optime.

Pentru calculul debitelor caracteristice ale apelor uzate menajere, se va lua în calcul restituția de apă uzată, care reprezintă cantitatea de apă uzată evacuată zilnic la canalizare de către un locuitor în l/loc.zi. Restituția specifică provine din impurificarea apei potabile utilizate în scopuri gospodărești pentru gătit, igiena orală și corporală, spălarea rufelor, curățenie, pentru întreținerea toaletelor, etc.

Restituția specifică este funcție de mai mulți factori și anume: clima, gradul de dotare al locuințelor cu apă rece și caldă, de anotimp, de orele în care se face restituția, de ziua din săptămână și alți factori cu importantă redusă.

Conform SR 1846-1/2006, restituția specifică se va considera egală cu necesarul specific de apă  $q$ , parametru care reprezintă cantitatea de apă potabilă necesară unui locuitor într-o zi pentru nevoile proprii.

Pentru realizarea sistemului de canalizare și epurare a apelor uzate menajere se vor efectua următoarele categorii de lucrări:

- Rețele de canalizare
- Stații pompare ape uzate menajere
- Stație de epurare



### **Rețele de canalizare**

Pentru asigurarea racordării cu ușurință a gospodăriilor situate pe strazile asfaltate se vor amplasa colectoare pe ambele părți ale carosabilului, sau axial, cu racorduri pentru grupuri de imobile pentru a se evita spargerea carosabilului pe suprafețe mari.

Pe celelalte drumuri de mică lățime sau neasfaltate, rețeaua de canalizare și caminele vor fi dispuse în axul drumurilor.

Pentru toate proiectele ce se vor implementa se va ține seama de prevederile "Normativului NTPA-002 privind condițiile de evacuare a apelor uzate în rețelele de canalizare ale localităților și direct în stațiile de epurare din 28.02.2002". În vederea asigurării funcționării corespunzătoare a rețelei de canalizare, dimensiunea minimă a secțiunii transversale a canalelor va fi de 250 mm, conform STAS 1481/86 - Canalizări. Rețele exterioare. Criterii generale și studii de proiectare NP 133-2013.

Dimensionările se vor face în conformitate cu reglementările în vigoare, STAS 1343/1-2006 „Alimentari cu apă. Determinarea cantităților de apă de alimentare pentru centre populate” și conform SR 1846-1/06, SR1846-2/2007, STAS 3051/91, STAS 9470/73 astfel încât să se preia debitele de ape uzate menajere și să se conducă gravitațional sau sub presiune la stația de epurare și în continuare, după tratare în emisar.

Întrucât trama stradală a localității nu a fost sistematizată în totalitate la nivelul zonei carosabile, preluarea apelor meteorice va fi integrată în lucrările viitoare de modernizare a infrastructurii de drumuri. Din acest motiv rețeaua de canalizare se va amenaja numai în sistem divizor, pentru apele uzate menajere rezultate de la utilizatorii locali de apă.

Rețeaua de canalizare urmează să se pozeze subteran, la adâncimi minime de – 1,50 m în zonele de plecare, urmărind în cea mai mare parte sistemul de declivitate natural al terenului. Pe traseul canalizării se vor realiza camine de vizitare la distanțe de 50 - 60 m unul față de altul, acestea fiind obligatorii în zonele de intersecție a arterelor stradale, puncte în care se va asigura și confluența mai multor tronsoane de canal.

Căminele de vizitare au ca scop curățirea rețelei de canalizare, dar și rol de rupere de pantă sau schimbare de direcție pentru efluentul uzat tranzitat.

Așezarea în plan vertical a rețelei se va face ținând cont de configurația terenului, de adâncimea de îngheț și de sarcinile care acționează asupra canalelor.

Rețeaua de canalizare va urmări trama stradală a localității pentru amplasarea traseului în plan al colectoarelor. Acestea se vor pozeze sub cota terenului (pe ambele părți ale strazilor asfaltate), respectându-se adâncimea de îngheț, adâncimea de neînundare a proprietăților și adâncimea determinată de sarcinile care acționează asupra canalelor.

Condițiile de amplasare la încrucișarea rețelelor edilitare și distanțele în plan orizontal și vertical între canalele care colectează și transportă ape uzate față de alte elemente de construcție, arbori, rețele sunt recomandate în SR 8591/1 « Rețelele subterane. Condiții de amplasare ». De asemenea, încrucișările între rețelele edilitare subterane, se fac, de regulă sub un unghi de proiecție într-un plan orizontal de 75° - 90°. Se admit reduceri ale unghiului până la 45°, în cazul în care conductele sunt amplasate pe străzi care se intersectează până la acest unghi.

Rețeaua de canalizare va asigura tranzitarea efluentului uzat în sistem gravitațional și prin pompare, la stația de epurare proiectată.

Rețeaua de canalizare menajera va fi configurată pe zone cu curgere gravitațională, însă, în unele cazuri, apele uzate vor fi colectate și refulate prin intermediul stațiilor de pompare spre tronsoanele adiacente cu curgere gravitațională, astfel ca adâncimea de pozare a conductelor să fie în general sub 3,50 m.

Materialul recomandat la realizarea rețelei de canalizare va fi PVC cu diametrele stabilite prin studii specifice.

S-a optat pentru acest material datorită faptului că are o rezistență mare față de agresivitatea solului și o durată mare de folosință (peste 50 ani).

Materialele propuse au o mare eficiență și siguranță de transport, egală cu cea a rețelelor de presiune care garantează din plin absoluta etanșare a rețelelor de colectare. Rugozitatea este foarte scăzută ceea ce permite viteze mari de scurgere a lichidelor transportate.

Pe rețeaua de canalizare proiectată se vor prevedea cămine de vizitare, sau pentru schimbare de direcție, iar pe conductele de refulare se vor prevedea cămine de curățire - aerisire. Căminele de pe rețeaua de canalizare vor fi carosabile, conform STAS 2448, din tuburi circulare din beton Dn. 1000 mm., cu camera de lucru, funcție de adâncimea rețelelor de canalizare pe care se vor amplasa.

Acolo unde adâncimea de pozare a canalizării depășește 3,50 m., nefiind indicat transportul apei gravitațional sub acest nivel, se vor prevedea stații de pompare.

Parametri hidraulici ai rețelei de canalizare:

- Viteza maximă de curgere a fost aleasă astfel încât să nu depășească valoarea de 3 m/s.
- Viteza minimă este de 0.7 m/s. Această viteză este de autocurățire și trebuie respectată, în caz contrar producându-se depunerea substanțelor în suspensie din apele uzate.
- Gradul de umplere 70%;
- Diametrul exterior minim al conductelor de 250 mm (impus prin STAS 1846/2006).
- Panta longitudinală – se va alege astfel încât să se realizeze viteza de autocurățire de minim 0,7 m/s, pentru evitarea depunerii particulelor din apele uzate.

Obligatoriu conductele de canalizare se vor executa, începând din aval către amonte, respectiv din căminele de capăt care delimitează tronsoanele.

#### **Materialul conductelor**

Se va adopta un material pentru conducte cu o rugozitate foarte mică, care să permită curgerea cu viteza relativ ridicată (pentru autocurățire) la o pantă cât mai mică, evitându-se în acest mod adâncimea excesivă a colectoarelor de canalizare și apariția unor dificultăți atât în execuție, cât și în exploatare și care ar conduce la un cost ridicat al investiției.

#### **Aliniamentul și poziția verticală a conductelor**

Amplasarea în plan vertical a conductelor se va face ținând cont de configurația terenului, de cota de preluare și a adâncimii de îngheț, de sarcinile care acționează asupra canalelor, de nivelul apelor subterane și de punctele obligate.

Panta rețelei de canalizare pe cele mai multe tronsoane, va fi egală cu panta terenului, și va fi aleasă în așa fel încât să asigure curgerea gravitațională.

Rețeaua de canalizare se va poza sub adâncimea de îngheț de -0,90 m.

În zona drumurilor modernizate este indicat ca subtraversările să se execute prin foraj orizontal dirijat.

Supratraversările raurilor se vor face prin susținerea de lucrările de artă existente, sau prin construcții speciale de supratraversare (estacade).

#### **Cămine de vizitare**

Pentru întreținerea și buna funcționare a rețelei de canalizare și pentru facilitarea intervenției pe rețeaua de canalizare se vor prevedea cămine de vizitare și intersecție.

Căminele de vizitare permit accesul în canale în scopul supravegherii și întreținerii acestora, pentru curățarea și evacuarea depunerilor sau pentru controlul cantitativ și calitativ al apelor.

Rețeaua de canalizare va fi prevăzută cu cămine de vizitare amplasate conform STAS 3051-91. La canalele nevizitabile, căminele de vizitare se prevăd:

- În aliniament, la distanța maximă de 60 m;
- În punctele de schimbare a dimensiunilor;
- În punctele de schimbare a pantei;
- În punctele de schimbare a direcției;
- În punctele de intersecție a canalului.

**Subtraversări/ supratraversări**

Subtraversările vor fi amplasate la o adâncime minima de 1,5 m fata de cota drumului în ax și până la generatoarea superioara a conductei de protecție. Subtraversările se vor executa sub un unghi cit mai apropiat de 90 de grade sexagesimale dar nu mai mic decât 60 de grade sexagesimale intre axul drumului și axul conductei de protecție

**Conducte de refulare**

Se vor prevede conducte de refulare din PEHD, PN 4 atm. pentru fiecare plecare din statiile de pompare.

Pentru exploatarea in bune conditii a conductei de refulare ape uzate sub presiune, pe traseul ei se vor realiza camine de vizitare – curățire.

Caminele vor fi de tipul caminelor de vane similare celor prevazute pe rețelele de distributie apa potabila. In aceste camine sunt prevazute pe conducta de refulare pozitii pentru piese de curățire ce constau in piese de ramificatie la 45 grd. pe care se vor monta flanse oarbe demontabile pentru interventii. Cota de montaj a rețelei si a flanselor oarbe va fi sub 0,90 m., corespunzatoare adancimii maxime de inghet.

**Stații de pompare apă uzată**

Pentru asigurarea colectarii si transportului apelor uzate menajere, din cauza pantei terenului care in cazul transportului gravitacional al apei uzate ar conduce la sapaturi pentru pozarea conductelor la adancimi mai mari de 3,50 m, va rezulta necesitatea amplasarii de statii de pompare apa uzata

- **Statia de epurare**

Obiectivul construirii statiei de epurare il reprezinta modificarea caracteristicilor apelor uzate menajere astfel încât, în urma procesului de epurare mecano-biologică, indicatorii acesteia să se încadreze în valorile limitelor impuse de normele în vigoare: NTPA 001-2002 și NTPA 011-2002 conform HG 188/2002, modificata si completata cu HG 352/2005.

Procesul se va baza pe reținerea materiilor în suspensie, a substanțelor flotante, eliminarea substanțelor organice biodegradabile și eliminarea compușilor azotului și fosforului.

Indicatorii de calitate ai apelor uzate menajere epurate evacuate in emisar prin canalul de evacuare al statiei de epurare, vor avea limitele admise prevazute in HG nr. 188/2002 – Anexa 3 (N.T.P.A. 001/2005), modificata si completata cu HG nr. 52/2005 (NTPA 011/2005) privind modificarea și completarea Hotărârii Guvernului nr. 188/2002 pentru aprobarea unor norme privind condițiile de descărcare în mediul acvatic a apelor uzate:

Valorile limită de încărcare cu poluanți a apelor uzate evacuate în receptorul natural sunt prezentate in tabelul urmator:

| Nr. crt.              | Indicatorul de calitate  | U.M.                               | Valorile limită admisibile |
|-----------------------|--|------------------------------------|----------------------------|
| A. Indicatori fizici  |  |                                    |                            |
| 1.                    | Temperatura <sup>1)</sup>  | 0C                                 | 35                         |
| B. Indicatori chimici |  |                                    |                            |
| 2.                    | pH   | unități pH                         | 6,5-8,5                    |
| 3.                    | Materii în suspensie (MS) <sup>2)</sup>  | mg/dm <sup>3</sup>                 | 35,0 (60,0)                |
| 4.                    | Consum biochimic de oxigen la 5 zile (CBO <sub>5</sub> ) <sup>2)</sup>         | mg O <sub>2</sub> /dm <sup>3</sup> | 25,0                       |
| 5.                    | Consum chimic de oxigen - metoda cu dicromat de potasiu (CCOCr-) <sup>2)</sup> | mg O <sub>2</sub> /dm <sup>3</sup> | 125,0                      |
| 6.                    | Azot amoniacal (NH <sub>4</sub> <sup>+</sup> ) <sup>6)</sup>                   | mg/dm <sup>3</sup>                 | 2,0(3,0)                   |
| 7.                    | Azot total (N) <sup>6)</sup>   | mg/dm <sup>3</sup>                 | 10,0(15,0)                 |
| 8.                    | Sulfatți (SO <sub>4</sub> <sup>2-</sup> )                                      | mg/dm                              | 600,0                      |
| 9.                    | Substanțe extractibile cu solvenți organici                                    | mg/dm <sup>3</sup>                 | 20,0                       |

|     |                               |                    |          |
|-----|-------------------------------|--------------------|----------|
| 10. | Fosfor total (P) <sup>6</sup> | mg/dm <sup>3</sup> | 1,0(2,0) |
| 11. | Cloruri (Cl <sup>-</sup> )    | mg/dm <sup>3</sup> | 500,0    |
| 12. | Reziduu filtrat la 105°C      | mg/dm <sup>3</sup> | 2.000,0  |

Pentru epurarea apelor uzate menajere, se vor elabora studiile de specialitate privind amplasamentul stației sau stațiilor de epurare, a traseului colectoarelor de canalizare, a stabilirii emisarului, în așa fel încât să se aleagă soluția cu cea mai mare eficiență.

Având în vedere multitudinea tehnologiilor privind epurarea apelor uzate menajere, se propun mai multe variante, urmând ca în urma analizei cost-beneficiu, să se stabilească varianta optimă.

Se recomandă o stație de epurare modulară, cu capacități esalonate, astfel ca pe măsura creșterii numărului de racorduri la rețeaua de canalizare, să se extindă capacitatea stației prin adăugarea de noi module (în cazul stației de epurare mecano-biologică compactă, containerizată, supraterană).

Parametrii tehnico-economici ai investițiilor pentru realizarea lucrărilor de canalizare a apelor uzate se vor stabili în cadrul unor studii de fezabilitate.

Proiectarea și execuția lucrărilor se va face de către specialiști în domeniu.

### 3.9.4. Alimentarea cu energie electrică și telecomunicații

#### Alimentare cu energie electrică

Acolo unde este posibilă o creștere a numărului de locuințe, pentru alimentarea cu energie electrică a noilor consumatori, se propun:

- amplasarea de noi posturi de transformare
- mărirea capacității posturilor de transformare existente;
- extinderea liniilor electrice de medie tensiune pentru alimentarea posturilor de transformare noi;
- extinderea rețelelor de joasă tensiune pentru distribuția energiei electrice la consumatori
- extinderea și modernizarea iluminatului stradal.

Lucrările de instalații electrice se vor proiecta și executa numai de către firme autorizate de S.D.E.E. PLOIESTI SA

Conform "Normei tehnice privind delimitarea zonelor de protecție și de siguranță aferente capacităților energetice (Ordinul ANRE nr. 4/09.03.2007 completat cu Ordinul ANRE nr. 49/29.11.2007) dimensiunea zonei de protecție și de siguranță a capacităților energetice este de 24 m pentru LEA 20 kV.

Pentru a putea construi pe acest teren este necesar să se respecte următoarele distanțe minime de siguranță față de rețele electrice existente:

- 3 m la apropiere de clădiri locuite (distanța între conductorul extrem al liniei electrice aeriene LEA 20 kV la deviație maximă și cea mai apropiată parte a construcției, fără să constituie traversare).

- 1 m la apropiere de clădiri locuite (distanța pe orizontală între un stâlp al LEA 0,4 kV și orice parte a clădirii, fără să constituie traversare; liniile cu conductoare izolate torsadate se pot monta pe fațadele clădirilor cu categorie de pericol de incendiu medie sau mică (C,D,E) la distanța minimă de 10 cm de pereții clădirii, în cazul fasciculului întins, respectiv 3 cm în cazul fasciculului pozat).

- în cazul apropierii LEA 0,4+20 kV de clădiri cu pericol de explozie sau de incendiu se va respecta distanța minimă pe orizontală între axul LEA față de limita zonei în care există mediu cu pericol de explozie de 1,5 x înălțimea deasupra solului a celui mai înalt stâlp din apropiere.

- 1 m la apropiere de drumuri (distanța pe orizontală între conductorul extrem al LEA 20 kV la deviație maximă și limita amprizei drumului, iar pentru LEA 0,4 kV stâlpii se amplasează în afara zonei de protecție a drumului).

- 7 m la traversarea drumurilor (distanța pe verticală între conductorul inferior al LEA 0,4+20 kV și partea carosabilă a drumului, stâlpii LEA 20 kV se amplasează începând de la limita exterioară a zonei de protecție a drumului, iar stâlpii LEA 0,4 kV se dispun în afara zonei de siguranță a drumului).

- se interzice amenajarea de parcaje auto pe platforme în aer liber traversate de către LEA 0,4+20

kV.

- 3,5 m la traversare de conducta supraterrana cu fluide neinflamabile (distanța pe verticala între conductorul inferior al LEA 20 kV și partea superioară a conductei, iar distanța minimă pe orizontală este egală cu înălțimea stălpului deasupra solului plus 3 m);

- 5 m la apropiere de conducta supraterrana cu fluide neinflamabile (distanța pe orizontală între conductorul extrem al LEA 20 kV la deviație maximă și peretele ) conductei).

- se interzice traversarea de către LEA 0,4+20 kV a conductelor supraterrane de transport de gaze;

- 15 m la apropiere de conducta supraterrana cu fluide inflamabile (distanța pe orizontală între conductorul extrem al LEA 20 kV la deviație maximă și peretele conductei; se poate reduce distanța la 5 m cu aplicarea măsurilor de siguranță și protecție conform NTE 003/04/00 ).

- 0,6 m la apropiere de clădiri (distanța măsurată în plan orizontal între LES 20 kV și fundația clădirii cu condiția verificării stabilității construcției);

- 0,5 m la apropiere de conducte de apă și canalizare (distanța măsurată în plan orizontal între LES 20 kV și conducte de apă și canalizare, la adâncimi peste 1,5 m distanța minimă fiind de 0,6 m);

- 0,25 m la intersecție cu conducte de apă și canalizare (distanța măsurată în plan vertical între LES 20 kV și conducte de apă și canalizare);

- 0,5 m la apropiere de conducte termice cu apă fierbinte (distanța măsurată în plan orizontal între LES 20 kV și conducte termice cu apă fierbinte);

- 0,2 m la intersecție cu conducte termice cu apă fierbinte (distanța măsurată în plan vertical între LES 20 kV și conducte termice cu apă fierbinte);

- 0,6 m la apropiere de conducte de gaze (distanța măsurată în plan orizontal între LES 20 kV și conducte de gaze, în cazul protejării cablului în tub distanța se mărește la 1,5 m pentru conducte de gaze de presiune joasă sau medie);

- 0,25 m la intersecție cu conducte de gaze (distanța măsurată în plan vertical între LES 20 kV și conducte de gaze, de regulă conducta de gaze se poartă deasupra);

- 1 m la apropiere de arbori (distanța măsurată în plan orizontal între LES 20 kV și axul arborilor);

- 0,5 m la apropiere de drumuri (distanța între LES 20 kV și drum măsurată în plan orizontal de la bordura spre trotuar în localități, respectiv de la ampriza spre zona de protecție în afara localităților);

- 1 m la traversarea drumurilor (distanța între LES 20 kV și drum măsurată în plan vertical în axul drumului);

- Pentru posturi de transformare de tip aerian, zona de protecție este delimitată de conturul fundației stălpilor și de proiecția pe sol a platformei suspendate; pentru posturi de transformare, cabine de sectionare îngrădite, zona de protecție este delimitată de îngrădire; pentru posturi de transformare, cabine de sectionare în construcție zidită sau construită din alte materiale, supraterrane, zona de protecție este delimitată de suprafața fundației extinsă cu câte 0,2 m pe fiecare latură; pentru posturi de transformare de tip aerian, puncte de alimentare, cabine de sectionare amplasate la sol, îngrădite, zona de siguranță este zona extinsă în spațiu delimitată la distanța de 20 m de la limita zonei de protecție;

Pentru protecția rețelelor electrice de transport, prin Legea nr. 123/2012 a energiei electrice și gazelor naturale, se interzice persoanelor fizice și juridice:

- a) să efectueze construcții de orice fel în zona de siguranță a rețelelor de transport fără avizul de amplasament al operatorului de transport și de sistem;

- b) să efectueze săpături de orice fel sau să înființeze plantații în zona de siguranță a rețelelor electrice de transport fără acordul operatorului de transport și de sistem;

- c) să depoziteze materiale pe culoarele de trecere și în zonele de protecție și de siguranță ale instalațiilor, fără acordul operatorului de transport și de sistem;

- d) să arunce obiecte de orice fel pe rețelele electrice de transport sau să intervină în oricare alt mod asupra acestora;

- e) să deterioreze construcțiile, îngrădirile sau inscripțiile de identificare și de avertizare aferente instalațiilor de transport;

f) să limiteze sau să îngrădească, prin execuția de împrejmuire, prin construcții ori prin orice alt mod, accesul la instalații al operatorului de transport și de sistem.

Interdicțiile menționate mai sus se aplică, conform Legii 123/2012, și în cazul rețelelor electrice de distribuție.

Se va respecta obligativitatea obținerii avizului de amplasament de la deținătorul rețelelor electrice de transport și distribuție de pe teritoriul administrativ al comunei Vadu Sapat pentru toate lucrările de construcție, modernizare sau amenajare care urmează să se efectueze în apropierea liniilor electrice și a stațiilor electrice, prevăzute de lege.

În conformitate cu Legea nr. 123/2012, rețeaua electrică de transport al energiei electrice este proprietatea publică a statului, terenurile pe care se situează aceste rețele electrice de transport, existente la intrarea în vigoare a acestei legi, sunt și rămân în proprietatea publică a statului pe durata de existență a rețelei, iar asupra terenurilor aflate în proprietatea terților, cuprinse în zonele de protecție și siguranță, se stabilește drept de servitute legală.

Asupra terenurilor și bunurilor proprietate publică sau private a altor persoane fizice sau juridice și asupra activităților desfășurate de persoane fizice sau juridice în vecinătatea capacității energetice, titularii autorizațiilor de înființare și titularii licențelor beneficiază, pe durata de valabilitate a autorizației / licenței, de drepturile conferite în condițiile Legii nr. 123/2012.

În cazul terenurilor proprietate privată, Legea fondului funciar nr.18/1991 (cu completările ulterioare) prevede că ocuparea terenurilor necesare remedierii deranjamentelor în caz de avarii și executarea unor lucrări de întreținere la liniile de transport și distribuție a energiei electrice, care au caracter urgent și care se execută într-o perioadă de până la 30 de zile, se vor face pe baza acordului prealabil al deținătorilor de terenuri sau, în caz de refuz, cu aprobarea prefecturii județului. În toate cazurile, deținătorii de terenuri au dreptul la despăgubire pentru daunele cauzate.

În proiectarea și executarea instalațiilor, echipamentelor electrice și anexelor acestora, se vor respecta și următoarele standarde și prescripții în vigoare:

- PE 132/2003 - Normativ pentru proiectarea rețelelor de distribuție publică;
- PE 106/2003 - Normativ pentru construcția liniilor electrice de joasă tensiune;
- NTE 003/04/00 (înlocuiește PE 104/1993) – Normativ pentru construcția liniilor aeriene de energie electrică cu tensiuni peste 1000 V
- PE 155/92 - Normativ pentru proiectarea și executarea bransamentelor pentru clădiri civile;
- NTE 007 (înlocuiește PE 107/95) - Normativ pentru proiectarea și executarea rețelelor de cabluri electrice
- STAS 234/86 - Bransamente electrice. Condiții de proiectare și execuție
- SR 13433/1999 - Iluminatul căilor de circulație

### **Telecomunicații**

Dezvoltarea rețelei de telecomunicații se va face în conformitate cu planurile de dezvoltare ale SC TELEKOM SA și a altor societăți comerciale care administrează rețele de telecomunicații.

Telefonia mobilă dispune de posibilități nelimitate privitor la numărul beneficiarilor.

Pentru captarea programelor TV, abonații pot opta pentru diverse posibilități: antene proprii, centre de captare și retransmisie prin cablu sau televiziunea digitală.

Pentru autorizarea oricărei construcții în zona rețelelor de telecomunicații, se va solicita avizul de amplasament emis de SC TELEKOM SA sau ceilalți deținători sau administratori de rețele, după caz..

### **3.9.5. Alimentarea cu energie termică și gaze naturale**

#### **Alimentare cu energie termică**

Având în vedere că în comuna Vadu Sapat există posibilități de înființare a rețelei de distribuție a gazelor naturale, soluția tradițională de încălzire a clădirilor, cu sobe, va fi înlocuită treptat cu încălzirea cu

calorifere funcționând cu apa caldă preparată în centrale termice individuale funcționând cu gaze naturale.

#### **Alimentare cu gaze naturale**

Se propune înființarea distribuției de gaze naturale. Traseul conductelor va urmări trasa stradală în montaj subteran sub trotuar.

Proiectarea și execuția lucrărilor de gaze naturale se va face numai de către specialiști autorizați în domeniu.

Pentru autorizarea oricărei construcții în zona rețelelor de gaze naturale se va solicita în mod obligatoriu avizul de amplasament emis de deținătorul/administratorul acesteia.

În cazul în care locuitorii doresc **alimentarea cu gaze la sobe**, se recomandă montarea de arzătoare automatizate pentru gaze combustibile de uz casnic cu debite de 0,68 și 0,82 m<sup>3</sup>N/h, aprobate ISCIR CERT care respectă Norma europeană 90/396/EEC. Aceste arzătoare utilizează plăci ceramice radiante care asigură arderea completă în sistem turbojet, dezvoltând temperaturi de cca. 1000°C. Această ardere reduce nivelul noxelor la cel mai redus nivel posibil, în comparație cu arzătoarele utilizate în prezent.

Sistemul complet de automatizare asigură întreruperea gazului atunci când se detectează lipsa de oxigen, lipsa tirajului la coș sau când scade presiunea din rețeaua de gaze; se asigură, de asemenea, protecția la aprinderi accidentale, funcționarea la presiune constantă, aprinderea piezoelectrică fără conectare la priza electrică și posibilitatea reglării temperaturii ambiante.

În cazul **încălzirii centrale**, randamentul cazanelor utilizate trebuie să fie peste 92%, urmând a se acorda o atenție deosebită realizării unui ansamblu corect calculat și executat arzător – cazan – coș. Coșul va fi realizat conform prevederilor legale din punct de vedere al prevenirii incendiilor, respectiv izolat termic și amplasat la distanță față de elementele combustibile ale clădirii, fiind etanș la gaze arse și scântei.

La **instalațiile de utilizare a gazelor naturale** este obligatoriu a fi respectate prevederile **Normelor tehnice NTPEE 2008**, dintre care subliniem următoarele:

- Încăperea în care vor fi amplasate aparate consumatoare de gaze naturale va corespunde din punct de vedere al volumului, suprafeței vitrate și ventilării prevederilor Normelor tehnice mai sus menționate și, din punct de vedere al structurii, prevederilor Normativului P 118-1999 de siguranță la foc a construcțiilor.

- Pentru cazul în care geamurile au o grosime mai mare de 4 mm sau sunt de construcție specială (securizat, tip Termopan etc.) se vor monta obligatoriu detectoare automate de gaze cu limita de sensibilitate 2% metan (CH<sub>4</sub>) în aer, care acționează asupra robinetului de închidere al conductei de alimentare cu gaze naturale al arzătoarelor. Această prevedere este valabilă și pentru celelalte încăperi în care sunt amplasate aparate consumatoare de gaze naturale, inclusiv bucătăriile locuințelor.

- Prin proiectul instalațiilor de gaze naturale pozate subteran, se vor prevedea măsuri de etanșare împotriva infiltrațiilor de gaze naturale la trecerile subterane ale instalațiilor de orice utilitate (încălzire, apă, canalizare, cabluri electrice, telefonice, CATV etc) prin pereții subterani ai clădirilor racordate la sistemul de distribuție de gaze naturale. De asemenea, se etanșează toate trecerile conductelor prin planșeele subsolurilor, pentru evitarea pătrunderii gazelor naturale la nivelurile superioare, în caz de infiltrare a acestora în subsol. Este interzisă racordarea la sistemul de distribuție a gazelor naturale a clădirilor care nu au asigurate măsurile de etanșare prevăzute mai sus.

**Utilizarea combustibilului solid** se poate face, ca și până acum, în sobe clasice de teracotă cu acumulare de căldură, precum și în alte surse de energie termică care pot alimenta mai multe încăperi, unele dintre ele fiind **cazanele** care funcționează **pe principiul gazeificării lemnului**.

Cazanele construite conform acestui sistem prezintă o serie de avantaje față de arderea lemnului în sistem clasic, cele mai importante fiind :

- Sistem de injecție a aerului pentru combustie care asigură arderea timp de 6-8 ore .
- Utilizarea unui ventilator pentru injecția aerului permite ca, în momentul opririi alimentării cu energie electrică a ventilatorului, arderea să se oprească și temperatura să scadă, evitându-se astfel pericolul fierberii apei în cazan și al exploziei.

- Posibilitatea montării unei pompe de siguranță alimentate de la un acumulator de 12 V care să permită circulația apei la un debit redus o perioadă de timp pentru reducerea temperaturii din cazan prin transmiterea căldurii la instalație în situația opririi alimentării cu energie electrică
- Existența la unele modele a unui panou de comandă care controlează temperatura apei din cazan, viteza ventilatorului și pompa de încălzire
- Randament până la circa 85%.

Un alt tip de cazan care poate fi utilizat poate fi acela care folosește drept combustibil **peleții (peletele) de lemn** rezultați din compactarea (sinterizarea) rumegușului de lemn. Este un sistem care, pe de o parte, găsește o utilizare rumegușului rezultat de la exploatarea forestieră și care, aruncat în râuri ar distruge fauna și flora prin consumarea oxigenului și, pe de altă parte, evită pericolul de explozie pe care îl poate avea arderea ca atare a rumegușului în cazane.

Pentru toate clădirile, dar mai ales pentru locuințele individuale, trebuie studiată și **soluția preparării apei calde menajere utilizând energia solară** prin intermediul panourilor solare înglobate în/montate pe acoperișul clădirilor sau pe terase în concordanță cu adoptarea unei orientări și unui unghi favorabile captării cu maximum de eficiență a energiei solare.

**Elementele anvelopei clădirilor** (opace și vitrate) trebuie să asigure respectarea prevederilor Metodologiei de calcul al performanței energetice a clădirilor Mc 001/1,2,3 – 2006, în conformitate cu Legea nr. 372 / 2005 privind performanța energetică a clădirilor, obținându-se un consum scăzut de combustibil, un confort termic corespunzător și reducerea poluării datorită arderii combustibililor.

Pentru îmbunătățirea gradului de confort al locatarilor din clădirile de locuit unde se va monta tâmplărie etanșă cu geam termoizolant tip termopan este recomandabilă montarea unor **sisteme de ventilație higroreglabile** pentru păstrarea în încăperi a unei umidități corespunzătoare ( $\varphi = 45...60\%$ ), cuplată cu instalații de evacuare mecanică din bucătării și băi, eventual cu montarea de recuperatoare de căldură.

#### **UTILIZAREA RESURSELOR REGENERABILE DE ENERGIE**

În ceea ce privește **utilizarea resurselor regenerabile de energie (SRE)**, în zona comunei Vadu Sapat, la ora actuală pot fi utilizate cu diverse grade de eficiență energia solară și cea rezultată din arderea și, eventual, descompunerea biomasei. Energia eoliană constituie o resursă pentru implementarea căreia trebuie făcute studii și măsurători in-situ, dar aceasta nu este recomandată, datorită amplasării comunei într-o zonă cu risc de alunecări de teren și puncte de alunecare active.

Utilizarea resurselor regenerabile de energie are efecte deosebit de benefice nu numai prin creșterea calității aerului și protejarea mediului natural (reducerea emisiilor de gaze cu efect de seră, stoparea tăierilor arborilor, protejarea florei și faunei), dar și în plan economic și social prin creșterea securității / independenței energetice, creșterea gradului de ocupare a forței de muncă și dezvoltarea mediului de afaceri.

Prin Programul 20-20-20 al UE, toate statele membre UE s-au angajat ca până în anul 2020 să își reducă cu 20% emisiile de CO<sub>2</sub>, să crească eficiența energetică cu 20% și, de asemenea, să mărească utilizarea resurselor regenerabile cu până la 20%.

Pentru perioada de început, utilizarea energiei solare se poate face pentru prepararea apei calde menajere în perioada de vară, urmând ca, pe măsura acumulării experienței și a apariției unor noi echipamente, să se treacă la alte utilizări: încălzirea spațiilor, producerea energiei electrice, procese tehnologice, mică industrie.

Prepararea apei calde menajere se poate realiza prin montarea de captatoare solare pe acoperișul clădirilor, în special a celor individuale. Instalațiile sunt total ecologice, sursa este practic inepuizabilă și nu implică echipamente de prelucrare sau transport a resurselor înainte de utilizare. O instalație cu un singur panou solar de 1,8 x 1,5 m permite satisfacerea consumurilor de a.c.m. pentru 4 persoane în regim de confort mediu (50 litri/pers.zi) sau pentru 2 persoane în regim de confort ridicat (120 litri/pers.zi). Chiar dacă prepararea a.c.m. cu energie solară este concentrată cu precădere în perioada verii, este nevoie de o sursă suplimentară de căldură, fiind necesară montarea unui boiler cu dublă serpentină racordat și la o centrală termică clasică sau la rețeaua electrică.



Este de remarcat faptul că problema stocării energiei acumulate este practic rezolvată fiind folosite sistemele folosite la prepararea apei calde menajere prin sisteme clasice.

Din punct de vedere al principiului de funcționare folosit de captatoare, există:

- Captatoare cu rezervor atmosferic exterior – captatoarele sunt nepresurizate, presiunea la punctele de consum fiind asigurată de înălțimea la care se află amplasat rezervorul de colectare a apei calde menajere; sunt recomandate pentru activități sezoniere și case de vacanță.
- Captatoare cu rezervor presurizat exterior – captatoarele funcționează la presiunea rețelei exterioare de apă, fiind recomandate pentru prepararea apei calde menajere tot timpul anului. Pot fi echipate cu o rezistență electrică încorporată cu funcționare automată.
- Captatoare fără rezervor – acestea se utilizează în instalații mai complexe sau de capacitate mai mari, care stochează apa caldă într-un rezervor din incinta clădirii deservite sau în subteran. Pot fi folosite chiar și în instalațiile de încălzire a locuințelor și pentru alimentarea piscinelor. Montate în baterii pot asigura apa caldă pentru pensiuni, hoteluri etc. pe tot timpul anului. Alimentând un boiler cu două serpentine, una cu agent termic preparat clasic și cealaltă cu agent termic preparat solar, există posibilitatea alimentării cu apă caldă la parametri dorți în orice moment.

Un captator solar eficient se folosește cel puțin opt luni pe an. Captatoarele cu tuburi vidate pot fi folosite și iarna, fiind mult mai eficiente decât colectoarele plane. În zilele însorite de iarnă pot încălzi apa la temperatura necesară unui duș (circa 35°C).

Este de subliniat faptul că sistemele de utilizare a energiei termice solare trebuie echipate cu instalații aferente de automatizare pentru a putea valorifica cât mai deplin și în condiții de siguranță și confort această energie.

Energia solară poate fi utilizată și pentru producerea energiei electrice prin utilizarea **celulelor fotovoltaice**, soluție care prezintă un interes din ce în ce mai mare mai ales pentru utilizări locale. Existența unei game diversificate de panouri fotovoltaice care pot fi montate pe sol, pe acoperiș sau integrate în clădire (inclusiv cuplate cu izolația hidrofugă a acoperișului), scăderea continuă a prețului celulelor, precum și creșterea capacității de stocare a energiei electrice în acumulate sunt premise foarte favorabile pentru ca acest tip de energie să fie folosit nu doar ca reclamă pentru zone agroturistice ecologice, ci și pentru asigurarea unor condiții decente de viață și educație în zonele izolate, fără rețele de alimentare cu energie electrică sau cu rețele cu capacitate insuficientă sau cu fiabilitate redusă. Investițiile care s-ar face în linii electrice de medie și joasă tensiune și posturi de transformare s-ar putea face în sisteme fotovoltaice care să fie date în custodia utilizatorilor care ar avea tot interesul să le întrețină în bună stare de funcționare.

La ora actuală 1 m<sup>2</sup> de modul fotovoltaic poate produce o putere de 1 kWp (pick = la vârf), prețul de investiție fiind de circa 2,5 €/ Wp, estimându-se o scădere a prețului la circa 1 €/ Wp după anul 2010.

Utilizarea **biomasei** are în componență inclusiv utilizarea pentru arderea a lemnului de foc și a resturilor agricole, considerate o resursă energetică recuperabilă. În această ipoteză potențialul energetic al biomasei în județul Prahova este de 484,6 TJ (din care 92% biomasă agricolă, restul fiind biomasă forestieră), conform datelor IINL 2006.

Digestoarele, alt mod de utilizare a biomasei, nu sunt folosite pe scară largă la ora actuală, ele presupunând pentru o gospodărie individuală investiții substanțiale, spațiu suplimentar, distanțe de protecție, dar și o producție relativ mică de gaze combustibile care poate servi numai pentru mici preparări ale hranei, ce pot fi înlocuite prin utilizarea buteliilor de aragaz sau chiar a energiei electrice. Investiția și producția de gaze devin rentabile la fermele mari de creștere a animalelor sau păsărilor sau acolo unde rezultă deșeuri agricole care nu pot fi utilizate în alte scopuri.

În cadrul biomasei care poate fi folosită pentru producerea căldurii se pot folosi așchii de lemn, coajă de copac, reziduuri de recoltare, rumeguș, reziduuri de tăiere, reziduuri de pădure, coceni de porumb, tulpini de floarea soarelui, coji de semințe etc. O atenție specială trebuie acordată rumegușul rezultat de la tăierea și fasonarea lemnului care poate fi sinterizat (compactat) astfel încât să rezulte peleții (peletele) de lemn care pot fi utilizați pentru ardere în cazane speciale și care prezintă avantajul lipsei pericolului de explozie pe care îl

prezintă arderea rumegușului. Stocarea combustibilului și alimentarea ritmică, automată a focarului sunt elemente care conduc la o funcționare cu un grad sporit de siguranță și reducerea la minim a focăritului.

Cazanele construite conform acestui sistem prezintă o serie de avantaje față de arderea lemnului în sistem clasic, cele mai importante fiind :

- Sistem de injecție a aerului pentru combustie care asigură arderea timp de 6-8 ore .
- Utilizarea unui ventilator pentru injecția aerului permite ca, în momentul opririi alimentării cu energie electrică a ventilatorului, arderea să se oprească și temperatura să scadă, evitându-se astfel pericolul fierberii apei în cazan și al exploziei.
- Posibilitatea montării unei pompe de siguranță alimentate de la un acumulator de 12 V care să permită circulația apei la un debit redus o perioadă de timp pentru reducerea temperaturii din cazan prin transmiterea căldurii la instalație în situația opririi alimentării cu energie electrică
- Existența la unele modele a unui panou de comandă care controlează temperatura apei din cazan, viteza ventilatorului și pompa de încălzire
- Randament până la circa 85%.

În ceea ce privește **energia eoliană**, pentru a fi rentabilă această utilizare, trebuie ca viteza medie a vântului să depășească 3,5 m/s, (optim fiind ca viteza vântului să fie cel puțin egală cu 4 m/s), la nivelul standard de 10 metri deasupra solului (la care, de altfel, se fac măsurătorile în cadrul stațiilor meteorologice), viteze medii mai reduse ale vântului, respectiv sub 2 m/s făcând zona neinteresantă din punct de vedere eolian.

Așa cum s-a mai menționat, implementarea acestei modalități de obținere a energiei electrice nu este recomandată, datorită amplasării comunei într-o zonă cu risc de alunecări de teren și puncta de alunecare active.

**Sursele regenerabile de energie trebuie încorporate unor sisteme hibride** în concordanță cu structura anvelopei clădirilor și cu caracteristicile disipative ale acestora, cu modul de utilizare a energiei și, de asemenea, cu condițiile climatice ale zonei. Trebuie, de asemenea, că pentru funcționarea la vârful de sarcină și în condiții de siguranță, aceste sisteme trebuie montate în paralel cu surse clasice de energie și prevăzute cu echipamente minime de automatizare pentru evitarea accidentelor, dar și a disconfortului.

Din analiza hărții cu distribuția geografică a resurselor de biomasă vegetală cu potențial energetic se constată că județul Prahova beneficiază atât de resursă agricolă, cât și forestieră . Utilizarea biomasei are în componență inclusiv utilizarea pentru arderea a lemnului de foc și a resturilor agricole, considerate o resursă energetică recuperabilă, în măsura regenerării acesteia. În cadrul biomasei care poate fi folosită pentru producerea căldurii se pot folosi așchii de lemn, coajă de copac, reziduuri de recoltare, rumeguș, reziduuri de tăiere, reziduuri de pădure și coji de semințe. O atenție specială trebuie acordată rumegușului rezultat de la tăierea și fasonarea lemnului care poate fi sinterizat astfel încât să rezulte peleții (peletele) de lemn care pot fi utilizați pentru ardere în cazane speciale. Stocarea combustibilului și alimentarea ritmică, automată a focarului sunt elemente care conduc la o funcționare cu un grad sporit de siguranță și reducerea la minim a focăritului.

**Sursele regenerabile de energie trebuie încorporate unor sisteme hibride** în concordanță cu structura anvelopei clădirilor și cu caracteristicile disipative ale acestora, cu modul de utilizare a energiei și, de asemenea, cu condițiile climatice ale zonei. Se va ține seama de faptul că pentru funcționarea la vârful de sarcină și în condiții de siguranță, aceste sisteme trebuie să fie montate în paralel cu surse clasice de energie și prevăzute cu echipamente minime de automatizare pentru evitarea accidentelor, dar și a disconfortului.

### 3.9.7. Gospodarie comunală

**Deșeuri:** În vederea asigurării unei bune protecții a factorilor de mediu este necesar ca deșeurile generate să fie colectate frecvent și să se elimine într-un mod care să nu prezinte pericol pentru sănătatea populației și pentru mediul înconjurător. Sistemul integrat de management al deșeurilor din județul Prahova va fi deservit de două depozite ecologice existente în județ, și anume depozitul de la Boldești-Scăeni și depozitul de la Vălenii de Munte.

### 3.10. PROTECTIA MEDIULUI

În funcționarea unitatilor, anual se stabilesc indicii aprobați prin Acordul de Mediu referitor la ocrotirea mediului ambiant, pe categorii de folosință:

- Apa
- Aer
- Sol
- Asezari umane

**Acestea se vor monitoriza conform legislației în vigoare.**

Măsurile generale pentru protecția mediului în localitatea Vadu Săpat presupun următoarele:

- realizarea sistemului de canalizare și a stațiilor de epurare în toate satele comunei;
- întreținerea și păstrarea în condiții salubre a malurilor cursurilor de apă;
- efectuarea unor lucrări hidrotehnice pentru apărarea malurilor apelor în intravilanul localităților;
- creșterea suprafețelor plantate;
- îmbunătățirea stării de curățenie a străzilor și spațiilor publice;
- realizarea obiectivelor de colectare selectivă a deșeurilor;
- controlul depozitării deșeurilor biodegradabile (deșeuri menajere și/sau din activități de prelucrarea lemnului).

### 3.11. REGLEMENTARI URBANISTICE

Soluția adoptată prin prevederile P.U.G. (planșele "3. Reglementari urbanistice – Zonificare") se constituie în oferta urbanistică a autoritatilor locale, pentru a se atrage investitori și populație în zona, astfel crescând zestrea comunei, creându-se premisele unei dezvoltări durabile în teritoriu.

Zonificarea funcțională și indicatorii urbanistici din P.U.G.-ul aprobat s-au putut modifica prin planuri urbanistice de detaliu aprobate, descrise și integrate în P.U.G.

Modul de aplicare a prevederilor P.U.G. s-au materializat în planșele ce stabilesc unitățile teritoriale de referință pentru fiecare localitate și planșele ce ilustrează proprietatea asupra terenurilor.

Teritoriul administrativ al comunei Vadu Săpat a fost împărțit în 13 de trupuri de intravilan, analizate în cadrul a de unități teritoriale de referință.

#### **Organizarea teritoriului intravilan pe trupuri**

Teritoriul intravilan este format din suprafețele de teren destinate construcțiilor și amenajărilor, fiind structurat, la nivel teritorial pe TRUPURI: trupul principal al localității și celelalte trupuri aparținătoare acestuia.

Trupurile sunt unități de suprafață ale teritoriului intravilan cu funcțiuni diverse (vatra principală ale localității sau subunități aparținătoare, precum și alte subunități izolate, dispersate în teritoriu).

Intravilanul propus pentru comuna Vadu Săpat este compus din 13 de trupuri, astfel:

|     |   |
|-----|---|
| T1  | <b>Sat reședința de comuna VADU SAPAT</b>     |
| T2  | <b>Sat aparținător UNGURENI</b>               |
| T3  | <b>Sat aparținător GHINOAICA</b>              |
| T4  | Zona mixtă, predominant servicii              |
| T5  | Zona agricolă/industrie, Cramele Halewood     |
| T6  | Zona instituții și servicii, Muzeu arheologic |
| T7  | Zona mixtă, predominant locuire               |
| T8  | Zona TE, Gospodărie de apă                    |
| T9  | Zona TE, Captare apă                          |
| T10 | Zona TE, Captare apă                          |

|     |                                    |
|-----|------------------------------------|
| T11 | Zona TE, Captare apa               |
| T12 | Zona locuire                       |
| T13 | Zona TE, Statie de epurare propusa |

### Zone si subzone functionale

Zona functionala este o categorie urbanistica si reprezinta un teritoriu pe care se desfasoara activitatile umane ce se pot inscrie intr-o functiune principala si alte functiuni secundare; zonele functionale sunt puse in evidenta in Plansa nr. 3 - "Reglementari urbanistice - zonificare".

Subzonele functionale reprezinta subdiviziuni ale zonelor, avand functiuni specializate, caracteristici urbanistice similare posibil de circumscris acelorasi reguli.

Teritoriul intravilan al comunei Vadu Săpat este impartit in urmatoarele zone functionale:

**C** – ZONA CENTRALA

**IS** – ZONA INSTITUTII SI SERVICII

**L** – ZONA LOCUINTE

**L/IS** – ZONA MIXTA LOCUINTE, INSTITUTII SI SERVICII

**ID** – ZONA UNITATI INDUSTRIALE SI DEPOZITARE

**ID/IS** – ZONA MIXTA UNITATI INDUSTRIALE, DEPOZITARE, INSTITUTII SI SERVICII

**A** – ZONA PENTRU UNITATI AGROZOOOTEHNICE

**ID/A** – ZONA MIXTA PENTRU UNITATI INDUSTRIALE SI AGRICOLE

**SP** – ZONA SPATII VERZI AMENAJATE, PERDELE DE PROTECTIE, SPORT SI AGREMENT

**GC** – ZONA GOSPODARIE COMUNALA

**TE** – ZONA ECHIPARE EDILITARA

**CC** – ZONA CAI DE COMUNICATII

### Indicii si indicatorii urbanistici de densitate a construirii

| Tip zona/subzona | Regim inaltime propus | POT propus | CUT propus  |
|------------------|-----------------------|------------|-------------|
| C                | <b>P+2+M</b>          | <b>50%</b> | <b>1.8</b>  |
| IS               | <b>P+2</b>            | <b>50%</b> | <b>1.5</b>  |
| L1               | <b>P+1+M</b>          | <b>35%</b> | <b>0.91</b> |
| L2               | <b>P+1+M</b>          | <b>30%</b> | <b>0.78</b> |
| L/IS             | <b>P+1+M</b>          | <b>35%</b> | <b>0.91</b> |
| ID               | <b>P+2</b>            | <b>50%</b> | <b>1,5</b>  |
| ID/IS            | <b>P+2</b>            | <b>50%</b> | <b>1,5</b>  |
| A1               | <b>P</b>              | <b>50%</b> | <b>0,5</b>  |
| A2               | <b>P</b>              | <b>50%</b> | <b>0,5</b>  |
| ID/A             | <b>P</b>              | <b>50%</b> | <b>0,5</b>  |
| SP1              | <b>P</b>              | <b>10%</b> | <b>0,1</b>  |
| SP2              | <b>P</b>              | <b>25%</b> | <b>0,25</b> |
| GC               | <b>P</b>              | <b>10%</b> | <b>0,1</b>  |
| TE               | <b>P+1</b>            | <b>50%</b> | <b>1</b>    |
| Ccr              | <b>P</b>              | <b>10%</b> | <b>0,1</b>  |

### Protectia unor suprafete in extravilan

Aceste prevederi sunt determinate de prezenta unor situri cu valoare peisagera ce trebuie puse in valoare prin mentinerea elementelor si crearea unor culoare de directionare spre acestea.

*Pădurile* din zona analizată sunt păduri cu funcție de protecție. Gestiunea lor după principiile dezvoltării durabile impune obiective privind consolidarea patrimoniului forestier, exploatare reșională și creșterea rolului pădurii în protecția și conservarea mediului.

### **Zonele protejate si limitele acestora**

Prin studiul istoric de fundamentare P.U.G. s-au identificat unele diferențe între datele înregistrate în Lista Monumentelor Istorice și realitatea constatată în teren după cum s-a indicat și mai sus.

Crucea de lângă intrarea în curtea bisericii „Cuvioasa Paraschiva” nu mai există (**PH-IV-m-B-16903**). Crucea situată în partea de NV a satului Ghinoaica preluată după site-ul indicat necesită o cercetare amănunțită pentru confirmarea datelor înscrise în LMI 2010. Crucea (**PH-IV-m-B-16943**) se afla la 5km NV de sat pe valea Budureasca și marca, se pare, locul unui fost schit. Această cruce nu a fost identificată. Informația preluată după site-ul recomandat nu se referă la această cruce. Crucea (**PH-IV-m-B-16944**) nu corespunde cu datarea existentă în LMI 2010.

Ca urmare, pentru toate aceste cruci nu au fost stabilite zonele de protecție.

Singurele cruci păstrate se pare că sunt cele din satul Ungureni (**PH-IV-m-B-16939 și PH-IV-m-B-16940**). Aceste cruci au fost cunoscute de localnici ca fiind crucile Doamnei Neaga.

În cursul studiului de teren au fost identificate 8 clădiri valoroase din punct de vedere arhitectural. Clădirile au funcțiunea de locuință. Acestea au fost cartate pe planurile A 465 - 4, 5 ale studiului istoric și preluate în planșele PUG.

Din punct de vedere al configurației urbanistice, satele comunei Vadu Săpat au păstrat zone care pot fi nucleele așezărilor originare, în care se observă supraviețuirea unui parcelar organic.

*Recomandări ale elaboratorului studiului istoric pentru R.L.U.:*

- se vor realiza lotizări păstrându-se trama stradală actuală, sinuoasă, cu loturi cu forme neregulate, cu amplasarea clădirilor în adâncimea loturilor, evitându-se trasarea unor aliniamente la stradă, păstrându-se spațiile plantate cu deschidere către străzi pentru zona situată la sud de drumul principal a satului Vadu Săpat și zona de nord a satului Ungureni, la nord de drumul 69A; regimul de înălțime P+M, P+1+M, CUT 0,8 și POT 12%, înălțimea maximă 5m la streășină, 7-8 m la coamă și cu un gabarit de 12m x 8 m.
- se vor păstra loturile de culturi (agricole, livezi, livezi de fân, viță-de-vie) care au deschidere la stradă, precum și cele aflate în interiorul ilourilor.
- pentru restul zonelor se vor păstra prevederile Regulamentului General de Urbanism cu POT 15%-20%, CUT 1-1,2
- se vor orienta clădirile către punctele cardinale favorabile.
- regimul de înălțime este de P+1, P+2, înălțimea maximă la streășină 6 m și la coamă de 9 m. Pentru clădiri mai înalte de P+2 se vor elabora studii speciale.
- acoperișurile clădirilor vor fi cu 2 sau 4 pante.
- nu se vor utiliza materiale de învelitoare cu culori stridente, optându-se pentru armonii care să derive din tradiția locală; învelitorile vor fi realizate de tablă sau țigla.
- fațadele vor avea prispe și foișoare cu stâlpi din lemn, tencuieli cu zugrăveli lavabile albe sau pastelate, bej, gri sau gri pal.
- nu se vor utiliza panouri metalice sau cu sticlă, vitraje, pentru fațade cu suprafața mare.
- golurile fațadelor vor fi verticale.
- în extravilan, se va limita gabaritul construcțiilor la 25 m lungime, 15 m lățime, 6 m la streășină și 10m la coamă.

### **Siturile arheologice**

Cu ocazia verificărilor în teren efectuate de specialiștii Specialiștii arheologi ai Muzeului Județean de Istorie și Arheologie Prahova, s-a constatat că în Lista Monumentelor Istorice (LMI) 2015, situri arheologice identificate în Valea Budureasca și care fac parte din Rezervația Arheologică Budureasca, au fost trecute ca

aparținând comunei Vadu Săpat cu toate că unele se află pe teritoriul administrativ al comunei *Fântânele*. Acestea sunt siturile arheologice de la Budureasca (225 LMI), cod PH-I-s-B-16221, comuna Fântânele, comuna Vadu Săpat (punctele Budureasca 15 - La Talpazan; Budureasca 17 - Mamelonul lui Steluș; Budureasca 21 - La Hotarul cu Malu Roșu; Budureasca 23). De asemenea, alte două situri dintre cele 31 care fac parte din Rezervația Arheologică Budureasca se află pe teritoriul administrativ al comunei *Călugăreni* (punctele Budureasca 11; Budureasca 26).

Pentru siturile arheologice amplasate în teritoriul administrativ al comunei Vadu Săpat (amplasate în planurile P.U.G. conform coordonatelor Stereo 70 furnizate de Muzeul Județean de Istorie și Arheologie Prahova, au fost stabilite zone de protecție în conformitate cu legislația în vigoare.

În conformitate cu legislația, respectiv O.G. nr. 43/2000 modificată și adăugită, descoperirea întâmplătoare sau în timpul realizării unor lucrări de construcție a unor materiale arheologice se va semnala Muzeului Județean de Arheologie Prahova și Direcției Județene pentru Cultură Prahova.

#### **Interdicții temporare de construire:**

În zonele naturale protejate - pana la elaborarea și aprobarea unor documentatii de specialitate care sa stabileasca strategia de dezvoltare in relatie cu zonele invecinate, sa formuleze regulile de functionare si construire specifice zonei si activitatilor respective.

În zonele cu valori de patrimoniu cultural construit listate sau identificate - pana la obtinerea avizelor legale. In zonele ce cuprind valori de patrimoniu cultural construit de interes local, atat in imediata vecinatate a monumentului (in interiorul parcelei delimitate topografic) precum si in zonele de protectie, autorizarea constructiilor se face cu respectarea stricta a avizelor serviciilor publice specializate (avizul Direcției județene Prahova pentru Cultură).

În zonele functionale in care se desfasoara activitati ce prezinta riscuri sanitare si produc disconfort - pana la elaborarea Studiului de impact asupra mediului si obtinerea Acordului de mediu si/sau Autorizatiei de mediu conform prevederilor in vigoare.

În zonele cu riscuri naturale, zona inundabila și zonele cu pantă mare - pana la disparitia factorilor de risc ce au generat interdictia sau elaborarea unui studiu geo aprofundat care sa reglementeze condițiile tehnice de fundare ale terenului.

În toate celelalte zone in care exista utilizari permise cu conditii si pentru care Administratia publica locala nu are suficiente elemente pentru a-si asuma autorizarea directa a construirii - pana la elaborarea si aprobarea altei documentatii de urbanism (PUZ si regulament, PUD).

#### **Interdicții definitive de construire:**

În zonele expuse la riscuri tehnologice, precum si in zonele de servitute pentru protectia sistemelor de alimentare cu energie electrica, gaze naturale, apa, canalizare, a cailor de comunicatie si a altor lucrari de infrastructura.

În conformitate cu ORDIN Nr. 119 din 4 februarie 2014 pentru aprobarea Normelor de igienă și sănătate publică privind mediul de viață al populației, distanțele minime de protecție sanitară între teritoriile protejate și o serie de unități care produc disconfort și riscuri asupra sănătății populației sunt următoarele:

- Ferme de cabaline, între 6-20 capete: 50 m
- Ferme de cabaline, peste 20 capete: 100 m
- Ferme și crescătorii de taurine, între 6-50 capete: 50 m
- Ferme și crescătorii de taurine, între 51-200 capete: 100 m
- Ferme și crescătorii de taurine, între 201-500 capete: 200 m
- Ferme și crescătorii de taurine, peste 500 de capete: 500 m
- Ferme de pasari, între 51-100 de capete: 50 m
- Ferme de pasari, între 101-5.000 de capete: 500 m
- Ferme și crescătorii de pasari cu peste 5.000 de capete și complexuri avicole industriale: 1.000 m
- Ferme de ovine, caprine: 100 m
- Ferme de porci, între 7-20 de capete: 100 m

- Ferme de porci, între 21-50 de capete: 200 m
- Ferme de porci, între 51-1.000 de capete: 500 m
- Complexuri de porci, între 1.000-10.000 de capete: 1.000 m
- Complexuri de porci cu peste 10.000 de capete: 1.500 m
- Ferme și crescătorii de iepuri între 100 și 5.000 de capete: 100 m
- Ferme și crescătorii de iepuri cu peste 5.000 de capete: 200 m
- Ferme și crescătorii de struți: 500 m
- Ferme și crescătorii de melci: 50 m
- Spitale, clinici veterinare: 30 m
- Grajduri de izolare și carantină pentru animale: 100 m
- Adaposturi pentru animale, inclusiv comunitare: 100 m
- Abatoare, targuri de animale vii și baze de achiziție a animalelor: 500 m
- Depozite pentru colectarea și pastrarea produselor de origine animală: 300 m
- Platforme pentru depozitarea deșeurilor animale din exploatarea zootehnică, platforme comunale: 500 m
- Platforme pentru depozitarea deșeurilor porcine: 1.000 m
- Stații de epurare a apelor reziduale de la fermele de porcine: 1.000 m
- Depozite pentru produse de origine vegetală (silozuri de cereale, stații de tratare a semintelor): 200 m
- Stații de epurare a apelor uzate: 300 m
- Stații de epurare de tip modular (containerizate): 100 m
- Stații de epurare a apelor uzate industriale: 300 m
- Paturi de uscare a namolurilor: 300 m
- Bazine deschise pentru fermentarea namolurilor: 500 m
- Depozite controlate de deșuri periculoase și nepericuloase: 1.000 m
- Incineratoare pentru deșuri periculoase și nepericuloase: 500 m
- Crematorii umane: 1.000 m
- Autobazele serviciilor de salubritate: 200 m
- Stație de preparare amestecuri asfaltice, betoane: 500 m
- Bazele de utilaje ale întreprinderilor de transport: 50 m
- Depozitele de combustibil, fier vechi și ateliere de tăiat lemne: 50 m
- Parcuri eoliene: 1.000 m
- Parcuri fotovoltaice: 500 m
- Cimitire și incineratoare animale de companie: 200 m
- Cimitire umane (în cazul obiectivelor care dispun de aprovizionare cu apă din sursă proprie): 50 m
- Rampe de transfer deșuri: 200 m

Zonele de protecție sanitară sunt materializate în planșele 3. *Reglementări urbanistice – Zonificare și 4. Reglementări – Echipare edilitară.*

### 3.12. OBIECTIVE DE UTILITATE PUBLICA

Identificarea tipului de proprietate a terenurilor este materializată în planșa "5. Proprietatea asupra terenurilor":

- terenuri aparținând domeniului public al statului în administrația națională a:
  - "APELE ROMANE": terenuri ocupate de ape cadastrate
  - "RN ROMSILVA": păduri
- terenuri aparținând domeniului public și privat al statului (în administrarea unor autorități și instituții publice)
- terenuri aparținând domeniului public de interes județean: drumul județean 102K
- terenuri aparținând domeniului public de interes local: terenurile pe care se afla obiectivele de utilitate publică (servicii publice, echipamente tehnico-edilitare), drumuri comunale, de exploatare și străzi.
- terenuri aparținând domeniului privat al comunei
  - terenuri proprietate privată aparținând persoanelor fizice sau juridice

Tot în această planșă sunt marcate propunerile de circulație a terenurilor:

- terenuri ce se intenționează a fi trecute în domeniul public: terenurile necesare realizării noilor

drumuri si alei pietonale propuse

Identificarea tipului de proprietate a terenurilor este materializata in plansa „5. Proprietatea asupra terenurilor”

-terenuri apartinand domeniului public pe cele trei categorii: de interes national, judetean, local.

-terenuri apartinand domeniului privat al statului;

-terenuri proprietate privata apartinand persoanelor fizice sau juridice;

-terenuri propuse pentru concesiune

#### OBIECTIVE DE UTILITATE PUBLICA:

| DOMENII  | CATEGORIA DE INTERES |          |       | DIMENSIUNI  |               |
|--|----------------------|----------|-------|-------------|---------------|
|  | NATIONAL             | JUDETEAN | LOCAL | SUPR.<br>mp | LUNGIME<br>ml |
| <b>INSTITUTII PUBLICE SI SERVICII</b>          |                      |          |       |             |               |
| Teren Primărie                                 |                      |          |       | 800         |               |
| Teren aferent școala Vadu Săpat                |                      |          |       | 4620        |               |
| Teren grădiniță                                |                      |          |       | 2000        |               |
| Teren cămin cultural                           |                      |          |       | 716         |               |
| <b>SPAȚII VERZI, ALTE TERENURI</b>             |                      |          |       |             |               |
| Parcuri publice                                |                      |          |       | 400         |               |
| Baze sportive                                  |                      |          |       | 5000        |               |
| Izlaz  |                      |          |       | 1240000     |               |
| <b>DRUMURI ȘI PODURI</b>                       |                      |          |       |             |               |
| Drumuri comunale                               |                      |          |       |             | 1000          |
| Drum modernizat (pietruit) Vadu Săpat          |                      |          |       |             | 5500          |
| Drum nemodernizat Vadu Săpat                   |                      |          |       |             | 2400          |
| Drum comunal 69A, 73B Vadu Săpat               |                      |          |       |             | 8700          |
| Drum modernizat (pietruit) Ungureni            |                      |          |       |             | 4200          |
| Drum nemodernizat Ungureni                     |                      |          |       |             | 1500          |
| Pod beton Vadu-Ungureni                        |                      |          |       |             |               |
| Pod beton Budureasca                           |                      |          |       |             |               |
| Pod fier Mazal-Vadu                            |                      |          |       |             |               |
| Podețe metalice Ungureni, 6 buc                |                      |          |       |             |               |
| Podețe metalice Vadu Săpat, 8 buc              |                      |          |       |             |               |
| <b>GOSPODĂRIE COMUNALĂ, ECHIPARE EDILITARĂ</b> |                      |          |       |             |               |
| Rampe gunoi                                    |                      |          |       | 12000       |               |
| Rețea apă                                      |                      |          |       |             | 8000          |

Urmare a analizei si situatiei existente, tinand cont de perspectivele dezvoltarii demografice si a posibilitatilor de dezvoltare economica, se fac urmatoarele propuneri in domeniul obiectivelor de utilitate publica:

1. Extinderea sistemului de alimentare cu apă în satul Ungureni
2. Înființarea sistemului de alimentare cu gaze naturale în toate satele comunei
3. Realizarea sistemului de canalizare și a două stații de epurare a apelor uzate
4. Asfaltarea drumurilor comunale, pe o lungime de 3,2 km
5. Pietruirea drumurilor de exploatație, pe o lungime de aproximativ 3 km
6. Reparația capitală a școlii din Vadu Săpat
7. Amenajarea unui spațiu verde cu loc de joacă pentru copii



8. Lucrări de amenajarea teritoriului - apărări de maluri - în punctul Mazâl, pe o lungime de 500 metri
9. Dalare șanțuri în toate satele comunei pe ambele părți ale principalelor drumuri
10. Construcție centru de colectare produse agricole
11. Înlocuire și montare de noi indicatoare rutiere
12. Extinderea rețelei de alimentare cu energie electrică pe o lungime de 1 km în zonele nou introduse în intravilanul localității
13. Reabilitare sediu primărie

## **4. CONCLUZII – MASURI IN CONTINUARE**

Concluziile generale ale prezentei documentatii sunt urmatoarele:

Comuna Vadu Săpat are sanse mari de relansare economica si de reglementare a diferitelor aspecte sociale si de protectie a mediului natural si construit datorita investitiilor din zona.

Pentru ca propunerile sa capete contur, sa fie aplicabile si sa intre in legalitate, se impune ca pe viitor, in functie de oportunitati si oferte investitionare, sa fie elaborate documentatii (de tip PUZ si PUD sau din domeniul funciar) privitoare la:

- reglementarea situatiei juridice a terenurilor pentru zonele neclare
- reconversia platformelor economice abandonate
- construirea zonelor turistice
- zonele lotizabile corespunzatoare extinderilor intravilanelor
- amenajarea unor spatii verzi.

La acestea se adauga documentatiile necesare dotarii tehnico-edilitare a comunei si alte proiecte avand drept scop diferite aspecte ale dezvoltarii.

Concluzia finala este ca, in Vadu Săpat cam ca in toate zonele judetului Prahova, in scopul atingerii unei durabilitati pe termen lung a structurii generale a teritoriului si asezarilor sale, toate proiectele dezvoltarii trebuie insotite de masuri privind protectia mediului natural si a caracteristicilor traditionale a mediului construit. Acest deziderat se va intoarce ca un factor favorizant asupra dezvoltarii insasi.

Obiectivele propuse prin tema program care ilustreaza solicitarile administratiei publice locale si necesitatile populatiei au fost incluse in prevederile prezentei documentatii, dupa aprobare documentatia P.U.G. urmand sa se constituie in act de autoritate publica in vederea operarii in teritoriul localitatilor si al comunei, cu privire la abordarea politicilor de construire si dezvoltare urbanistica.

Se vor intocmi dupa aprobarea P.U.G. documentatiile urbanistice de genul planurilor urbanistice zonale sau de detaliu, care dupa aprobare in conditiile legislatiei in vigoare vor scoate de sub interdictia temporara de construire zonele materializate in plansele de reglementari urbanistice pentru fiecare localitate.

In situatia in care, sub presiunea investitorilor zone din teritoriul intravilanului propus si din teritoriul din extravilan vor capata alte functiuni fata de prevederile P.U.G., zonele respective se vor supune intocmirii de documentatii de urbanism cu caracter local P.U.Z. care vor urma traseul avizurilor in vederea aprobarii stabilit de actele normative in vigoare, in baza certificatului de urbanism emis de autoritatea locala. Termenul de valabilitate a planului urbanistic general este de cca 10 ani, odata cu realizarea documentatiilor stabilindu-se noile criterii de dezvoltare urbanistica in ansamblu si zonal.

**\*Prezenta documentatie serveste la fundamentarea in vederea obtinerii finantarilor pentru:**

- 1. programe de urbanizare a zonelor construite in teritoriu**
- 2. dotare cu echipamente edilitare,**
- 3. intretinere si dezvoltare a infrastructurii,**
- 4. luarea de masuri in vederea protejarii mediului natural si construit,**
- 5. eliberarea certificatelor de urbanism**
- 6. eliberarea autorizatiilor de construire**
- 7. baza grafica de intocmire a cadastrului de specialitate imobiliar-edilitar si a bancii de date urbane**

*Intocmit de:*

*Urbanist Miruna Chiritescu*



## ANEXA 1

## SINTEZA PROGRAMULUI DE DEZVOLTARE AL LOCALITĂȚII VADU SĂPAT

**Viziunea propusă** pentru comuna Vadu Săpat este:

“Comuna Vadu Săpat va fi o localitate prosperă din punct de vedere economic, capabilă să ofere locuitorilor săi confortul de a trăi la un standard calitativ ridicat, posibilitatea de a studia și oportunitatea de a se dezvolta profesional, într-o comunitate responsabilă, guvernată de autorități publice locale transparente și oneste”

**Obiectivul strategic** al comunei Vadu Săpat este: “Utilizarea eficientă a tuturor resurselor fizice și umane, pentru realizarea unei dezvoltări economice și sociale durabile, care să ducă pe termen lung la creșterea standardului de viață al populației.”

**Proiecte de realizat de către Autoritatea Locală a  
comunei Vadu Săpat până în 2020**

**FIȘA PROIECTELOR**

**1. EXTINDEREA SISTEMULUI DE ALIMENTARE CU APĂ ÎN SATUL UNGURENI - lungime de cca. 1 km,  
ȘI ÎN SATUL GHINOAICA, în punctul „Leșu” - lungime cca. 800 metri**

**IDENTIFICARE ȘI LOCALIZARE PROIECT**

|   |  |
|---|--|
| Solicitantul / Managerul de proiect             | Primăria și Consiliul Local al comunei Vadu  |
| Țara  | România  |
| Regiunea proiectului                            | Regiunea Sud Muntenia  |
| Județul   | Prahova  |
| Localitatea                                     | Vadu Săpat   |
| Categoria proiectului                           | De investitii: DA De reparatii: NU   |
| Tipul proiectului                               | Proiect nou: DA În continuare: NU În curs de executie: NU  |
| Valoarea proiectului (estimativ euro, fără TVA) | 160.000  |
| Surse de finanțare                              | Buget local 10% Buget de stat<br>Fonduri europene / structurale 90%<br>Credite bancare<br>Parteneriate |

**DESCRIEREA PROIECTULUI**

|                    |   |
|--------------------|---|
| Obiective          | Extinderea sistemului de alimentare cu apă potabilă în sistem centralizat pentru toți locuitorii comunei. Crearea condițiilor adecvate de viață pentru locuitorii și consumatorii economici care vor beneficia de pe urma infrastructurii edilitare.  |
| Rezultate obținute | <ul style="list-style-type: none"> <li>• accesul populației la infrastructura edilitară</li> <li>• scăderea factorilor de risc pentru sănătatea populației</li> <li>• îmbunătățirea condițiilor de viață ale locuitorilor comunei Vadu Săpat</li> <li>• atragerea de investitori</li> <li>• crearea de locuri de muncă</li> </ul> |

|   |  |
|---|--|
| Potențialii beneficiari ai proiectului / grupul țintă | <ul style="list-style-type: none"> <li>• locuitorii comunei Vadu Săpat</li> <li>• potențialii investitori</li> <li>• agenții economici din zonă</li> <li>• instituțiile publice din comună</li> </ul>  |
| Activitățile proiectului                              | <ul style="list-style-type: none"> <li>• realizarea studiului de fezabilitate</li> <li>• elaborarea proiectului tehnic</li> <li>• întocmirea și depunerea cererii de finanțare</li> <li>• aprobarea începerii proiectului</li> <li>• contractarea proiectului</li> <li>• organizarea licitațiilor</li> <li>• monitorizare, evaluare, control</li> <li>• auditul proiectului</li> </ul> |
| Durata proiectului / Termen de finalizare             | 2016   |
| Stadiul de maturitate al proiectului                  | Idee: DA SPF: NU SF: NU PT: NU DE: NU<br>Execuție: NU  |
| Justificarea necesității implementării proiectului    | Proiectul este cuprins în Strategia de Dezvoltare Locală a Comunei Vadu Săpat. De asemenea, în cadrul consultării opiniei publice, realizată în procesul de elaborare a strategiei de dezvoltare locală, majoritatea populației interviuată a răspuns că este importantă extinderea sistemului de alimentare cu apă potabilă.  |

## 2. ÎNFIINȚAREA SISTEMULUI DE ALIMENTARE CU GAZE NATURALE ÎN TOATE SATELE COMUNEI IDENTIFICARE ȘI LOCALIZARE PROIECT

|   |  |
|---|--|
| Solicitantul / Managerul de proiect             | Primăria și Consiliul Local al comunei Vadu Săpat  |
| Țara  | România  |
| Regiunea proiectului                            | Regiunea Sud Muntenia  |
| Județul   | Prahova  |
| Localitatea                                     | Vadu Săpat   |
| Categoria proiectului                           | De investiții: DA De reparații: NU   |
| Tipul proiectului                               | Proiect nou: DA În continuare: NU În curs de execuție: NU                                    |
| Valoarea proiectului (estimativ euro, fără TVA) | 1.400.000  |
| Surse de finanțare                              | Buget local 5% Buget de stat 95% Fonduri europene / structurale Credite bancare Parteneriate |

### DESCRIEREA PROIECTULUI

|                    |   |
|--------------------|---|
| Obiective          | Realizarea sistemului de alimentare cu gaze naturale pentru toți locuitorii comunei va crea condițiile adecvate de viață pentru locuitorii și consumatorii economici care vor beneficia de pe urma infrastructurii edilitare. |
| Rezultate obținute | <ul style="list-style-type: none"> <li>• accesul populației la infrastructura edilitară</li> <li>• scăderea factorilor de risc pentru sănătatea</li> </ul>  |

|   |  |
|---|--|
|   | populației<br><ul style="list-style-type: none"> <li>• îmbunătățirea condițiilor de viață ale locuitorilor comunei Vadu Săpat</li> <li>• atragerea de investitori</li> <li>• crearea de locuri de muncă</li> </ul>   |
| Potențialii beneficiari ai proiectului / grupul țintă | <ul style="list-style-type: none"> <li>• locuitorii comunei Vadu Săpat</li> <li>• potențialii investitori</li> <li>• agenții economici din zonă</li> <li>• instituțiile publice din comună</li> </ul>  |
| Activitățile proiectului                              | <ul style="list-style-type: none"> <li>• realizarea studiului de fezabilitate</li> <li>• elaborarea proiectului tehnic</li> <li>• aprobarea începerii proiectului</li> <li>• contractarea proiectului</li> <li>• organizarea licitațiilor</li> <li>• monitorizare, evaluare, control</li> <li>• auditul proiectului</li> </ul> |
| Durata proiectului / Termen de finalizare             | 2018   |
| Stadiul de maturitate al proiectului                  | Idee: DA SPF: DA SF: DA PT: NU DE: NU<br>Execuție: NU  |
| Justificarea necesității implementării proiectului    | Proiectul este cuprins în Strategia de Dezvoltare Locală a Comunei Vadu Săpat. De asemenea, în cadrul consultării opiniei publice, realizată în procesul de elaborare a strategiei de dezvoltare locală, majoritatea populației interviuată a răspuns că este importantă realizarea rețelei de alimentare cu gaze naturale.    |

### 3. REALIZAREA SISTEMULUI DE CANALIZARE ȘI A DOUĂ STAȚII DE EPURARE A APELOR UZATE IDENTIFICARE ȘI LOCALIZARE PROIECT

|   |   |
|---|---|
| Solicitantul / Managerul de proiect             | Primăria și Consiliul Local al comunei Vadu Săpat   |
| Țara  | România   |
| Regiunea proiectului                            | Regiunea Sud Muntenia   |
| Județul   | Prahova   |
| Localitatea                                     | Vadu Săpat  |
| Categoria proiectului                           | De investiții: DA De reparații: NU  |
| Tipul proiectului                               | Proiect nou: DA În continuare: NU În curs de execuție: NU   |
| Valoarea proiectului (estimativ euro, fără TVA) | 2.000.000   |
| Surse de finanțare                              | Buget local 5% Buget de stat<br>Fonduri europene / structurale 95%<br>Credite bancare<br>Parteneriate |

#### DESCRIEREA PROIECTULUI

|           |   |
|-----------|---|
| Obiective | Realizarea sistemului de canalizare va avea |
|-----------|---|

|   |  |
|---|--|
|   | efecte benefice asupra dezvoltării economice a zonei prin: <ul style="list-style-type: none"> <li>• revigorarea domeniilor ca proiectarea și construcțiile</li> <li>• creșterea atractivității pentru investitori, iar activitatea acestora va genera și venituri suplimentare la bugetul local</li> </ul>   |
| Rezultate obținute                                    | <ul style="list-style-type: none"> <li>• accesul populației la infrastructura edilitară</li> <li>• scăderea factorilor de risc pentru sănătatea populației</li> <li>• îmbunătățirea condițiilor de viață ale locuitorilor comunei Vadu Săpat</li> </ul>  |
|   | <ul style="list-style-type: none"> <li>• scăderea factorilor de poluare</li> <li>• reducerea efectelor unor riscuri naturale, cum ar fi inundațiile</li> </ul>   |
| Potențialii beneficiari ai proiectului / grupul țintă | <ul style="list-style-type: none"> <li>• locuitorii comunei Vadu Săpat</li> <li>• potențialii investitori</li> <li>• agenții economici din zonă</li> <li>• instituțiile publice din comună</li> </ul>  |
| Activitățile proiectului                              | <ul style="list-style-type: none"> <li>• realizarea studiului de fezabilitate</li> <li>• elaborarea proiectului tehnic</li> <li>• întocmirea și depunerea cererii de finanțare</li> <li>• aprobarea începerii proiectului</li> <li>• contractarea proiectului</li> <li>• organizarea licitațiilor</li> <li>• monitorizare, evaluare, control</li> <li>• auditul proiectului</li> </ul> |
| Durata proiectului / Termen de finalizare             | 2020   |
| Stadiul de maturitate al proiectului                  | Idee: DA SPF: DA SF: DA PT: DA DE: NU<br>Execuție: NU  |
| Justificarea necesității implementării proiectului    | Proiectul este cuprins în Strategia de Dezvoltare Locală a Comunei Vadu Săpat. De asemenea, în cadrul consultării opiniei publice, realizată în procesul de elaborare a strategiei de dezvoltare locală, majoritatea populației interviuată a răspuns că este importantă realizarea rețelei de canalizare și epurare a apelor uzate și pluviale.                                       |

#### 4. ASFALTAREA DRUMURILOR COMUNALE, PE O LUNGIME DE 3,2 KM IDENTIFICARE ȘI LOCALIZARE PROIECT

|                                     |   |
|-------------------------------------|---|
| Solicitantul / Managerul de proiect | Primăria și Consiliul Local al comunei Vadu Săpat |
| Țara<br>Regiunea proiectului        | România<br>Regiunea Sud Muntenia                  |

|   |   |
|---|---|
| Județul   | Prahova   |
| Localitatea                                     | Vadu Săpat  |
| Categoria proiectului                           | De investiții: NU De reparații: DA  |
| Tipul proiectului                               | Proiect nou: DA În continuare: NU În curs de execuție: NU   |
| Valoarea proiectului (estimativ euro, fără TVA) | 680.000   |
| Surse de finanțare                              | Buget local 5% Buget de stat<br>Fonduri europene / structurale 95%<br>Credite bancare<br>Parteneriate |

## DESCRIEREA PROIECTULUI

|   |  |
|---|--|
| Obiective   | Modernizarea drumurilor comunale va avea efecte benefice asupra dezvoltării economice viitoare a comunei prin conectarea diferitelor zone la drumurile locale, îmbunătățirea legăturilor rutiere cu comunele învecinate. Va deveni o zonă cu mai mare atractivitate, atât pentru investitori, cât și pentru cei care tranzitează comuna.                               |
| Rezultate obținute                                    | <ul style="list-style-type: none"> <li>reabilitarea și consolidarea rețelei de drumuri locale</li> <li>accesul populației la locuri de muncă, servicii medicale, de educație, cultură, recreere</li> </ul>   |
|   | <ul style="list-style-type: none"> <li>fluidizarea transportului de mărfuri cu impact direct asupra dezvoltării economice teritoriale echilibrate.</li> </ul>  |
| Potențialii beneficiari ai proiectului / grupul țintă | <ul style="list-style-type: none"> <li>locuitorii comunei Vadu Săpat</li> <li>potențialii investitori</li> <li>participanții la traficul rutier de tranzit</li> </ul>  |
| Activitățile proiectului                              | <ul style="list-style-type: none"> <li>realizarea studiului de fezabilitate</li> <li>elaborarea proiectului tehnic</li> <li>întocmirea și depunerea cererii de finanțare</li> <li>aprobarea începerii proiectului</li> <li>contractarea proiectului</li> <li>organizarea licitațiilor</li> <li>monitorizare, evaluare, control</li> <li>auditul proiectului</li> </ul> |
| Durata proiectului / Termen de finalizare             | 2018   |
| Stadiul de maturitate al proiectului                  | Idee: DA SPF: DA SF: DA PT: DA DE: NU<br>Execuție: NU  |
| Justificarea necesității implementării proiectului    | Proiectul este cuprins în Strategia de Dezvoltare Locală a Comunei Vadu Săpat. De asemenea, în cadrul consultării opiniei publice, realizată în procesul de elaborare a strategiei de dezvoltare locală, majoritatea populației interviuată a  |

|  |   |
|--|---|
|  | răspuns că este importantă modernizarea drumurilor comunale și sătești. |
|--|---|

## 5. PIETRUIREA DRUMURILOR DE EXPLOATAȚIE, PE O LUNGIME DE APROXIMATIV 3 KM IDENTIFICARE ȘI LOCALIZARE PROIECT

|  |   |
|--|---|
| Solicitantul / Managerul de proiect              | Primăria și Consiliul Local al comunei Vadu Săpat   |
| Țara   | România   |
| Regiunea proiectului                             | Regiunea Sud Muntenia   |
| Județul  | Prahova   |
| Localitatea                                      | Vadu Săpat  |
| Categoria proiectului                            | De investiții: DA De reparații: NU  |
| Tipul proiectului                                | Proiect nou: DA În continuare: NU În curs de execuție: NU   |
| Valoarea proiectului (estimative euro, fără TVA) | 580.000   |
| Surse de finanțare                               | Buget local 5% Buget de stat<br>Fonduri europene / structurale 95%<br>Credite bancare<br>Parteneriate |

### DESCRIEREA PROIECTULUI

|   |  |
|---|--|
| Obiective   | Pietruirea drumurilor de exploatație va avea efecte benefice asupra dezvoltării economice viitoare a comunei prin conectarea diferitelor zone la drumurile locale, îmbunătățirea legăturilor rutiere cu comunele învecinate și cu satele componente.   |
| Rezultate obținute                                    | <ul style="list-style-type: none"> <li>consolidarea rețelei de drumuri locale</li> <li>accesul populației la loturile de teren din extravilanul comunei</li> <li>transportul de mărfuri mai facil</li> <li>consolidarea terenurilor afectate de eroziuni</li> </ul>  |
| Potențialii beneficiari ai proiectului / grupul țintă | <ul style="list-style-type: none"> <li>locuitorii comunei Vadu Săpat</li> <li>potențialii investitori</li> <li>agenții economici din zonă</li> </ul>   |
| Activitățile proiectului                              | <ul style="list-style-type: none"> <li>realizarea studiului de fezabilitate</li> <li>elaborarea proiectului tehnic</li> <li>întocmirea și depunerea cererii de finanțare</li> <li>aprobarea începerii proiectului</li> <li>contractarea proiectului</li> <li>organizarea licitațiilor</li> <li>monitorizare, evaluare, control</li> <li>auditul proiectului</li> </ul> |
| Durata proiectului / Termen de finalizare             | Proiectul se va realiza în etape, în funcție de aprobarea cererii de finanțare. Posibil termen: 2018   |



|  |   |
|--|---|
| Stadiul de maturitate al proiectului               | Idee: DA SPF: DA SF: DA PT: DA DE: NU<br>Execuție: NU   |
| Justificarea necesității implementării proiectului | Proiectul este cuprins în Strategia de Dezvoltare Locală a Comunei Vadu Săpat. De asemenea, în cadrul consultării opiniei publice realizat în procesul de elaborare a strategiei de dezvoltare locală, majoritatea populației interviuată a răspuns că este importantă amenajarea drumurilor de exploatare. |

## 6. REPARAȚIA CAPITALĂ A ȘCOLII DIN VADUL SĂPAT - consolidare, subzidire, izolație termică exterioară, reparații instalație electrică, finisaje, amenajare grupuri sanitare

### IDENTIFICARE ȘI LOCALIZARE PROIECT

|   |   |
|---|---|
| Solicitantul / Managerul de proiect             | Primăria și Consiliul Local al comunei Vadu Săpat   |
| Țara  | România   |
| Regiunea proiectului                            | Regiunea Sud Muntenia   |
| Județul   | Prahova   |
| Localitatea                                     | Vadu Săpat  |
| Categoria proiectului                           | De investiții: NU De reparații: DA  |
| Tipul proiectului                               | Proiect nou: DA În continuare: NU În curs de execuție: NU                                     |
| Valoarea proiectului (estimativ euro, fără TVA) | 120.000   |
| Surse de finanțare                              | Buget local 50% Buget de stat 50% Fonduri europene / structurale Credite bancare Parteneriate |

### DESCRIEREA PROIECTULUI

|   |  |
|---|--|
| Obiective   | Prin realizarea acestui proiect, se urmărește îmbunătățirea condițiilor și accesul la sistemul de învățământ, conform normelor europene.   |
| Rezultate obținute                                    | <ul style="list-style-type: none"> <li>accesul populației la servicii de învățământ</li> <li>scăderea factorilor de risc pentru sănătatea populației</li> <li>îmbunătățirea condițiilor de viață ale locuitorilor comunei Vadu Săpat</li> </ul>  |
| Potențialii beneficiari ai proiectului / grupul țintă | • locuitorii comunei Vadu Săpat  |
| Activitățile proiectului                              | <ul style="list-style-type: none"> <li>realizarea studiului de fezabilitate</li> <li>elaborarea proiectului tehnic</li> <li>aprobarea începerii proiectului</li> <li>contractarea proiectului</li> <li>organizarea licitațiilor</li> <li>monitorizare, evaluare, control</li> <li>auditul proiectului</li> </ul> |
| Durata proiectului / Termen de finalizare             | Proiectul se va realiza în etape, în funcție de  |

|  |   |
|--|---|
|  | aprobarea finanțării. Termen: 2016  |
| Stadiul de maturitate al proiectului               | Idee: DA SPF: NU SF: NU PT: NU DE: NU<br>Execuție: NU   |
| Justificarea necesității implementării proiectului | Proiectul este cuprins în Strategia de Dezvoltare Locală a Comunei Vadu Săpat. De asemenea, în cadrul consultării opiniei publice realizat în procesul de elaborare a strategiei de dezvoltare locală, majoritatea populației interviuată a răspuns că este importantă executarea unor lucrări de reabilitare a școlii. |

## 7. AMENAJAREA UNUI SPAȚIU VERDE CU LOC DE JOACĂ PENTRU COPII IDENTIFICARE ȘI LOCALIZARE PROIECT

|   |   |
|---|---|
| Solicitantul / Managerul de proiect             | Primăria și Consiliul Local al comunei Vadu Săpat   |
| Țara  | România   |
| Regiunea proiectului                            | Regiunea Sud Muntenia   |
| Județul   | Prahova   |
| Localitatea                                     | Vadu Săpat  |
| Categoria proiectului                           | De investiții: DA De reparații: NU  |
| Tipul proiectului                               | Proiect nou: DA În continuare: NU În curs de execuție: NU                                     |
| Valoarea proiectului (estimativ euro, fără TVA) | 64.000  |
| Surse de finanțare                              | Buget local 55% Buget de stat 45% Fonduri europene / structurale Credite bancare Parteneriate |

### DESCRIEREA PROIECTULUI

|                    |  |
|--------------------|--|
| Obiective          | Prin realizarea acestui proiect se dorește amenajarea de spații de joacă pentru copiii, spații care să stimuleze imaginația și creativitatea copiilor. Locuri pictate în culori vii, plăcute, familiare, care să îi întâmpine, stimulând și educând simțul estetic al copiilor. Prin implementarea acestui proiect, autoritatea publică locală se așteaptă să atragă atenția celor cu posibilitate financiară pentru a demara proiecte de mai mare amploare în cadrul comunității. |
| Rezultate obținute | <ul style="list-style-type: none"> <li>• acces la centrele de joacă și recreere pentru toți copiii comunei</li> <li>• stimularea implicării părinților în educația copiilor</li> </ul>   |
|                    | • desfășurarea numeroaselor activități artistice, festive (sărbătorirea zilelor de naștere ale copiilor), educative și sportive, pentru și împreună cu copiii din comună.  |

|   |   |
|---|---|
| Potențialii beneficiari ai proiectului / grupul țintă | <ul style="list-style-type: none"> <li>• locuitorii comunei Vadu Săpat</li> <li>• potențialii investitori</li> <li>• agenții economici din zonă</li> </ul>  |
| Activitățile proiectului                              | <ul style="list-style-type: none"> <li>• realizarea studiului de fezabilitate</li> <li>• elaborarea proiectului tehnic</li> <li>• aprobarea începerii proiectului</li> <li>• contractarea proiectului</li> <li>• organizarea licitațiilor</li> <li>• monitorizare, evaluare, control</li> <li>• auditul proiectului</li> </ul>  |
| Durata proiectului / Termen de finalizare             | Termen: 2017  |
| Stadiul de maturitate al proiectului                  | Idee: DA SPF: NU SF: NU PT: NU DE: NU<br>Execuție: NU   |
| Justificarea necesității implementării proiectului    | Proiectul este cuprins în Strategia de Dezvoltare Locală a Comunei Vadu Săpat. De asemenea, în cadrul consultării opiniei publice, realizată în procesul de elaborare a strategiei de dezvoltare locală, majoritatea populației interviuată a răspuns că este importantă realizarea unui loc de joacă pentru copiii din comună. |

## 8. LUCRĂRI DE AMENAJAREA TERITORIULUI - apărări de maluri - în punctul Mazâl, pe o lungime de 500 metri

### IDENTIFICARE ȘI LOCALIZARE PROIECT

|   |   |
|---|---|
| Solicitantul / Managerul de proiect             | Primăria și Consiliul Local al comunei Vadu Săpat   |
| Țara  | România   |
| Regiunea proiectului                            | Regiunea Sud Muntenia   |
| Județul   | Prahova   |
| Localitatea                                     | Vadu Săpat  |
| Categoria proiectului                           | De investiții: DA De reparații: NU  |
| Tipul proiectului                               | Proiect nou: DA În continuare: NU În curs de execuție: NU   |
| Valoarea proiectului (estimativ euro, fără TVA) | 128.000   |
| Surse de finanțare                              | Buget local -10% Buget de stat<br>Fonduri europene/structurale 90%<br>Credite bancare<br>Parteneriate |

### DESCRIEREA PROIECTULUI

|                    |   |
|--------------------|---|
| Obiective          | Apărările de maluri vor elimina pericolul de eroziune pe terenurile din comună aflate în vecinătate.<br>Va ajuta în activitățile desfășurate pe raza comunei de locuitori și investitori. |
| Rezultate obținute | <ul style="list-style-type: none"> <li>• accesul populației la loturile de teren</li> </ul>   |

|   |   |
|---|---|
| Potențialii beneficiari ai proiectului / grupul țintă | <ul style="list-style-type: none"> <li>• consolidarea terenurilor afectate de eroziune</li> <li>• locuitorii comunei Vadu Săpat</li> <li>• potențialii investitori</li> <li>• agenții economici din zonă</li> </ul>   |
| Activitățile proiectului                              | <ul style="list-style-type: none"> <li>• realizarea studiului de fezabilitate</li> <li>• elaborarea proiectului tehnic</li> </ul>   |
|   | <ul style="list-style-type: none"> <li>• aprobarea începerii proiectului •întocmirea fișei proiectului</li> <li>• contractarea proiectului</li> <li>• organizarea licitațiilor</li> <li>• monitorizare, evaluare, control</li> <li>• auditul proiectului</li> </ul>   |
| Durata proiectului / Termen de finalizare             | Proiectul se va realiza în etape, în funcție de aprobarea cererii de finanțare. Posibil termen: 2018  |
| Stadiul de maturitate al proiectului                  | Idee: DA SPF: NU SF: NU PT: NU DE: NU<br>Execuție: NU   |
| Justificarea necesității implementării proiectului    | Proiectul este cuprins în Strategia de Dezvoltare Locală a Comunei Vadu Săpat. De asemenea, în cadrul consultării opiniei publice realizat în procesul de elaborare a strategiei de dezvoltare locală, majoritatea populației interviuată a răspuns că sunt importante lucrările de amenajare a teritoriului comunei. |

## 9. DALARE ȘANȚURI ÎN TOATE SATELE COMUNEI pe ambele părți ale principalelor drumuri

### IDENTIFICARE ȘI LOCALIZARE PROIECT

|   |  |
|---|--|
| Solicitantul / Managerul de proiect             | Primăria și Consiliul Local al comunei Vadu Săpat  |
| Țara  | România  |
| Regiunea proiectului                            | Regiunea Sud Muntenia  |
| Județul   | Prahova  |
| Localitatea                                     | Vadu Săpat   |
| Categoria proiectului                           | De investiții: DA De reparații: NU   |
| Tipul proiectului                               | Proiect nou: DA În continuare: NU În curs de execuție: NU                                    |
| Valoarea proiectului (estimativ euro, fără TVA) | 650.000  |
| Surse de finanțare                              | Buget local 5% Buget de stat 95% Fonduri europene / structurale Credite bancare Parteneriate |

### DESCRIEREA PROIECTULUI

|           |  |
|-----------|--|
| Obiective | Prin realizarea acestui proiect, se urmărește îmbunătățirea accesului populației la infrastructura de bază, conform normelor |
|-----------|--|

|   |  |
|---|--|
|   | europene.  |
| Rezultate obținute                                    | <ul style="list-style-type: none"> <li>reabilitarea și consolidarea rețelei de drumuri locale</li> <li>creșterea siguranței cetățenilor comunei</li> <li>consolidarea terenurilor afectate de bălțiri</li> </ul>   |
| Potențialii beneficiari ai proiectului / grupul țintă | <ul style="list-style-type: none"> <li>locuitorii comunei Vadu Săpat</li> <li>potențialii investitori</li> <li>agenții economici din zonă</li> <li>turiștii aflați în tranzit pe raza comunei.</li> </ul>  |
| Activitățile proiectului                              | <ul style="list-style-type: none"> <li>realizarea studiului de fezabilitate</li> <li>elaborarea proiectului tehnic</li> <li>aprobarea începerii proiectului</li> <li>contractarea proiectului</li> <li>organizarea licitațiilor</li> <li>monitorizare, evaluare, control</li> <li>auditul proiectului</li> </ul>               |
| Durata proiectului / Termen de finalizare             | Proiectul se va realiza în etape, în funcție de aprobarea finanțării. Termen probabil: 2015  |
| Stadiul de maturitate al proiectului                  | Idee: DA SPF: NU SF: NU PT: NU DE: NU<br>Execuție: NU  |
| Justificarea necesității implementării proiectului    | Proiectul este cuprins în Strategia de Dezvoltare Locală a Comunei Vadu Săpat. De asemenea, în cadrul consultării opiniei publice realizat în procesul de elaborare a strategiei de dezvoltare locală, majoritatea populației interviuată a răspuns că este importantă dalarea șanțurilor pe principalele drumuri ale comunei. |

## 10. CONSTRUCȚIE CENTRU DE COLECTARE PRODUSE AGRICOLE IDENTIFICARE ȘI LOCALIZARE PROIECT

|   |   |
|---|---|
| Solicitantul / Managerul de proiect             | Primăria și Consiliul Local al comunei Vadu Săpat   |
| Țara  | România   |
| Regiunea proiectului                            | Regiunea Sud Muntenia   |
| Județul   | Prahova   |
| Localitatea                                     | Vadu Săpat  |
| Categoria proiectului                           | De investiții: DA De reparații: NU  |
| Tipul proiectului                               | Proiect nou: DA În continuare: NU În curs de execuție: NU   |
| Valoarea proiectului (estimativ euro, fără TVA) | 120.500   |
| Surse de finanțare                              | Buget local 40% Buget de stat<br>Fonduri europene / structurale Credite bancare<br>Parteneriate 60% |

### DESCRIEREA PROIECTULUI

|           |   |
|-----------|---|
| Obiective | Realizarea unei clădiri/depozit în care să se |
|-----------|---|

|   |  |
|---|--|
|   | <p>poată face colectarea și precolectarea produselor agricole de la cetățenii comunei și păstrarea lor în bune condiții vor avea efecte benefice asupra dezvoltării economice a zonei prin:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• creșterea gradului de valorificare a produselor obținute pe plan local</li> <li>• creșterea atractivității pentru investitori, iar activitatea acestora va genera și venituri la bugetul local</li> </ul> |
| Rezultate obținute                                    | <ul style="list-style-type: none"> <li>• accesul populației la infrastructura edilitară</li> <li>• creșterea veniturilor obținute de cetățenii comunei și investitori, cu</li> </ul>   |
|   | beneficii imediate asupra comunității • îmbunătățirea condițiilor de viață ale locuitorilor comunei Vadu Săpat   |
| Potențialii beneficiari ai proiectului / grupul țintă | <ul style="list-style-type: none"> <li>• locuitorii comunei Vadu Săpat</li> <li>• potențialii investitori</li> <li>• agenții economici din zonă</li> <li>• instituțiile publice din comună</li> </ul>  |
| Activitățile proiectului                              | <ul style="list-style-type: none"> <li>• realizarea studiului de fezabilitate</li> <li>• elaborarea proiectului tehnic</li> <li>• aprobarea începerii proiectului</li> <li>• contractarea proiectului</li> <li>• organizarea licitațiilor</li> <li>• monitorizare, evaluare, control</li> <li>• auditul proiectului</li> </ul>   |
| Durata proiectului / Termen de finalizare             | 2015   |
| Stadiul de maturitate al proiectului                  | Idee: DA SPF: NU SF: NU PT: NU DE: NU<br>Execuție: NU  |
| Justificarea necesității implementării proiectului    | Proiectul este cuprins în Strategia de Dezvoltare Locală a Comunei Vadu Săpat. De asemenea, în cadrul consultării opiniei publice, realizată în procesul de elaborare a strategiei de dezvoltare locală, majoritatea populației intervievate a răspuns că este importantă construirea unui centru pentru colectarea produselor agricole obținute în comună.  |

## 11. ÎNLOCUIRE ȘI MONTARE DE NOI INDICATOARE RUTIERE

### IDENTIFICARE ȘI LOCALIZARE PROIECT

|                                     |   |
|-------------------------------------|---|
| Solicitantul / Managerul de proiect | Primăria și Consiliul Local al comunei Vadu Săpat |
| Țara                                | România   |
| Regiunea proiectului                | Regiunea Sud Muntenia                             |
| Județul                             | Prahova   |

|  |  |
|--|--|
| Localitatea                                    | Vadu Săpat   |
| Categoria proiectului                          | De investiții: DA De reparații: NU   |
| Tipul Proiectului                              | Proiect nou: DA În continuare: NU În curs de execuție: NU  |
| Valoarea proiectului (estimativ euro fără TVA) | 12.000   |
| Surse de finanțare                             | Buget local 100% Buget de stat<br>Fonduri europene / structurale Credite bancare<br>Parteneriate |

## DESCRIEREA PROIECTULUI

|   |  |
|---|--|
| Obiective   | Crearea condițiilor adecvate de viață pentru locuitorii comunei și creșterea siguranței traficului.  |
| Rezultate obținute                                    | <ul style="list-style-type: none"> <li>• accesul populației la infrastructura edilitară</li> <li>• îmbunătățirea siguranței populației</li> <li>• îmbunătățirea condițiilor de viață ale locuitorilor comunei Vadu Săpat.</li> </ul>   |
| Potențialii beneficiari ai proiectului / grupul țintă | <ul style="list-style-type: none"> <li>• locuitorii comunei</li> <li>• instituțiile publice din comună</li> </ul>  |
| Activitățile proiectului                              | <ul style="list-style-type: none"> <li>• realizarea studiului de fezabilitate</li> <li>• elaborarea proiectului tehnic</li> <li>• aprobarea începerii proiectului</li> <li>• contractarea proiectului</li> <li>• organizarea licitațiilor</li> <li>• monitorizare, evaluare, control</li> </ul>          |
|   | • auditul proiectului  |
| Durata proiectului / Termen de finalizare             | Termen probabil: 2014  |
| Stadiul de maturitate al proiectului                  | Idee și alocare teren: DA<br>SPF: NU<br>SF: NU<br>PT: NU<br>DE: NU<br>Execuție: NU   |
| Justificarea necesității implementării proiectului    | Proiectul este cuprins în Strategia de Dezvoltare Locală a Comunei Vadu Săpat. De asemenea, în cadrul consultării opiniei publice, realizată în procesul de elaborare a strategiei de dezvoltare locală, majoritatea populației interviată a răspuns că este importantă montarea de indicatoare rutiere. |

## 12. EXTINDEREA REȚELEI DE ALIMENTARE CU ENERGIE ELECTRICĂ pe o lungime de 1 km în zonele nou introduse în intravilanul localității

### IDENTIFICARE ȘI LOCALIZARE PROIECT

|                                     |   |
|-------------------------------------|---|
| Solicitantul / Managerul de proiect | Primăria și Consiliul Local al comunei Vadu Săpat |
|-------------------------------------|---|

|   |   |
|---|---|
| Țara  | România   |
| Regiunea proiectului                            | Regiunea Sud Muntenia   |
| Județul   | Prahova   |
| Localitatea                                     | Vadu Săpat  |
| Categoria proiectului                           | De investiții: DA De reparații: NU  |
| Tipul proiectului                               | Proiect nou: DA În continuare: NU În curs de execuție: NU   |
| Valoarea proiectului (estimativ euro, fără TVA) | 200.000   |
| Surse de finanțare                              | Buget local 5% Buget de stat<br>Fonduri europene / structurale 95%<br>Credite bancare<br>Parteneriate |

## DESCRIEREA PROIECTULUI

|   |  |
|---|--|
| Obiective   | Extinderea rețelelor utilitare va avea efecte benefice asupra dezvoltării economice a zonei prin: <ul style="list-style-type: none"> <li>• revigorarea domeniilor ca proiectarea și construcțiile</li> <li>• creșterea atractivității pentru investitori, iar activitatea acestora va genera și venituri suplimentare la bugetul local</li> </ul>                                      |
| Rezultate obținute                                    | <ul style="list-style-type: none"> <li>• accesul populației la infrastructura edilitară</li> <li>• scăderea factorilor de risc pentru sănătatea populației</li> <li>• îmbunătățirea condițiilor de viață ale locuitorilor comunei</li> </ul>   |
| Potențialii beneficiari ai proiectului / grupul țintă | <ul style="list-style-type: none"> <li>• scăderea factorilor de poluare</li> <li>• reducerea efectelor unor riscuri naturale</li> <li>• locuitorii și turiștii comunei Vadu Săpat</li> <li>• potențialii investitori</li> <li>• agenții economici din zonă</li> <li>• instituțiile publice din comună</li> </ul>   |
| Activitățile proiectului                              | <ul style="list-style-type: none"> <li>• realizarea studiului de fezabilitate</li> <li>• elaborarea proiectului tehnic</li> <li>• aprobarea începerii proiectului</li> <li>• pregătirea și depunerea cererii de finanțare</li> <li>• contractarea proiectului</li> <li>• organizarea licitațiilor</li> <li>• monitorizare, evaluare, control</li> <li>• auditul proiectului</li> </ul> |
| Durata proiectului / Termen de finalizare             | 2018   |
| Stadiul de maturitate al proiectului                  | Idee: DA SPF: NU SF: NU PT: NU DE: NU<br>Execuție: NU  |
| Justificarea necesității implementării proiectului    | Proiectul este cuprins în Strategia de Dezvoltare Locală a Comunei Vadu Săpat. De  |



|  |  |
|--|--|
|  | asemenea, în cadrul consultării opiniei publice realizat în procesul de elaborare a strategiei de dezvoltare locală, majoritatea populației interviuată a răspuns că este importantă extinderea rețelelor utilitare. |
|--|--|

### 13. REABILITARE SEDIU PRIMĂRIE IDENTIFICARE ȘI LOCALIZARE PROIECT

|   |   |
|---|---|
| Solicitantul / Managerul de proiect             | Primăria și Consiliul Local al comunei Vadu Săpat   |
| Țara  | România   |
| Regiunea proiectului                            | Regiunea Sud Muntenia   |
| Județul   | Prahova   |
| Localitatea                                     | Vadu Săpat  |
| Categoria proiectului                           | De investiții: DA De reparații: NU  |
| Tipul proiectului                               | Proiect nou: DA În continuare: NU În curs de execuție: NU                                     |
| Valoarea proiectului (estimativ euro, fără TVA) | 450.000   |
| Surse de finanțare                              | Buget local 40% Buget de stat 60% Fonduri europene / structurale Credite bancare Parteneriate |

### DESCRIEREA PROIECTULUI

|   |  |
|---|--|
| Obiective   | Realizarea unei clădiri cu funcționalitate administrativă, care să adăpostească sediul primăriei și arhivele va avea efecte benefice asupra dezvoltării economice a zonei prin: <ul style="list-style-type: none"> <li>• creșterea gradului de siguranță a cetățenilor</li> <li>• facilitarea cetățenilor la servicii și administrație</li> <li>• diminuarea timpului de rezolvare a problemelor cetățenilor</li> <li>• creșterea atractivității pentru investitori, iar activitatea acestora va genera și venituri</li> </ul> |
| Rezultate obținute                                    | <ul style="list-style-type: none"> <li>• accesul populației la infrastructura</li> <li>• scăderea factorilor de risc pentru siguranța populației</li> <li>• îmbunătățirea condițiilor de viață ale locuitorilor comunei Vadu Săpat</li> </ul>  |
| Potențialii beneficiari ai proiectului / grupul țintă | <ul style="list-style-type: none"> <li>• locuitorii comunei Vadu Săpat</li> <li>• potențialii investitori</li> <li>• agenții economici din zonă</li> <li>• instituțiile publice din comună</li> </ul>  |
| Activitățile proiectului                              | <ul style="list-style-type: none"> <li>• realizarea studiului de fezabilitate</li> <li>• elaborarea proiectului tehnic</li> </ul>  |

|  |   |
|--|---|
|  | <ul style="list-style-type: none"> <li>• aprobarea începerii proiectului</li> <li>• contractarea proiectului</li> <li>• organizarea licitațiilor</li> <li>• monitorizare, evaluare, control</li> <li>• auditul proiectului</li> </ul>   |
| Durata proiectului / Termen de finalizare          | 2015  |
| Stadiul de maturitate al proiectului               | Idee: DA SPF: DA SF: DA PT: NU DE: NU<br>Execuție: NU   |
| Justificarea necesității implementării proiectului | Proiectul este cuprins în Strategia de Dezvoltare Locală a Comunei Vadu Săpat. De asemenea, în cadrul consultării opiniei publice realizat în procesul de elaborare a strategiei de dezvoltare locală, majoritatea populației interviuată a răspuns că este importantă reabilitarea sediului Primăriei. |

#### 14. ÎNCHEIEREA DE PARTENERIATE PENTRU FORMARE ȘI PERFECTIONARE PROFESIONALĂ A ȘOMERILOR DIN COMUNĂ

##### IDENTIFICARE ȘI LOCALIZARE PROIECT

|   |  |
|---|--|
| Solicitantul / Managerul de proiect             | Primăria și Consiliul Local al comunei Vadu Săpat  |
| Țara  | România  |
| Regiunea proiectului                            | Regiunea Sud Muntenia  |
| Județul   | Prahova  |
| Localitatea                                     | Vadu Săpat   |
| Categoria proiectului                           | De investiții: DA De reparații: NU   |
| Tipul proiectului                               | Proiect nou: DA În continuare: NU În curs de execuție: NU  |
| Valoarea proiectului (estimativ euro, fără TVA) | Va fi susținut prin punerea la dispoziție a formatorului de spațiu și acces la utilități         |
| Surse de finanțare                              | Buget local Buget de stat<br>Fonduri europene / structurale Credite bancare<br>Parteneriate 100% |

##### DESCRIEREA PROIECTULUI

|  |  |
|--|--|
| Obiective                                | Crearea condițiilor adecvate de viață pentru locuitorii și a creșterii șanselor la un loc de muncă pentru tinerii din localitate. Vor beneficia, de asemenea, instituțiile publice și consumatorii economici care vor beneficia de forță de muncă ieftină și calificată. |
| Rezultate obținute                       | <ul style="list-style-type: none"> <li>• accesul populației la infrastructura edilitară</li> <li>• îmbunătățirea condițiilor de viață ale locuitorilor comunei Vadu Săpat</li> <li>• atragerea de investitori</li> </ul>   |
| Potențialii beneficiari ai proiectului / | • locuitorii comunei Vadu Săpat  |

|  |  |
|--|--|
| grupul țintă                                       | <ul style="list-style-type: none"> <li>• potențialii investitori</li> <li>• agenții economici din zonă</li> <li>• instituțiile publice din comună</li> </ul>   |
| Activitățile proiectului                           | <ul style="list-style-type: none"> <li>• aprobarea începerii proiectului</li> <li>• contractarea proiectului</li> <li>• monitorizare, evaluare, control</li> <li>• auditul proiectului</li> </ul>  |
| Durata proiectului / Termen de finalizare          | 2016   |
| Stadiul de maturitate al proiectului               | Idee: DA SPF: NU SF: NU PT: NU DE: NU<br>Execuție: NU  |
| Justificarea necesității implementării proiectului | Proiectul este cuprins în Strategia de Dezvoltare Locală a Comunei Vadu Săpat. De asemenea, în cadrul consultării opiniei publice, realizată în procesul de elaborare a strategiei de dezvoltare locală, majoritatea populației interviuată a răspuns că este importantă susținerea tinerilor pentru reorientare profesională. |