

**Universitatea "Babeş-Bolyai" din Cluj-Napoca  
Facultatea de Geografie  
Şcoala Doctorală de Geografie**

**Teză de doctorat  
-Rezumat-**

**Satul Copăceni (jud. Cluj)  
Analiză microteritorială**

**Conducător de doctorat:  
Prof. univ. dr. emerit SURD VASILE**

**Doctorand:  
PUŞCAŞU ADINA-MARIA**

**Cluj-Napoca  
- 2014 -**

## CUPRINS

<b>INTRODUCERE .....</b>	<b>6</b>
<b>LISTA FIGURILOR .....</b>	<b>8</b>
<b>LISTA TABELELOR .....</b>	<b>10</b>
<b>CAPITOLUL 1 GEOGRAFIA AȘEZĂRILOR RURALE .....</b>	<b>12</b>
1.1.    Aspecte teoretice referitoare la noțiunile de bază ale așezărilor rurale .....	12
1.1.1.    Definirea termenilor: geografie rurală, spațiu rural, așezare rurală, sat .....	12
1.1.2.    Principalele componente ale așezării rurale .....	22
1.1.3.    Structura și fizionomia așezărilor rurale.....	24
1.1.4.    Tipologia funcțională a așezărilor rurale .....	26
1.2.    Așezările rurale în România .....	29
<b>CAPITOLUL 2 METODOLOGIA CERCETĂRII .....</b>	<b>44</b>
2.1.    Domenii de aplicabilitate a sistemului G.I.S .....	46
2.2.    Crearea bazei de date.....	48
2.3.    Metode de reprezentare cartografică .....	59
<b>CAPITOLUL 3 PREZENTAREA GENERALĂ A LOCALITĂȚII COPĂCENI.....</b>	<b>61</b>
3.1.    Aspecte generale asupra încadrării în teritoriu .....	61
3.1.1.    Localizare .....	61
3.1.2.    Accesibilitate .....	63
3.2.    Cadrul geografic .....	66
3.3.    Cadrul istoric .....	71
3.4.    Toponimele satului .....	80
<b>CAPITOLUL 4 ASPECTE EVOLUTIVE ALE POPULAȚIEI ȘI ALE TERITORIULUI SATULUI COPĂCENI .....</b>	<b>82</b>
4.1.    Scurt istoric al recensămintelor desfășurate pe teritoriul actual României .....	84
4.2.    Evoluția și structura populației și a teritoriului satului Copăceni: 1760-2002 ....	87
4.2.1.    Analiza comparativă a satelor Copăceni și Săndulești din perspectiva datelor statistice .....	87
4.2.2.    Evoluția numerică a populației satului Copăceni: 1850-2002.....	123
4.2.3.    Structura etnică a populației satului Copăceni: 1850-2002.....	125
4.2.4.    Structura confesională a populației satului Copăceni: 1850-2002 .....	126
<b>CAPITOLUL 5 DIAGNOSTICAREA SITUAȚIEI CURENTE A INFRASTRUCTURII SPECIFICE SPAȚIULUI RURAL .....</b>	<b>128</b>
5.1.    Dotările publice cu rol de loc central.....	130
5.1.1.    Școala Generală „Simion Balint” .....	131

5.1.2.	Lăcașe de cult .....	132
5.2.	Infrastructura tehnico-edilitară .....	135
5.2.1.	Fondul locativ .....	135
5.2.2.	Infrastructura de transport .....	137
5.2.3.	Rețeaua de utilități publice .....	138
5.3.	Activități culturale .....	141
5.4.	Activități economice.....	142

## **CAPITOLUL 6 ANALIZA GOSPODĂRIILOR POPULAȚIEI DE PE RAZA**

### **SATULUI COPĂCENI..... 146**

6.1.	Componența gospodăriilor la sfârșitul anului 2011.....	154
6.1.1.	Numărul total de locuitori la nivel de gospodărie .....	155
6.1.2.	Vârsta capului de gospodărie.....	157
6.1.3.	Sexul capului de gospodărie .....	159
6.1.4.	Populația cu vârsta sub 18 ani .....	162
6.1.5.	Populația cu vârsta cuprinsă între 18 și 64 de ani.....	164
6.1.6.	Populația cu vârsta peste 65 de ani .....	168
6.1.7.	Piramida structurală pe sexe și grupe de vârstă.....	170
6.2.	Structura ocupațională a populației active în anul 2013.....	172
6.3.	Nivelul educațional al populației în anul 2013.....	180
6.4.	Construcții existente la începutul anului 2012 .....	181
6.4.1.	Clădiri cu destinația de locuință .....	182
6.4.1.1.	Anul dării în folosință.....	182
6.4.1.2.	Tipuri de materiale de construcții.....	188
6.4.1.3.	Suprafața construită .....	193
6.4.2.	Construcții anexă .....	194
6.5.	Numărul pomilor răzleți de pe raza localității .....	199
6.6.	Efectivul de animale aflate în proprietatea gospodăriilor.....	201
6.7.	Evidența utilajelor agricole și evoluția parcului auto .....	202

## **CAPITOLUL 7 STRUCTURA FONDULUI FUNCJAR..... 205**

7.1.	Scurt istoric al apariției și dezvoltării cadastrului în România.....	205
7.2.	Categoriile de folosință ale terenului în funcție de destinația lor .....	212
7.2.1.	Grupa folosințelor agricole.....	214
7.2.1.1.	Categoria de folosință arabilă (A) .....	214
7.2.1.2.	Categoria de folosință pășune (P).....	214
7.2.1.3.	Categoria de folosință fânețe (F) .....	215
7.2.1.4.	Categoria de folosință vii (V) .....	215
7.2.1.5.	Categoria de folosință livezi (L).....	216
7.2.2.	Grupa folosințelor neagricole .....	216
7.2.2.1.	Păduri și alte terenuri de vegetație forestieră (PD).....	216
7.2.2.2.	Terenuri cu ape și ape cu stuf (H).....	217
7.2.2.3.	Căile de comunicații rutiere (DR) și căile ferate (CF).....	218
7.2.2.4.	Terenurile ocupate cu curți și construcții (Cc) .....	218

7.2.2.5. Terenuri degradate și neproductive (N).....	219
7.3. Structura fondului funciar al satului Copăceni.....	220
7.4. Terenuri aflate în proprietatea privată a sătenilor.....	226
7.4.1. Teren agricol.....	227
7.4.2. Teren neagricol.....	230
7.4.3. Terenurile aflate în proprietatea persoanelor cu domiciliul în altă localitate .....	232
7.4.4. Evidența terenurilor gospodăriilor la 1. 01. 1959.....	233
7.5. Situația terenurilor agricole date în arendă.....	235
7.6. Fragmentarea exploatațiilor agricole.....	240
7.6.1. Indici de caracterizare a gradului de fragmentare a terenurilor .....	243
7.6.2. Gradul de fragmentare a terenurilor satului Copăceni .....	245
<b>CONCLUZII.....</b>	<b>255</b>
<b>BIBLIOGRAFIE .....</b>	<b>258</b>
<b>ANEXE .....</b>	<b>269</b>

Cuvinte cheie: Copăceni, gospodărie, geografie rurală, infrastructură, terenuri agricole

## **INTRODUCERE**

În cadrul acestui studiu, doresc să aduc o nouă abordare a unui subiect de actualitate, satul, prin prisma gradului de detaliere a analizei, prin exactitatea informațiilor calitative și cantitative pe care acesta le oferă. Cercetările asupra mediului rural din România au reușit să rezolve probleme îndeosebi de ordin teoretic și metodologic, s-au elaborat lucrări privind clasificare funcțională a satelor fie la nivel național, fie la nivel regional, s-au urmărit trăsături ale așezărilor rurale precum gruparea și dispersia așezărilor rurale, distribuția în altitudine a acestora, dezvoltarea industrială a satelor și multe altele, însă o examinare a satului în sine, o disecare a fiecărei componente indispensabile ruralului ajungându-se până la cea mai mică celulă constituentă, gospodăria, nu a mai fost întreprinsă.

Microscara reprezintă o categorie care permite cea mai detaliată analiză. La acest nivel se pot individualiza elementele de bază, relațiile dintre ele, procesele fundamentale,

interferențele dintre ele. Deopotrivă este o structură mult mai vulnerabilă la schimbări decât celelalte nivele cu un grad de detaliere mai redus. Printre caracteristicile acestei categorii se pot număra instabilitatea, receptivitatea, integrarea rapidă a schimbării spre deosebire de macroscara ce se caracterizează prin eterogenitate și stabilitate.

Prin această lucrare doresc să evidențiez într-o primă etapă aspecte specifice realității teritoriului, pornind cu elemente ale cadrului natural, a potențialului demografic, socio-cultural și economic, infrastructura tehnico-edilitară. O atenție aparte se va aloca asupra trăsăturilor specifice mediului rural transilvănean, a caracteristicilor gospodăriilor, a configurației, a nivelului de dotare și nu în ultimul rând asupra gradului și tipului de utilizare a terenului.

Prin intermediul acestei lucrări se va realiza o inventariere bogată și riguroasă a aspectelor ce vizează direct elementele socio-umane și economice ale localității de studiu. Toate informațiile colectate vor fi însumate într-o bază de date geospațială și vor fi prezentate succesiv prin diverse seturi de materiale cartografice (hărți tematice) în raport cu tematica abordată în secțiunea respectivă.

Scopul acestei lucrări constă în colectarea tuturor informațiilor privitoare la satul Copăceni într-un singur fișier și integrarea acestora într-o bază de date geografice cu posibilitate de a fi utilizate ulterior în administrația publică locală. O problemă cu care se confruntă actualmente sistemul administrativ rezidă tocmai din dezorganizarea informațiilor în sensul inexistenței unei structuri compacte și bine structurate, care să ajute la fluidizarea și diminuării apariției unor erori provocate tocmai din aceste condiționări, de aceea consider binevenite aplicațiile pe care sistemul G.I.S. le oferă și implementarea sa în instituțiile locale de profil.

## **GEOGRAFIA AȘEZĂRILOR RURALE**

„Geografia ca știință, în mod tradițional, s-a dezvoltat în două mari direcții: geografia fizică, care se ocupă cu studierea mediului natural (cadru natural) și geografia umană care studiază populația, așezările și activitățile desfășurate de către oameni, toate acestea în strânsă relație cu factorii mediului natural” (Erdeli, G. și colab, 1999)

Într-o altă abordare, geografia umană studiază modul în care spațiul și mediul înconjurător reprezintă atât condiția cât și consecința activităților umane.<sup>1</sup>

În 1976, Vancouver a găzduit prima conferință pe teme organizării fizice și spațiale ale vieții umane, precum și a acțiunilor naționale și internaționale necesare în a adăposti numărul crescând al populației în comunitățile urbane și rurale, conferință organizată sub egida Națiunilor Unite. Declarația de la Vancouver a definit așezările umane drept „totalitatea comunității umane, alături de toate elementele sociale, materiale, organizaționale, spirituale și culturale pe care le conține. Structura unei așezări umane este alcătuită din elemente fizice și servicii, prin care se oferă sprijin material. Componentele fizice cuprind: adăpost (siguranța, intimitate și protecție) și infrastructură (rețea complexă concepută pentru a livra sau a elimina bunuri, energie și informație)”<sup>2</sup>.

Conform OCED (Organizația pentru Cooperare și Dezvoltare Economică) așezările umane reprezintă „un concept integrator ce cuprinde componente fizice (adăpost, infrastructură) și servicii pentru care elementele fizice asigură suport, mai precis servicii comunitare, cum ar fi educație, sănătate, cultură, bunăstare, recreere și nutriție”.

**Geografia rurală**, conform Dicționarului de geografie umană (G. Erdeli și colab., 1999) este „o ramură componentă a geografiei așezărilor umane care se ocupă cu studierea în cadrul arealelor rurale. Include aspecte legate de activitățile economice din mediul rural, modelele, originea și caracteristicile așezărilor rurale, schimbările demografice și structurale ale populației rurale, aspecte recreaționale ale turismului rural, impactul creșterii masive a mediului urban în defavoarea celui rural”. Aceasta ramură a geografiei, la rândul ei, interacționează și interferează cu alte subdomenii de investigație, cum ar fi: geografia transporturilor, geografia bunăstării sociale, geografia resurselor, geografia habitatelor, geografia socială, geografia regională, planificare teritorială, geografia politică, geografia economică etc.

Conceptul de **spațiu rural** (în conformitate cu scopurile și spiritul Chartei Europene a Spațiului Rural) are în vedere o zonă interioară sau de coastă, inclusiv satele și orașele mici, în care marea parte a terenurilor este utilizată pentru:

- agricultură, silvicultură, acvacultură și pescuit;
- activitățile economice și culturale ale locuitorilor acestor zone (artizanat, industrie, servicii etc.);

---

<sup>1</sup> Gregory D., Johnston R., Pratt Geraldine, Watts M.J., Whatmore Sarah, (2009), *Dictionary of Human Geography*

<sup>2</sup> [www.unescop.org](http://www.unescop.org)

- amenajarea de zone neurbane de distracții sau de rezervații naturale;
- alte folosințe, cum ar fi cazarea.

**Satul** este o așezare de tip rural, spre deosebire de oraș, are un potențial demografic mai redus, este marcat de dominanța activităților specifice sectorului primar (agricultura), de nivele mai scăzute al dotărilor tehnico-edilitare și slaba diversificare a acestora, de potențial redus de comunicație, de nivel scăzut de instruire, de viață spirituală și cutume. Este cadrul ideal de conservare a valorilor naturale și culturale, unde modernismul se regăsește pe alocuri, însă păstrând esența unor târâmuri în care timpul nu se măsoară în ore, ci în momente ale zilei, specifice fiecărui anotimp iar ritmul muncii este influențat de ritmul de desfășurare a proceselor biologice. Constituie rezultatul experienței vieții multisekulare, tradițiile, obiceiurile și cultura locală păstrate generații la rând constituind moștenirea națională, un tezaur care sporește frumusețea acestor locuri și gradul de atractivitate.

Populația, componenta socială cu aspecte cantitative și calitative, moșia, componenta economică teritorială și vatra sunt considerate elementele majore ale complexului rural, strâns conectate între ele și „organizate pentru a răspunde unor nevoi de bază ale comunității rurale, ale statelor în general (ex. nevoi biologice, sociale, spirituale, strategice și de apărare.” (V. Surd, 2002)

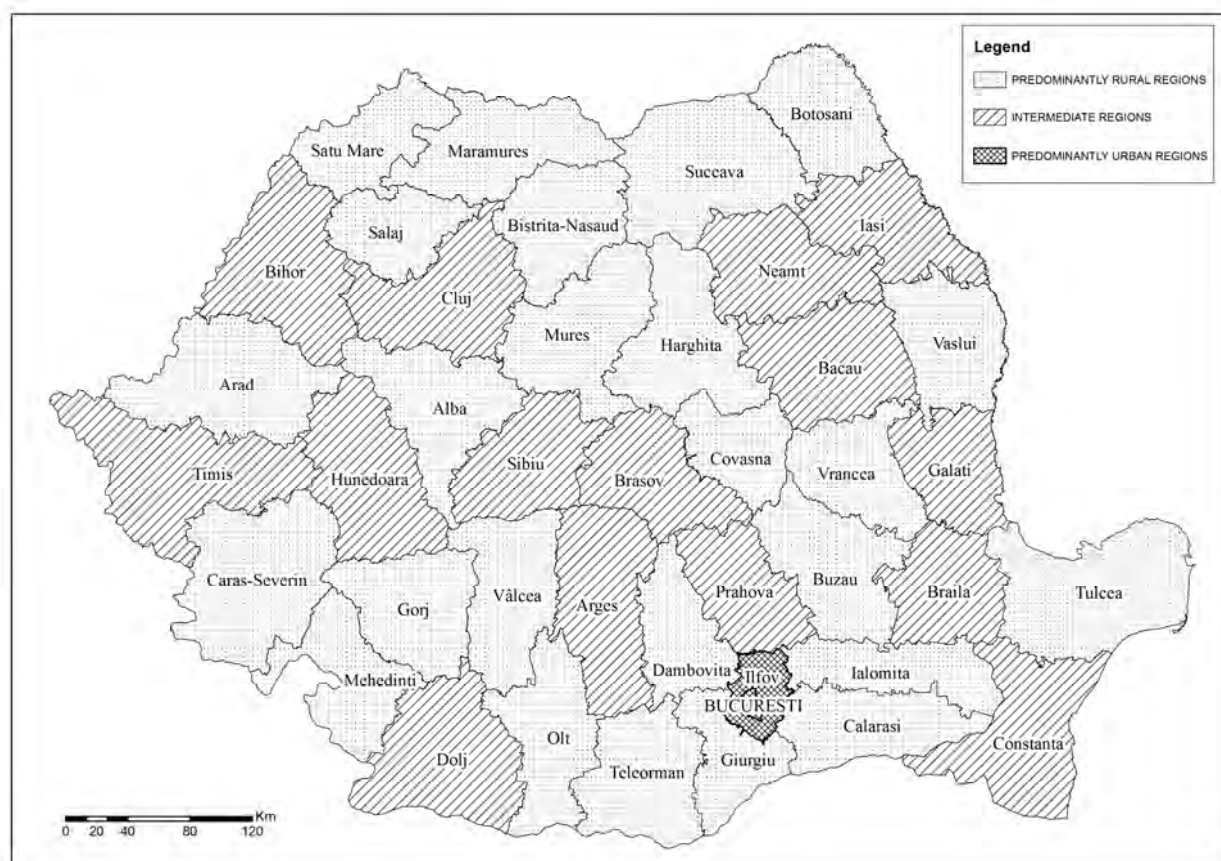
„Fizionomia și structura vetrelor de sate exprimă raporturile sau efectele interconștientărilor dintre morfologia topografică a locului și factorii economico-sociali dintr-o perioadă sau alta a istoriei lor. De aceea, structura vetrelor de sat, în foarte multe cazuri reflectă etapele evoluției lor de-a lungul timpului prin adaptarea activă și continuă a lor la noile condiții sociale, economice și politice specifice unei regiuni sau alta a globului” (V. Cucu, 1981)

Clasificările așezărilor au în vedere în primul rând criteriile caracteristicile localizării geografice a așezării sau forma ori structura (textura) acestora.

Diversele forme de activitate în raport cu condițiile locale, regionale și cerințele naționale generează un complex funcțional care asigură existența locuitorilor respectivi și răspunde, în același timp cerințelor din afara limitelor așezării respective. Aceste forme de activități constituie funcția unei așezări. În clasificarea așezărilor rurale se ține seama, în primul rând, de amplificarea genurilor de activități în viața satelor.

Charta Europeană a Spațiului Rural, adoptată de către Consiliul Europei, definește funcțiile spațiului rural, și anume funcția economică, funcția ecologică și cea socială.

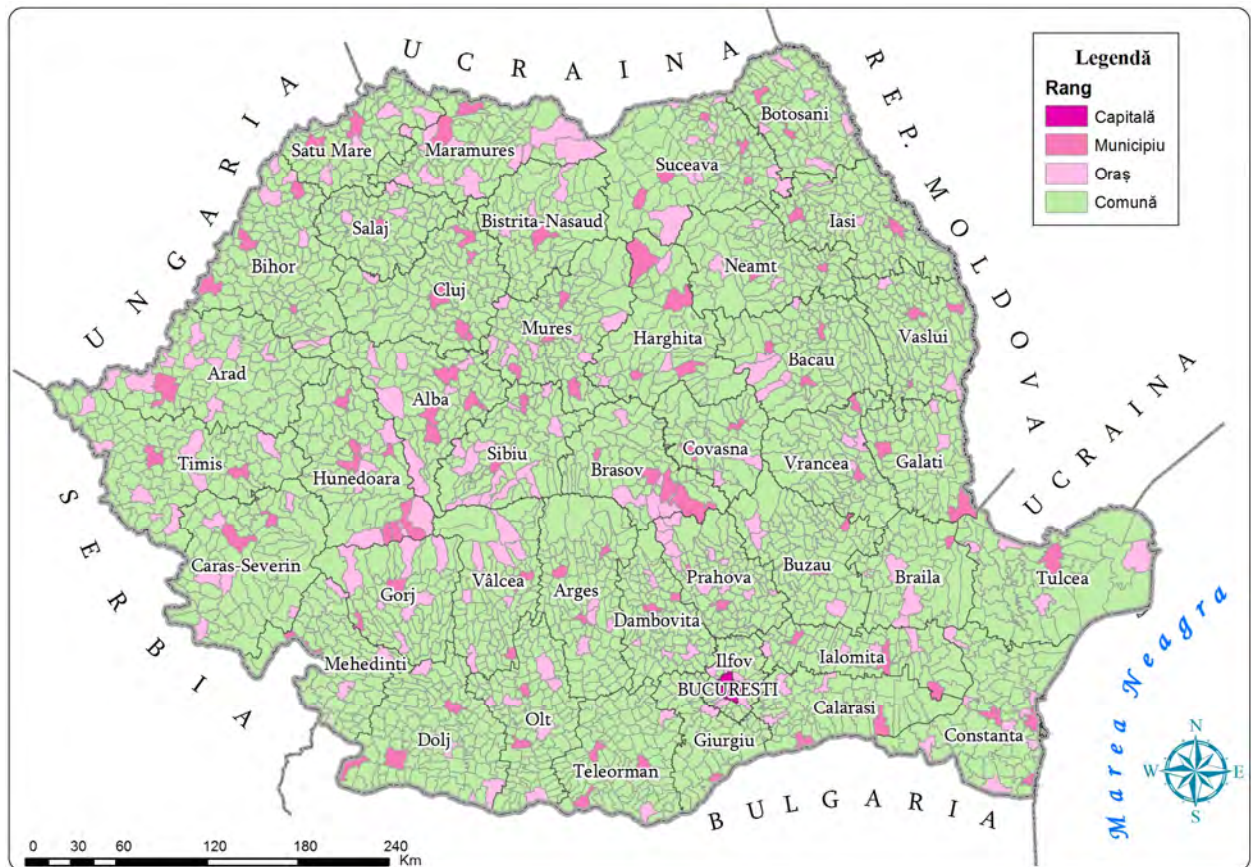




**Figura 1 Tipologia urban-rural pentru regiunile de tip județ, aplicând noua metodologie OCED**

În decursul ultimelor decenii, țările Uniunii Europene au utilizat mai multe definiții ale spațiilor rural/urban, ce difereau considerabil de la o țară la alta, motiv pentru care, în ideea de uniformizare a criteriilor de definire a ruralului, s-a stabilit o metodologie comună cât mai bună pentru definirea spațiilor rurale. OCED (Organizația pentru Cooperare Economică și Dezvoltare) folosește un singur indicator pentru a deosebi așezările rurale de cele urbane, și anume: numărul locuitorilor/km. Sunt considerate așezări rurale acelea în care densitatea populației nu depășește 150 loc./km. La nivelul Uniunii Europene, densitatea medie a populației este de 115 loc./km, criteriul folosit pentru departajarea satelor de orașe fiind densitatea de până la 100 loc./km.

Teritoriul României, din punct de vedere administrativ, la sfârșitul anului 2011, este divizat în 42 de județe (inclusiv municipiul București), 320 de orașe și municipii, din care 103 municipii, 2.861 comune ce cuprind 12.957 sate.



**Figura 2 Organizarea administrativă a teritoriului României**  
*(sursă date vector: <http://earth.unibuc.ro>)*

## METODOLOGIA CERCETĂRII

La baza oricărei cercetări un rol aparte constă în abordarea metodelor adecvate studiului, metode ce pun în valoare firul succesiunii acțiunilor întreprinse și al cărui final să reprezinte în mod cât mai eficient dezideratul analizei. Utilizarea unor metode este posibilă doar atunci când obiectul de studiu este bine definit și scopurile științifice sunt bine determinate. Metodologia geografică este esențială în înțelegerea principiilor și regulilor care stau la baza demersului de cercetare și a elaborării teoriilor științifice.

Partea empirică a cercetării științifice implică observarea a diferite situații în mod sistematic cu scopul de a înregistra măsurători ale variabilelor ce vor reflecta proprietățile acestora.

Colectarea datelor constituie totalitatea modalităților prin care datele primare și secundare sunt căutate, obținute și în final ajung sistematizate, grupate și ordonate pentru ca acestea să fie folosite ulterior în diverse analize. Datele primare sunt cele obținute cu un anumit scop, al propriului studiu, spre deosebire de cele secundare, procurate din alte surse.

Principalul avantaj al datelor primare este faptul că sunt realizate într-o manieră specifică , adaptată studiului de caz, motiv pentru care pot fi considerate din punct de vedere calitativ cele mai bune. În contrast, datele secundare adesea sunt singurele date disponibile ce se adresează unui anumit subiect de cercetare , ori cele mai potrivite tematicii.

Programele utilizate pentru crearea bazei de date, cât și pentru prezentarea rezultatelor sub forma hărților tematice sunt următoarele:

- Baza de date:
  - ArcGis 9.3;
  - Global Mapper 11.0;
  - AutoCad 2007;
  - Ocad 9.0;
- Hărți tematice:
  - Arc Gis 9.3;
  - Adobe Illustrator CS5.

În figurile de mai jos este exemplificată structura principalelor fișiere de tip shapefile utilizate in analiza gospodăriilor.

The screenshot displays the ArcMap interface with the following attribute tables visible:

FID	Shape	Nr gosp	Nume	Gen capFam	Varsta cap	Varsta int	Gen c 2	Varsta c 2	Gen c 3	Varsta c 3	M 7	M 7 13	M 14 17	M 18 25	M 26 35	M 40 64
0	Polygon	6	Hirt Manala	M	74	7					0	0	0	0	0	0
1	Polygon	7	Hoau Eusebiu-Sorin	M	45	0					0	0	0	0	0	1
2	Polygon	8	Craean Eugenia	F	61	0					0	0	0	0	0	0
3	Polygon	9	Chorean Constantin	M	75	7					0	0	0	0	0	0
4	Polygon	12	Chisla Maria	F	72	7					0	0	0	0	0	0
5	Polygon	13	Harsa Aurel	M	53	0					0	0	0	0	1	1
6	Polygon	5	Muresan Valer	M	63	6					0	0	0	0	0	1
7	Polygon	4	Muresan Ioan	M	66	7					0	0	0	0	0	0

M 65	F 7	F 7 13	F 14 17	F 18 25	F 26 35	F 40 64	F 65	TOT M	TOT F	Total memb	lr	Gener	Fara grad	Observatii	Pop act F	Pop act M	Pop act T	Copii tot	>65
1	0	0	0	0	0	0	1	1	1	2	1				0	0	0	0	2
0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	1	1				0	1	1	0	0
0	0	0	0	0	0	0	1	0	1	1	1				1	0	1	0	0
1	0	0	0	0	0	0	1	1	1	2	1				0	0	0	0	2
0	0	0	0	0	0	0	1	0	1	1	1				0	0	0	0	1
0	0	0	0	2	0	1	0	2	3	5	2				3	2	5	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	1	1				0	1	1	0	0
1	0	0	0	0	0	1	0	1	1	2	1				1	0	1	0	1

Ocup cap	Agricult	Ind con	Servicii	P stat	P Cap	P boala	Prescolar	Elev	Student	Somer	Aiut Soc	Fara ocup	Definit	In Ro	In W	Spania	Italia
4	0	0	0	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
15	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0
3	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
4	0	0	0	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
4	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
3	0	0	1	0	0	0	0	0	2	0	0	2	0	0	0	0	0
1	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
4	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

In W	Spania	Italia	Anlia	Austria	Franta	SUA	Danemarca	Belgia	Australia	Zilier	Salaristi	Gimnaziu	Sc prof	Lices	Postliceu	Facultate	Decedat
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	1	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	2	1	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	1	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0

Figura 3 Structura shapefile-ului *Gospodarii\_membri\_final*

FID	Shape	Id	Nr. gosp.	Numele fam.	Supr. cstr.	Cod. mat.	An. edif.	Deceniu	Sup. cstr. 2	Cod. mat. 2	An. edif. 2	Deceniu 2	Tot. case	Tot. s. cons.	Grajd.	Sura fan.	Garaje	Nr. anexe
3	Polygon	0	9	Chioresan Constantin	55	3	1968	7					1	55	12	0	0	1
4	Polygon	0	10	Ghisa Aurelian	0	0	0	0					0	0	0	0	0	0
5	Polygon	0	11	Ghisa Aurelian	0	0	0	0					0	0	0	0	0	0
6	Polygon	0	12	Ghisa Maria	92	2	1969	7					1	92	0	0	15	1
7	Polygon	0	13	Harsa Aurel	60	2	1960	6					1	60	15	0	0	1
8	Polygon	0	5	Muresan Valer	87	2	1975	8					1	87	0	0	20	1
9	Polygon	0	4	Muresan Ioan	119	2	1970	7					1	110	20	20	16	3
10	Polygon	0	3A	Vasile Ioan	110	2	1970	7					1	110	0	0	0	0

Anexe supt.	Patule	Magaz.	Remize	Alte. anx.	Fantani	1int	1ext	2int	2ext	3int	3ext	4int	4ext	5int	5ext	6int	6ext	7int	7ext	8int	8ext	9int	9ext	10int	10ext
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	600	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	900	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
15	0	0	0	0	0	15200	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
15	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
20	0	0	0	0	0	8600	4400	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
58	0	0	0	0	0	11200	14900	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	9200	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

11int	11ext	12int	12ext	13int	13ext	14int	14ext	15int	15ext	16int	16ext	17int	17ext	18int	18ext	F39	F40	Nr. Pomi.	Meri	Peri	Piersici	Caisi zarz.	Cireasi	
0	0	0	0	0	0	500	0	0	0	0	0	500	0	1600	0	1600	1600	3	3	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	1200	0	0	0	0	0	1200	0	2400	0	2400	1200	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	900	0	0	0	0	0	900	0	1800	0	1800	900	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	400	0	0	0	0	0	400	0	16400	0	1640	400	44	29	10	0	0	4	0
0	0	0	0	0	0	600	0	0	0	0	0	600	0	1200	0	1200	1200	7	1	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	400	0	0	0	0	0	400	0	10100	4400	1450	1300	47	16	2	1	4	3	0
0	0	0	0	0	0	600	0	0	0	0	0	600	0	11900	14900	2670	800	31	12	1	0	0	1	3
0	0	0	0	0	0	500	0	0	0	0	0	500	0	9700	0	9700	500	0	0	0	0	0	0	0

Piersici	Caisi zarz.	Cireasi	Vasini	Pruni	Hectarini	Castani	Nuci	Aluni	Alti pomi.	Duzi	Animale	Porcine	Bovine	Ovine	Caprine	Cabaline	Magari	Iepuri	Pasari	Albine	Alte	
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	4	0	0	10			0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	3	3			0	0	0	0	30	9	0	0	0	0	1	0	10	10		
1	4	3	4	15			0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	1	3	1	12			1	0	0	0	32	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0			0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

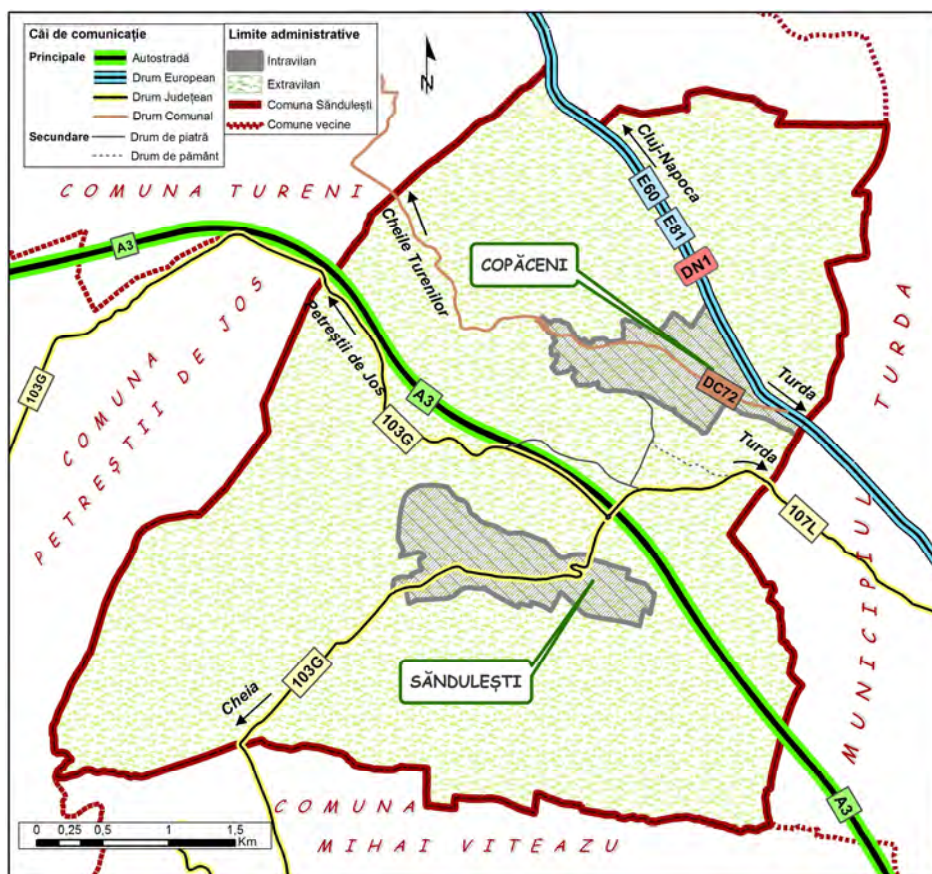
Figura 4 Structura shapefile-ului Gospodarii\_bunuri\_final

## PREZENTAREA GENERALĂ A LOCALITĂȚII COPĂCENI

Din punct de vedere administrativ, teritoriul comunei Săndulești are în componență două sate: Săndulești, reședință de comună și Copăceni, situate la o distanță de 2 kilometri..

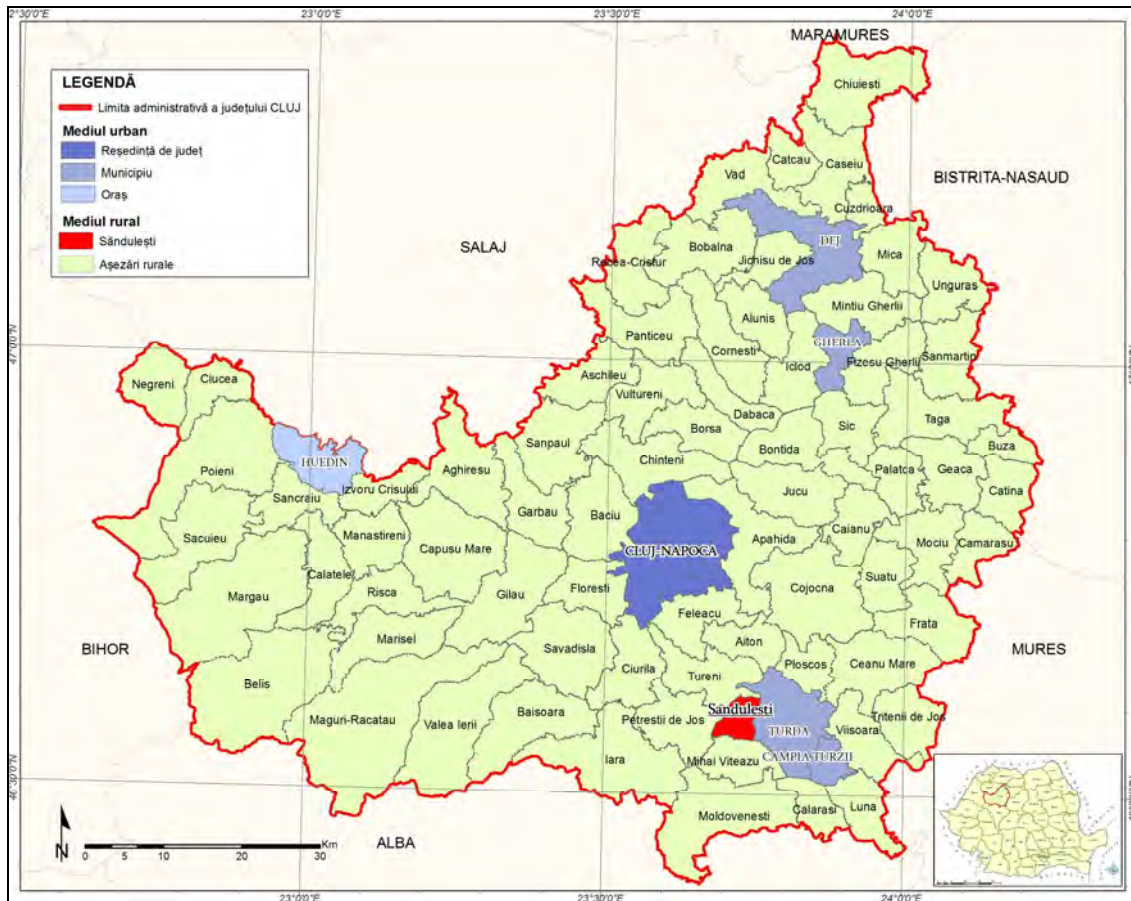
Coordonatele geografice în funcție de care se apreciază poziția matematică a comunei sunt: 46°34'49" latitudine nordică și 23°43'20" longitudine estică, respectiv în partea de sud a județului Cluj și se învecinează cu teritoriile unităților administrative după cum urmează:

- ◆ vest - Petreștii de Jos
- ◆ nord și nord-vest - comuna Tureni
- ◆ est - municipiul Turda
- ◆ sud - comuna Mihai Viteazu



**Figura 5 Structura administrativă a comunei Săndulești**

Comuna Săndulești se întinde pe o suprafață de 22,48 km<sup>2</sup>, reprezentând 0,34% din suprafața totală a județului Cluj (6.674 km<sup>2</sup>), fiind totodată și cea mai mică unitate administrativ-teritorială comunală a județului, unde media, doar în mediul rural, este de 82,27 km<sup>2</sup>; printre comunele cele mai extinse teritorial se numără: Măguri-Răcătau, Mărgău, Beliș, Poieni, Valea Ierii. Dacă includem suprafața centrelor urbane (Cluj-Napoca, Turda, Dej, Gherla, Câmpia Turzii și Huedin), această valoare atinge 82,36 km<sup>2</sup>. La nivel național, comuna Săndulești se clasează din punct de vedere teritorial pe poziția 123, suprafața medie a unei unități administrativ-teritoriale comunale fiind de 75,03 km<sup>2</sup> dacă includem așezările urbane, respectiv 95,35 km<sup>2</sup> doar pentru mediul rural.



**Figura 6 Localizare comunei Săndulești în cadrul județului Cluj**

Amplasarea localității Copăceni de-a lungul celei mai importante artere de circulație a României, DN1-E60-E81, are o deosebită importanță pentru localitate, asigurându-i legături rutiere foarte bune atât cu municipiile Turda și Câmpia Turzii, cât și cu municipiul Cluj-Napoca, reședința de județ, precum și cu reședințele județelor învecinate - Alba și Mureș, respectiv cu municipiile Alba Iulia și Târgu Mureș.

În ceea ce privește conexiunea cu centrul de comună, Săndulești, aceasta se realizează prin drumul național DN1 (3 km), drumurile județene DJ 107L și DJ 103G (3,5 km), însă există și o variantă mai scurtă de drum dar posibil a fi parcursă numai pe vreme bună, accesul realizându-se printr-un segment de drum neasfaltat (drum de pământ) ce traversează pășunea localității până în DJ 107L.

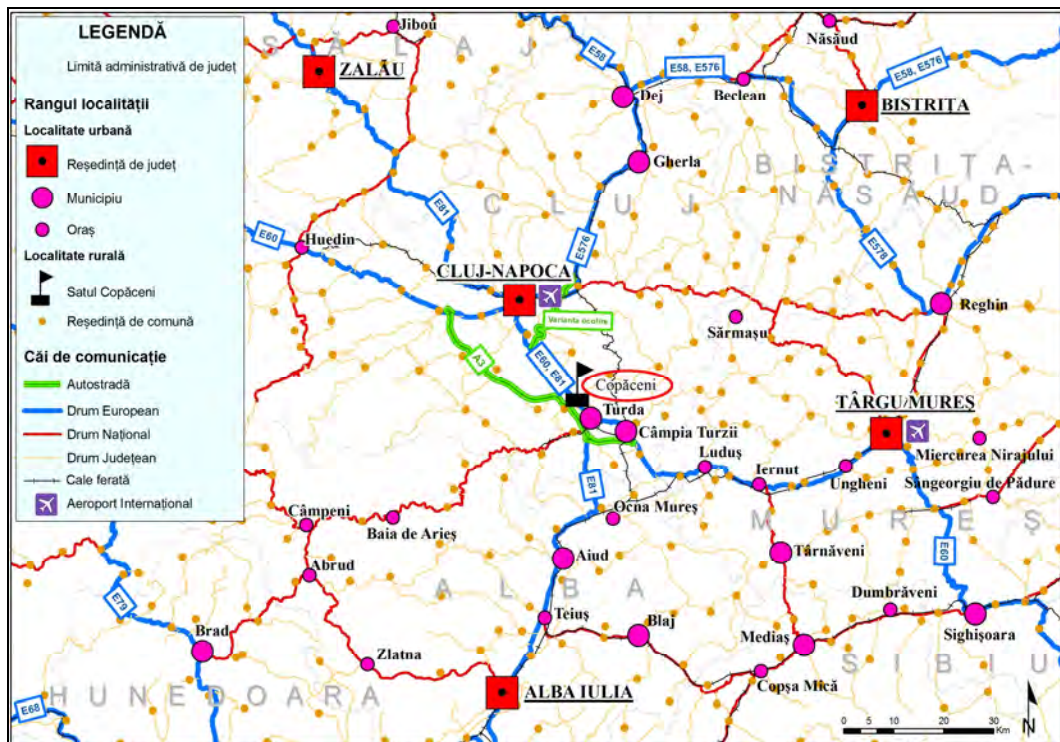


Figura 7 Dispunerea căilor de transport rutiere și localizarea satului Copăceni

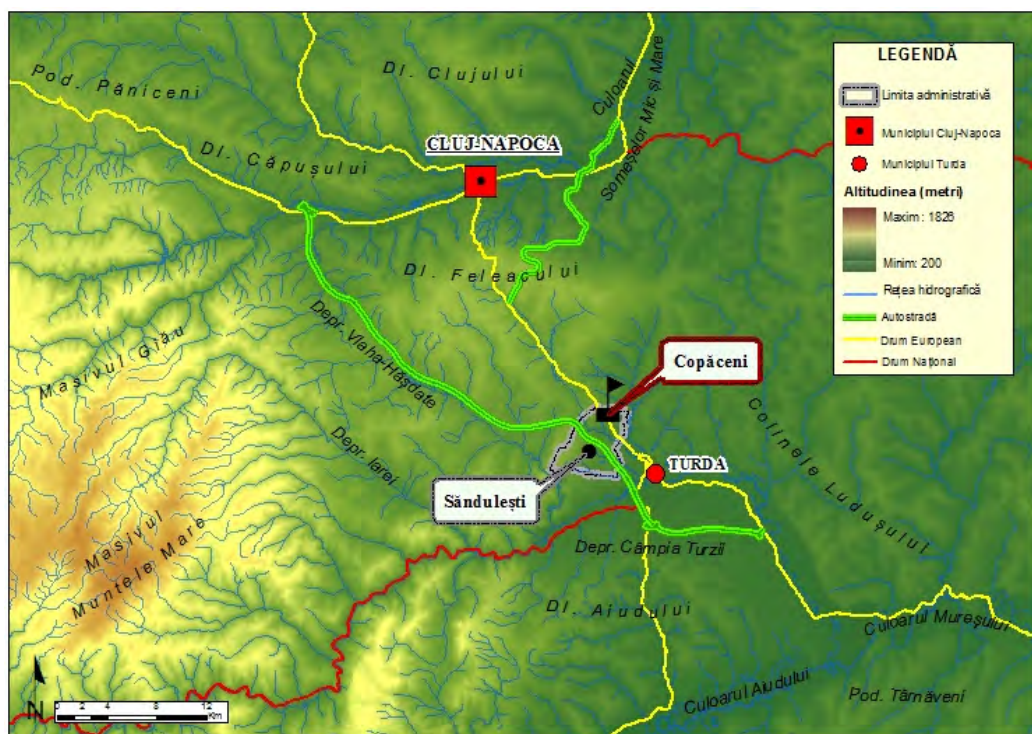


Figura 8 Contextualizarea în plan

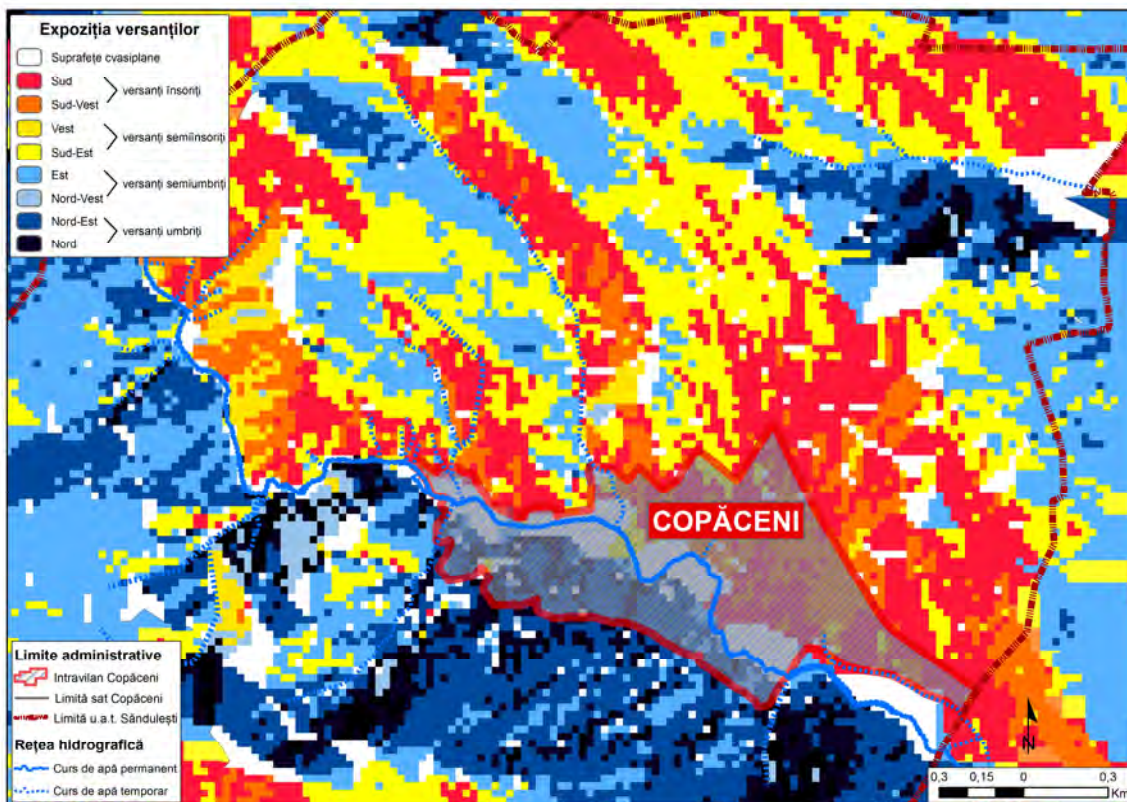
Desfășurarea reliefului pe trepte altitudinale joacă un rol deosebit de important în derularea activităților antropice, extensiunea zonelor de locuit, dispunerea etajelor climatice și

vegetale, precum și în procesele de gestionare a terenurilor cu aplicabilitate în calcularea pretabilității la diverse culturi agricole.

Panta reprezintă caracteristica morfometrică ce exprimă gradul de înclinare al suprafețelor care intră în componența formelor de relief. Declivitatea versanților are valori condiționate de specificitatea proceselor denudaționale, tipologia structural-petrografică, gradul de evoluție a formelor de relief și orfodinamica actuală.

**Tabel 1 Clasificarea pantelor și suprafața ocupată**

Panta	Suprafața (km <sup>2</sup> )	Suprafața (%)
Versanți cu înclinare foarte mică: <b>0° - 6°</b>	5037	54,20
Versanți cu înclinare mică: <b>6° - 15°</b>	3142	33,81
Versanți cu înclinare medie: <b>15° - 25°</b>	499	5,37
Versanți cu înclinare mare: <b>25° - 35°</b>	396	4,26
Versanți cu înclinare foarte mare: <b>peste 35°</b>	220	2,37
<b>Total</b>	9294	100,00



**Figura 9 Expoziția versanților**



Ținându se seama de principalele direcții de expoziție ale versanților, s-au deosebit următoarele tipuri de suprafețe (înclinate): însorite (S, SV), semiînsorite (SE, V), semiumbrite (E, NV), umbrite (N, NE):

- Însorite - 26,06%;
- Semiînsorite - 21,01%;
- Semiumbrite - 20,36%;
- Umbrite - 22,57%.

Aproximativ 10% din teritoriul satului Copăceni este constituit din teren cvasiplan.

## **Toponimele satului**

Toponimul constituie o formă lingvistică utilizată pentru a identifica o locație geografică, adesea folosit drept reper de asignare a unei locații spațiului geografic, de exemplu identificarea unei parcele de teren. Răspândirea geografică a toponimelor conține informație intrinsecă privind originea lor, fiind strâns legată de un anumit teritoriu prin conexiunile cu dialectele folosite sau care au fost folosite pe teritoriul respectiv.

În perimetrul administrativ al satului Copăceni s-au păstrat o serie de toponime, relaționate cu formele de relief, rețeaua hidrografică, a modului de utilizare a pământului, a categoriilor de folosință sau a formei de proprietate.

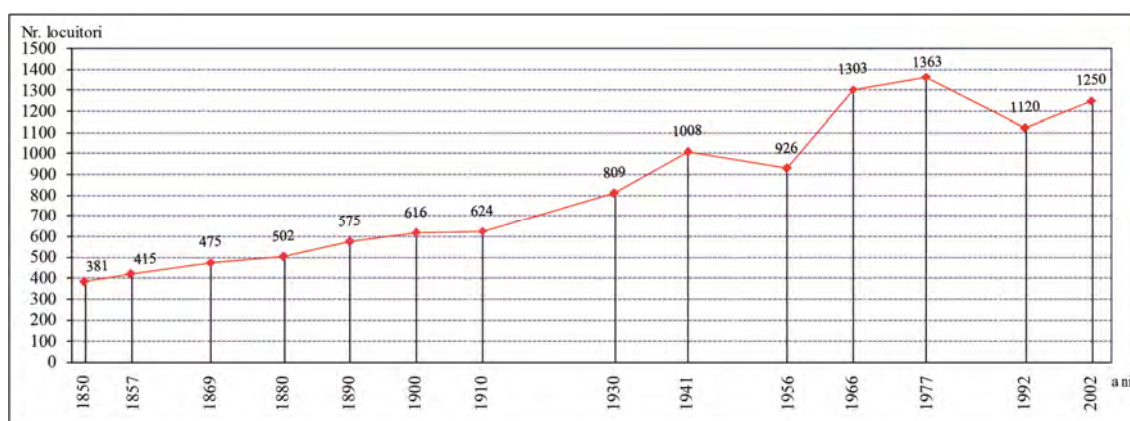


## ASPECTE EVOLUTIVE ALE POPULAȚIEI ȘI ALE TERITORIULUI SATULUI COPĂCENI

Populația reprezintă principala componentă a forțelor de producție, expresia condițiilor social-economice, atât ale trecutului cât și ale prezentului, dinamismul întregii societăți, factorul uman constituind elementul central al activităților economice și sociale, spre care gravitează celelalte componente ale unei așezări.

Primul element de statistică a populației din Transilvania se regăsește în „Statistica românilor ardeleni din 1760-1762”, material elaborat de dr. Virgil Ciobanu, unul din cercetătorii de mare probitate din Transilvania, în cursul anilor petrecuți în Viena (1906-1914) și publicat în Anuarul Institutului de Istorie Națională Cluj, vol III, 1924-1925. Acest document relevă informații asupra „numărului creștinilor ortodocși și uniți din fostul Ardeal”

Această statistică a fost realizată de baronul Adolf Nicolae von Buccow, general comandant al Transilvaniei, ulterior președinte al guvernului ecestei provincii între 1762-1764, alături de baronul Lambert von Moringher și de Fr. L. Dietrich și păstrată în arhiva de război din Viena, din decembrie 1762 sub titlul „Tabellae Dismembrationis Templorum Unitorum et non Unitorum in Principatu Transilvaniae existentium, ab aulica Comissione in Annis 1760, 1761 și 1762 successive elaborata et authentice extrădata”.

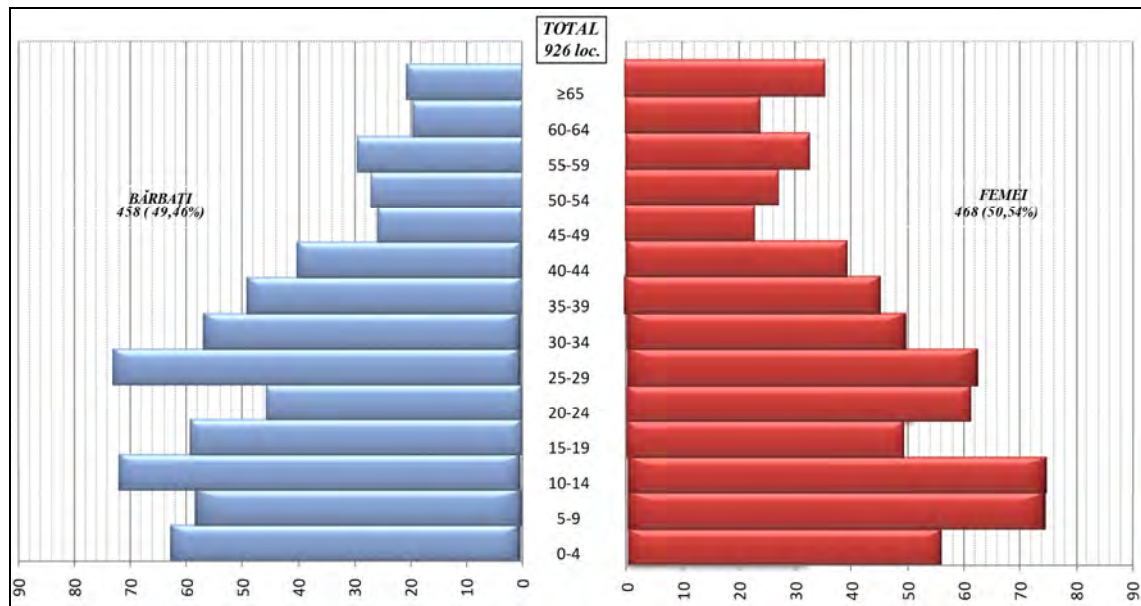


**Figura 11 Evoluția numerică a populației satului Copăceni: 1850-2002**

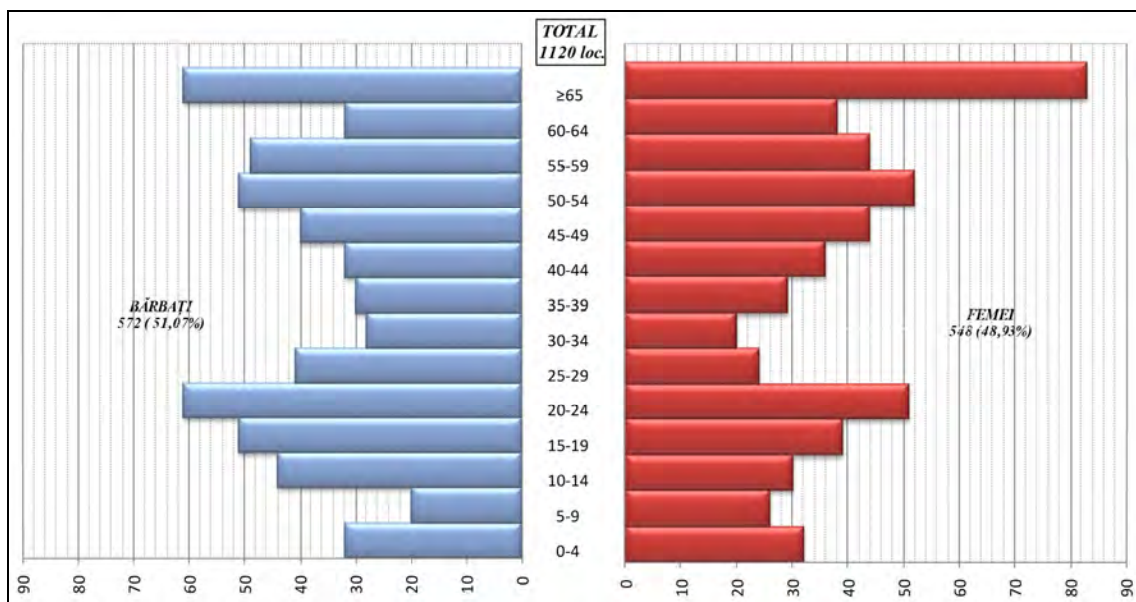
(sursă: Direcția Județeană de Statistică Cluj)

Ritmurile evoluției numerice a populației au fost dictate în timp de condițiile economice, istorice și politice. Începând cu anul 1850, de când dispunem de informații statistice, până în anul 1941 populația satului Copăceni a crescut constant, de la 381 de locuitori la 1008, urmând ca între anii 1942-1956 să cunoască un ușor declin (926 de

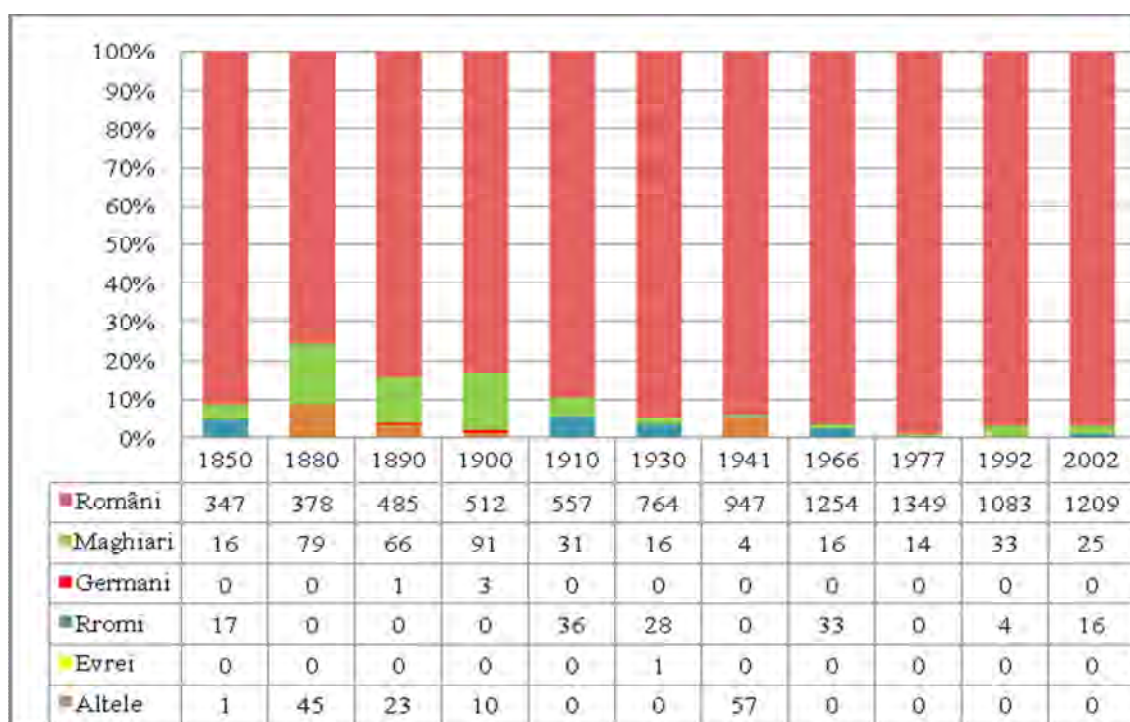
locuitori), pentru ca în anul 1966 rezultatele statistice să exprime o puternică dezvoltare demografică (1303 locuitori), evoluție surprinsă și anul 1977 (1363 locuitori).



**Figura 12 Piramida vârstelor în anul 1956, Copăceni**  
(sursă date: Direcția Județeană de Statistică Cluj)



**Figura 13 Piramida vârstelor în anul 1992, Copăceni**  
(sursă date: Direcția Județeană de Statistică Cluj)



**Figura 14 Structura etnică a populației satului Copăceni: 1850-2002**

(sursă date: Direcția Județeană de Statistică Cluj)

În privința localității Copăceni, minoritățile etnice cele mai importante au fost și sunt și acum cele reprezentate de maghiari și rromi, dar care procentual nu au atins cele înregistrate în multe comune transilvănene: în 1850 se consemnează în sat prezența a 16 (4,20%) maghiari și 17 țigani (4,46%), în 1880 - 79 maghiari (15,74%), în 1890 - 66 maghiari (11,48%), în 1900 - 91 maghiari (14,77%), în 1910 - 31 maghiari (4,97%), 36 țigani (5,77%), în 1930 - 16 maghiari (1,98%), 28 țigani (3,46%), în 1941 - 4 maghiari (0,40%), în 1966 - 16 maghiari (1,23%), 33 țigani (2,53%), în 1977 - 14 maghiari (1,03), în 1992 - 33 maghiari (2,95), în 2002 - 25 maghiari (2,00%).

Pentru perioada 1948-1990 nu dispunem de informații statistice oficiale, însă, așa cum se poate observa și în figura de mai jos, există o majoritate evidentă a populației de rit greco-catolic între anii 1850-1930 (1850 - 94,75%, 1857 - 93,49%, 1869 - 82,74%, 1880 - 75,30%, 1890 - 84,70%, 1900 - 84,25%, 1910 - 92,95%, 1930 - 90,98%), urmând ca din anul 1992 să fie reprezentată doar de 24 greco-catolici (2,14%), respectiv 15 (1,20%) în anul 2002. De asemenea, începând cu anul 1992 se remarcă un nou cult religios, cel penticostal, ale cărui adepți beneficiază din 2009 și de o biserică - „Biserica lui Dumnezeu Apostolică”.



**Figura 15 Structura confesională a populației satului Copăceni: 1850-2002**  
(sursă date: Direcția Județeană de Statistică Cluj)

## DIAGNOSTICAREA SITUAȚIEI CURENTE A INFRASTRUCTURII SPECIFICE SPAȚIULUI RURAL

Termenul de infrastructură a fost utilizat pentru prima dată în anul 1927 pentru a desemna în mod colectiv drumuri, poduri, căi ferate, și lucrările publice similare care sunt indispensabile în funcționarea economiilor industriale.

În timpul celui de al doilea război mondial a fost dezvoltat de către strategii militari pentru a indica elemente ample de logistică de război. Ulterior, economiștii introdus termenul în literatura economică de specialitate și utilizat în alternanță cu sintagma „overhead capital”.

Treptat "infrastructura" a devenit un cuvânt popular, dar care continuă adesea să fie folosit într-un sens extrem de vag. Distincțiile precum „infrastructură socială”, „infrastructură economică”, „infrastructură grea” („hard infrastructure”), „infrastructură ușoară” („soft infrastructure”), „infrastructură fizică,” „infrastructura instituțională” au fost enunțate în scopul de a accentua un anumit aspect al acelor multe atribute pe care "infrastructura" le conține.

Existența unei infrastructuri fizice adecvate reprezintă premisa oricărei dezvoltări economice susținute. Pentru evaluarea situației existente a infrastructurii satului Copăceni vor fi analizate următoarele aspecte:

- Dotările publice cu rol de loc central;
- Infrastructura tehnico-edilitară;
- Activități culturale;
- Activități economice.

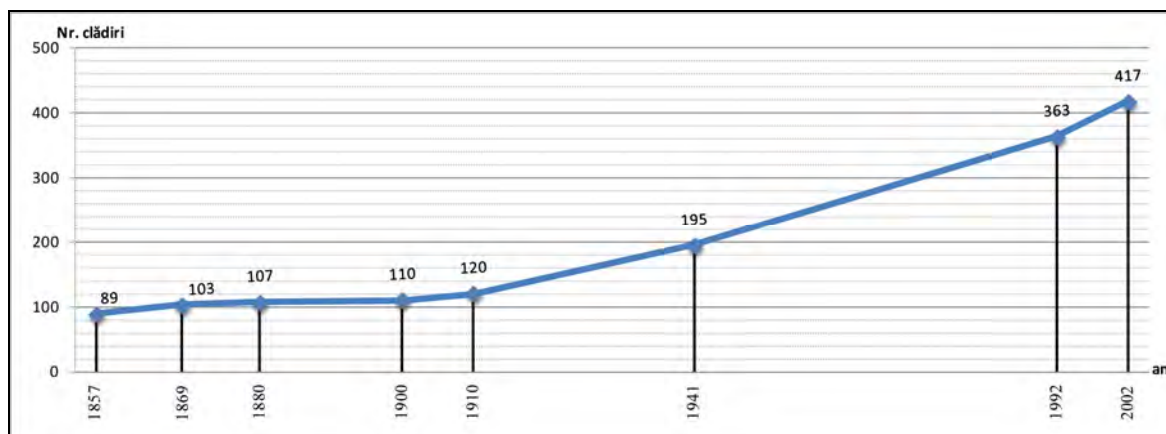
Clasificarea dotărilor de interes public pornește de la următoarele criterii (V. Surd, 2002):

- destinația;
- frecvența apelului la ele;
- rangul.

Satul Copăceni dispune de următoare componentă a rețelei de dotări publice:

- - Școala „Simion Balint” cu clasele I-VIII - cuprinde totodată și o grădiniță;
- - Lăcașe de cult: Biserica Ortodoxă; Biserica cultului pentecostal Biserica lui Dumnezeu Apostolica;
- - Dispensar Uman;
- - Întreprinderi mici și mijlocii.

O componentă importantă a resurselor dezvoltării rurale, cu impact direct asupra gradului de civilizație a localității rurale, este infrastructura fizică. Infrastructura contribuie la reducerea costurilor de transport (infrastructura rutieră), la accesul la apă potabilă și un mediu curat (rețeaua de apă și canalizare), la accesul la informație (televiziune, internet), la facilitarea comunicării (telefonie fixă și mobilă), per ansamblu la creșterea calității vieții.



**Figura 16 Evoluția numărului de clădiri: 1857-2002**

(sursă date: Institutul Național de Statistică)

În aproximativ 150 de ani fondul locativ al satului Copăceni a suferit schimbări remarcante; dacă în anul 1857 existau 89 de clădiri de locuit, în anul 2002 surpindem un număr cu circa 80% mai mare de construcții cu astfel de destinație.

## **ANALIZA GOSPODĂRIILOR POPULAȚIEI DE PE RAZA SATULUI COPĂCENI**

Gospodăria constituie componenta de bază a oricărei societăți în toate perioadele istorice, schimbările fie ele de natură politică, socială ori economică răsfrângându-se direct asupra activităților cotidiene ce se desfășoară în cadrul unei gospodării, cu repercusiuni pe o perioadă de timp nedeterminată.

În vederea analizei gospodăriilor situate pe raza satului Copăceni vor fi efectuate statistici ale populației (număr persoane, vârsta și sexul membrilor unei gospodării, vârsta și sexul capului de familie, statutul ocupațional ș.a.), ale construcțiilor (casă de locuit, anexe gospodărești), pe baza declarațiilor înregistrate în Registrul Agricol aferent anului 2011-2012, cât și cu ajutorul anchetei de teren (statutul ocupațional și nivelul educațional - studii) .

Registrul agricol constituie documentul oficial de evidență primară unitară, în care se înscriu date cu privire la gospodăriile populației, și anume<sup>3</sup>:

- a) capul gospodăriei și membrii acesteia;
- b) terenurile pe care le dețin, indiferent de titlu, pe categorii de folosință, suprafețele cultivate cu principalele culturi și numărul de pomi pe specii;
- c) efectivele de animale, pe specii și categorii, existente la începutul anului; evoluția anuală a efectivelor de bovine, porcine, ovine și caprine;
- d) clădirile de locuit și celelalte construcții gospodărești;
- e) mijloacele de transport cu tracțiune animală și mecanică;
- f) tractoarele și mașinile agricole.

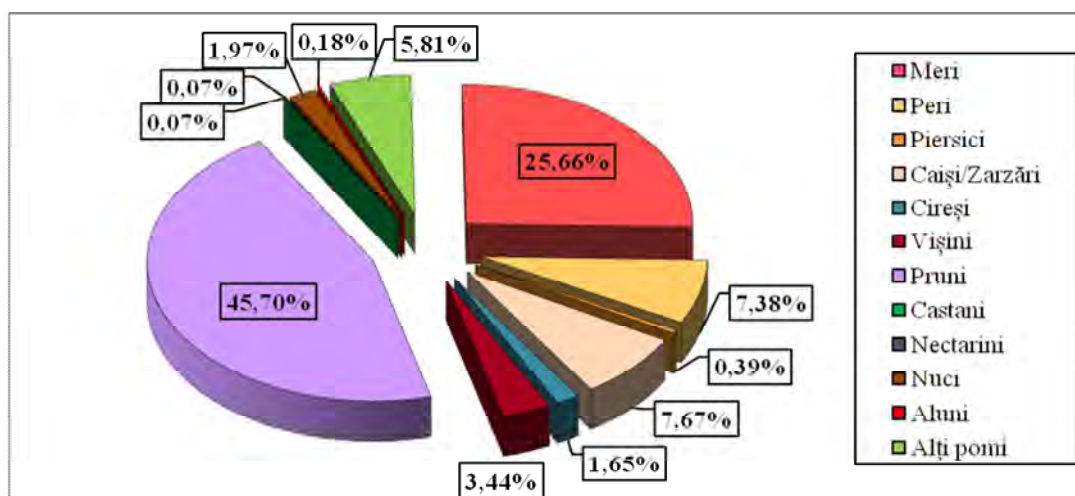
La nivelul localității Copăceni au fost identificați 2790 de pomi fructiferi din care 45,70% pruni (1275) și 25,66% meri (716). Printre alți pomi fructiferi regăsim: cași sau

---

<sup>3</sup> Ordonanța nr.1 din 13 martie 1992 privind Registrul Agricol

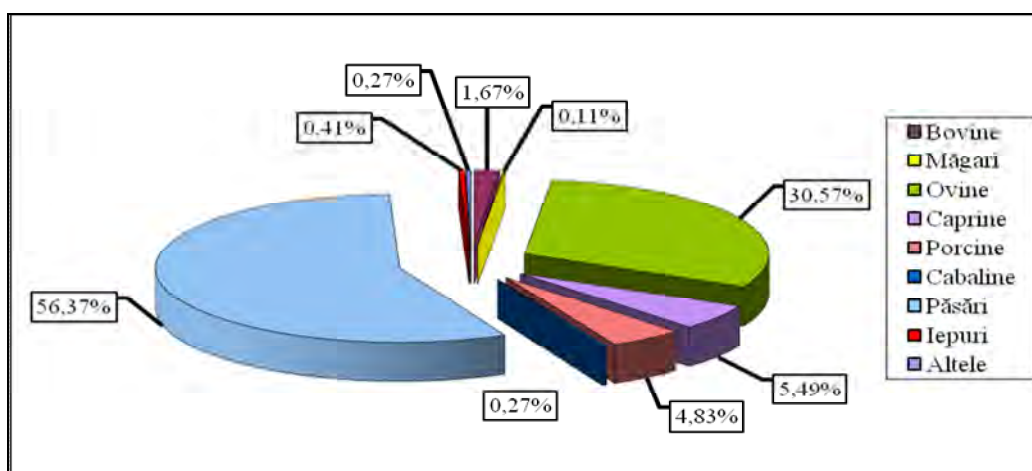


zarzări (214 - 7,67%), peri (206 - 7,38%), vișini (96 - 3,44%), nuci (55 - 1,97%), cireși (46 - 1,65%), piersici (11 - 0,39%), aluni (5 - 0,18%), nuci (2 - 0,07%) și castani (2 - 0,07%).



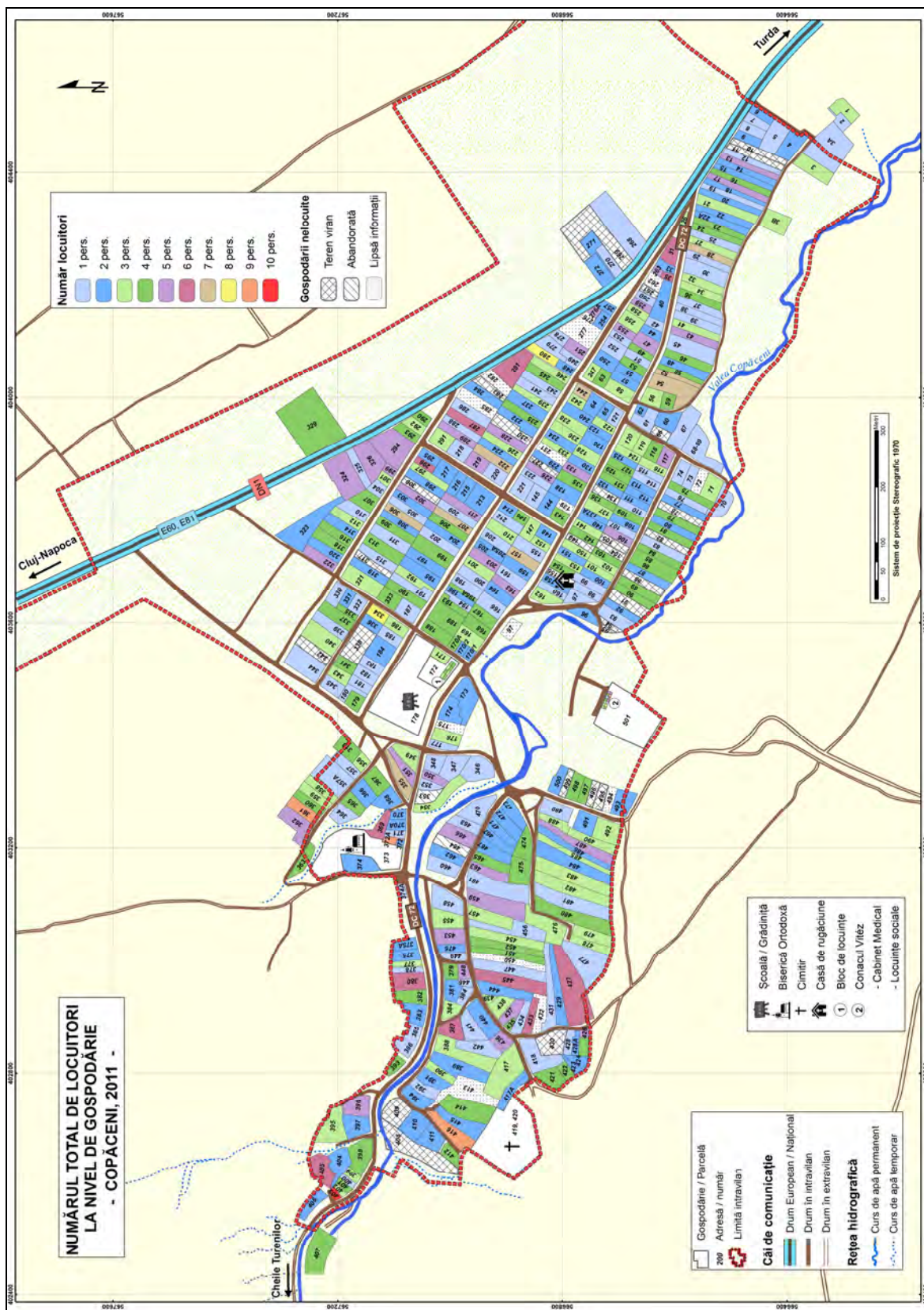
**Figura 17** Speciile de pomi fructiferi existente pe raza localității, Copăceni 2012

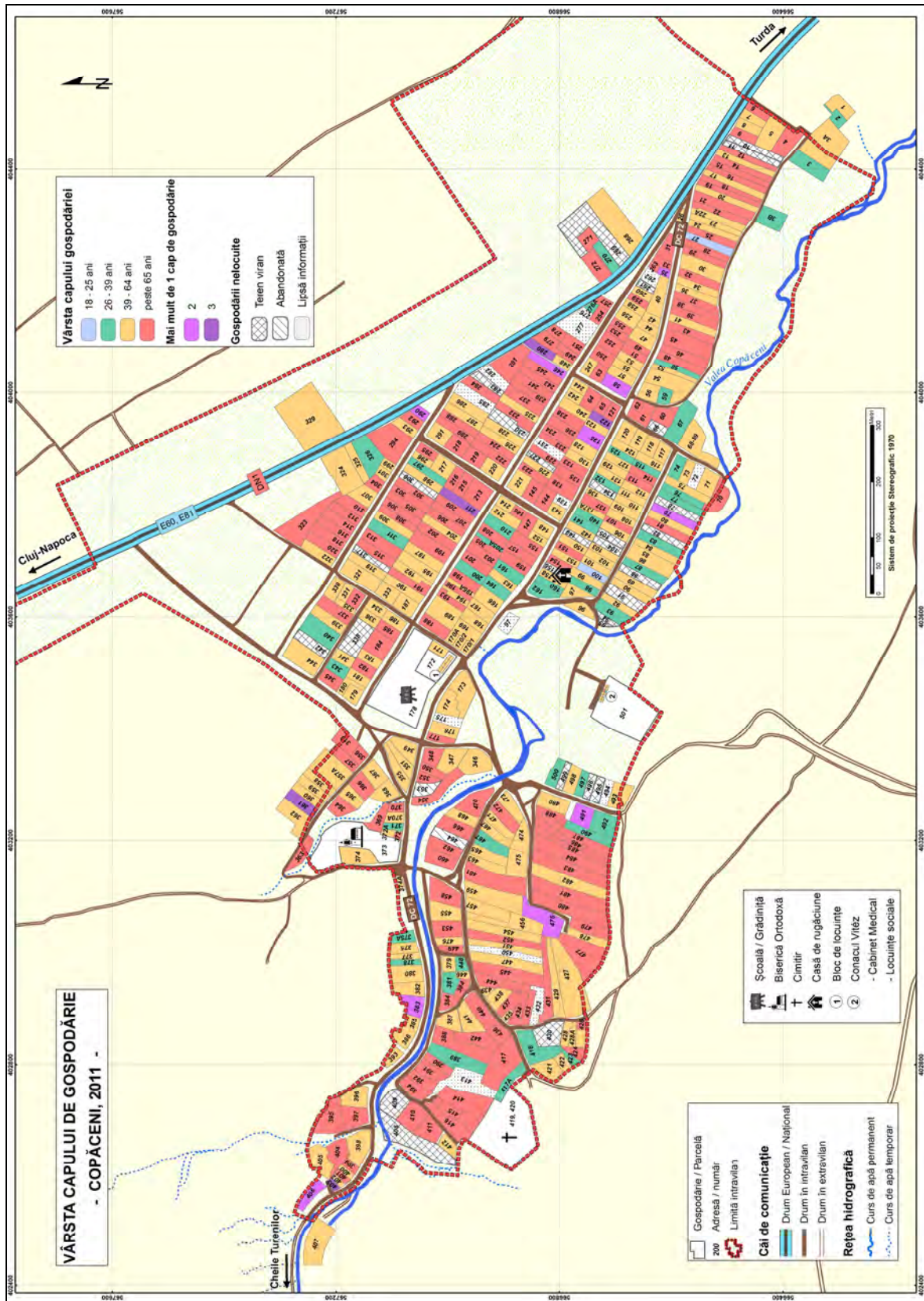
Pentru determinarea efectivului de animale s-au folosit informațiile corespunzătoare capitolului VII din Registrul General Agricol „Animale domestice și/sau animale sălbatice crescute în captivitate în condițiile legii. Situația la începutul semestrului” unde ar trebui să se înscrie date cu privire la efectivele de animale, pe total specie și pe principalele grupe de vârstă și de sex, existente pe raza localității.

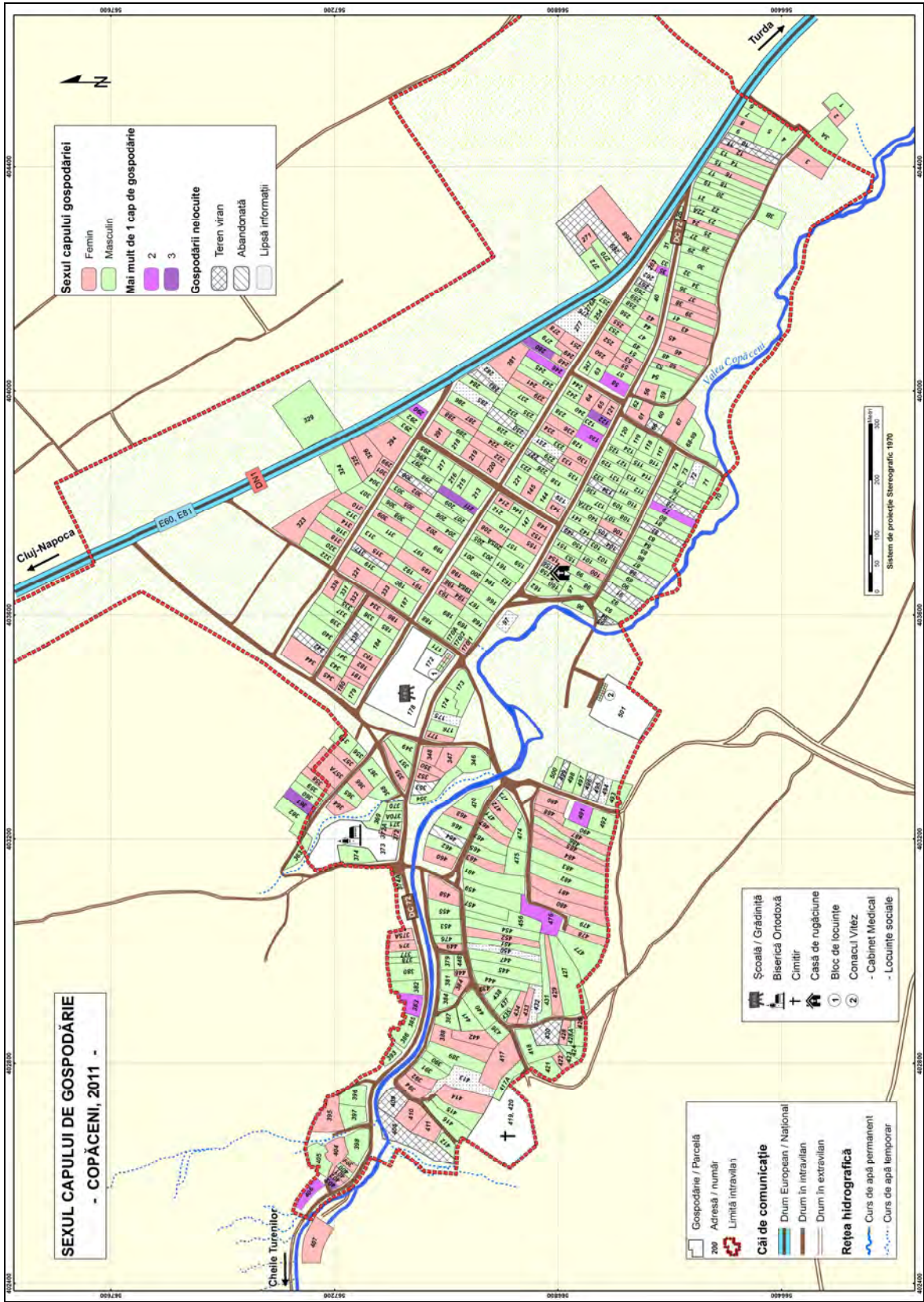


**Figura 18** Numărul total de animale la nivelul localității, Copăceni 2012

În următoarele pagini va fi prezentat un set de hărți tematice rezultate în urma a diferite procese de structurare a datelor într-o baza unica, privind diferite elemente analizate la nivel de gospodărie







**SEXUL CAPULUI DE GOSPODĂRIE**  
- COPĂCENI, 2011 -

**Sexul capului gospodăriei**

- Feminin
- Măsculin

**Mai mult de 1 cap de gospodărie**

- 2
- 3

**Gospodării neoculte**

- Teren viran
- Abandonată
- Lipsă informații

- Scoală / Grădiniță
- Biserica Ortodoxă
- Cimitir
- Casa de rugăciune
- Bloc de locuințe
- Conacul Viteaz
- Cabinet Medical
- Locuințe sociale

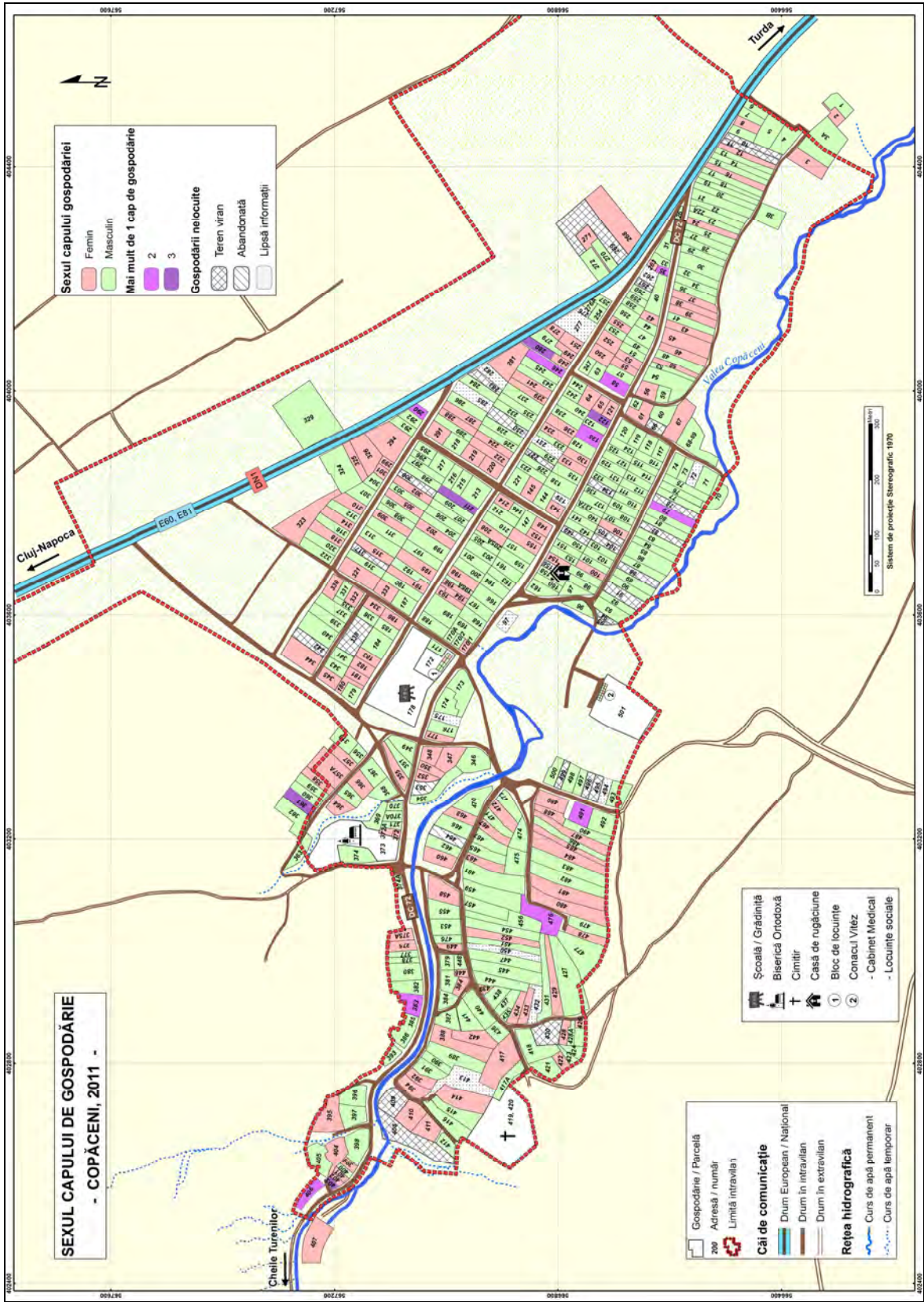
- Gospodărie / Parcelă
- 700 Adresa / număr
- Limită intravilan

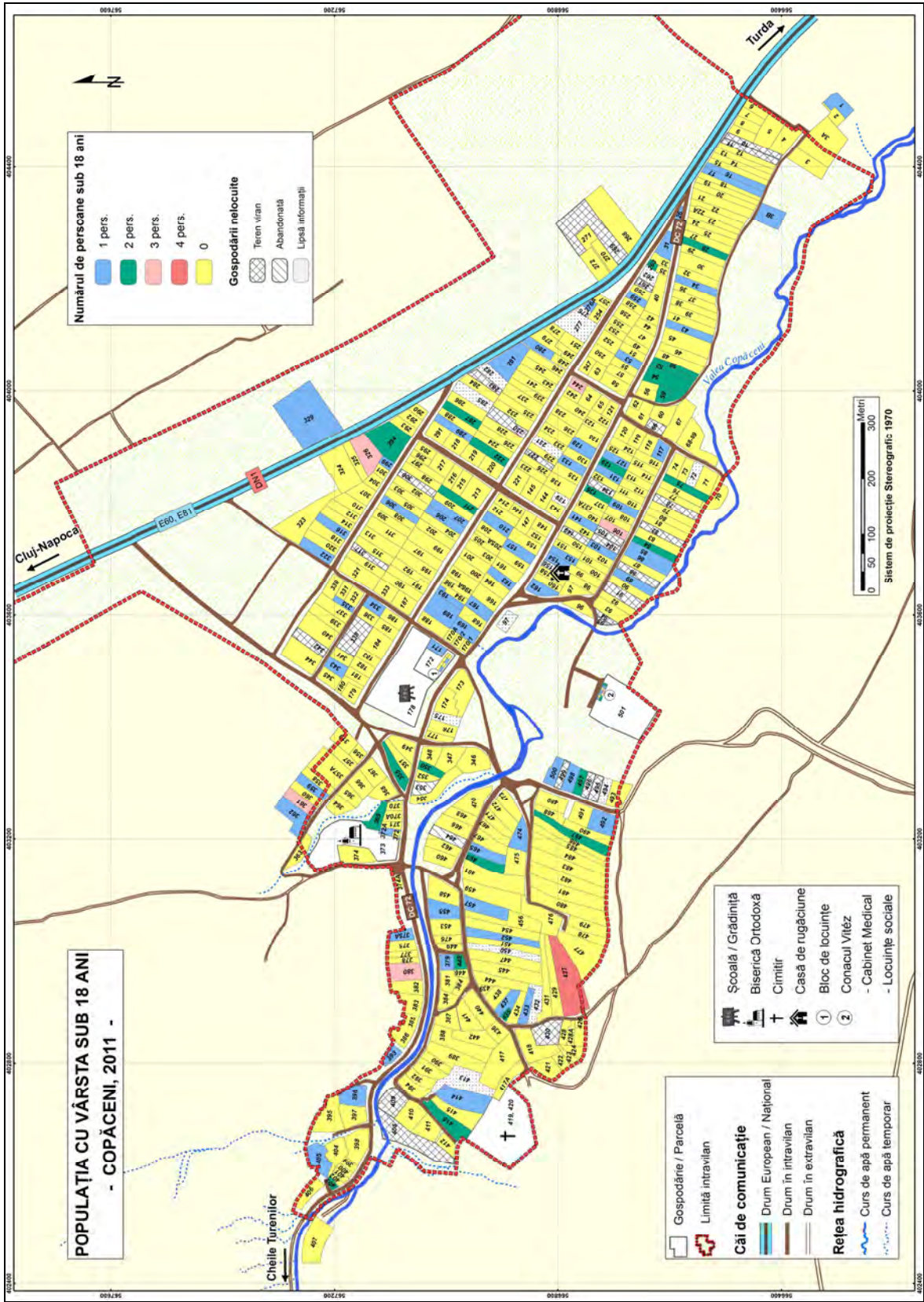
**Căi de comunicație**

- Drum European / Național
- Drum în intravilan
- Drum în extravilan

**Rețea hidrografică**

- Curs de apă permanent
- Curs de apă temporar





**Numărul de perscane sub 18 ani**

- 1 pers. (Blue)
- 2 pers. (Green)
- 3 pers. (Light Green)
- 4 pers. (Yellow-Green)
- 0 (Yellow)

**Gospodării nelocuite**

- Teren vian (Cross-hatched)
- Abandonată (Diagonal lines)
- Lipsă informații (White)

**POPULAȚIA CU VÂRSTA SUB 18 ANI**  
- COPĂCENI, 2011 -

**Gospodărie / Parcelă**

- Limită intravilan (Red dashed line)

**Căi de comunicație**

- Drum European / Național (Blue line)
- Drum în intravilan (Brown line)
- Drum în extravilan (Grey line)

**Rețea hidrografică**

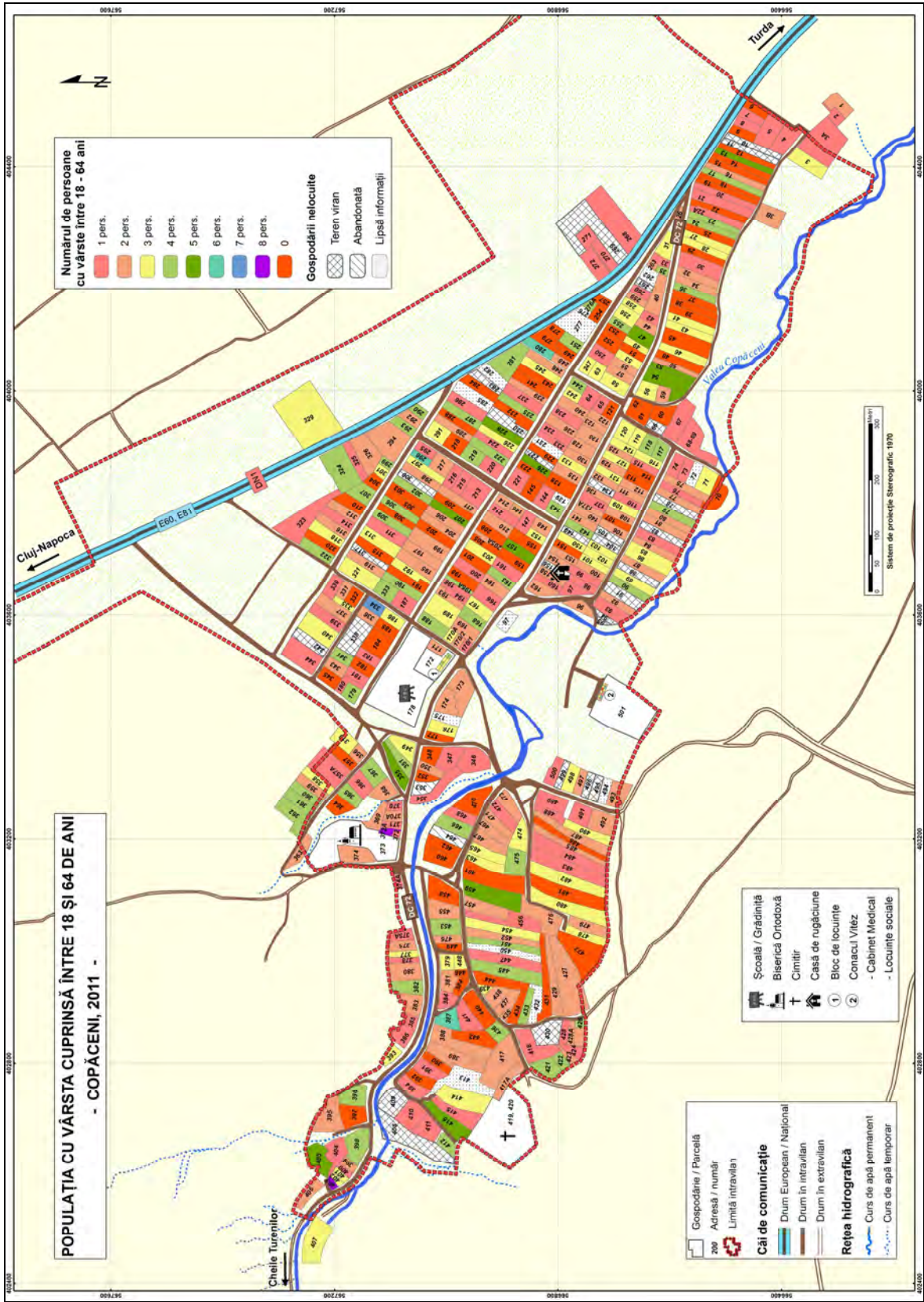
- Curs de apă permanent (Blue line)
- Curs de apă temporar (Dotted blue line)

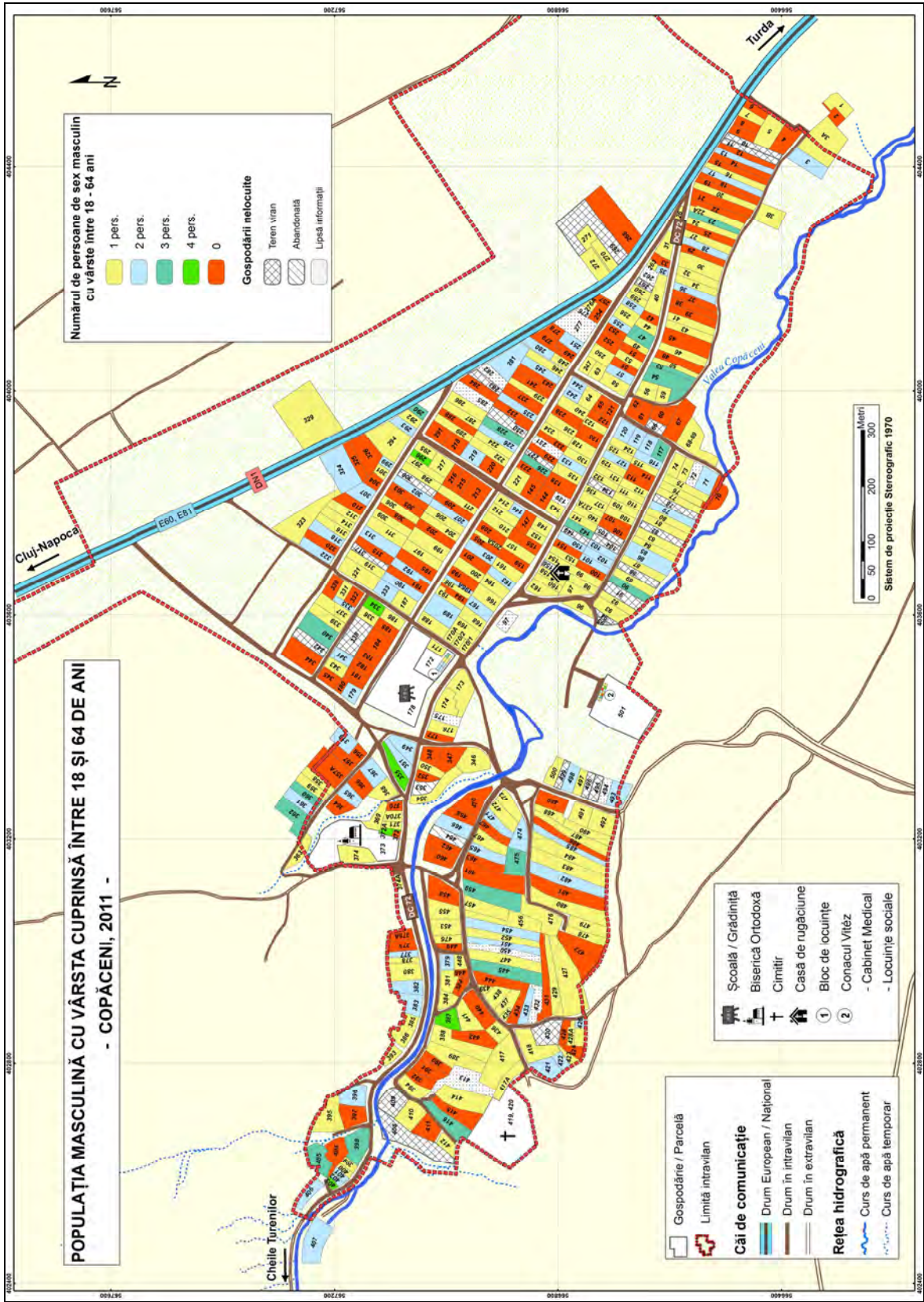
**Școală / Grădiniță**  
**Biserica Ortodoxă**  
**Cimitir**  
**Casă de rugăciune**  
**Bloc de locuințe**  
**Conacul Vitez**  
**Cabinet Medical**  
**Locuințe sociale**

**Sistem de proiecție Stereografic: 1970**

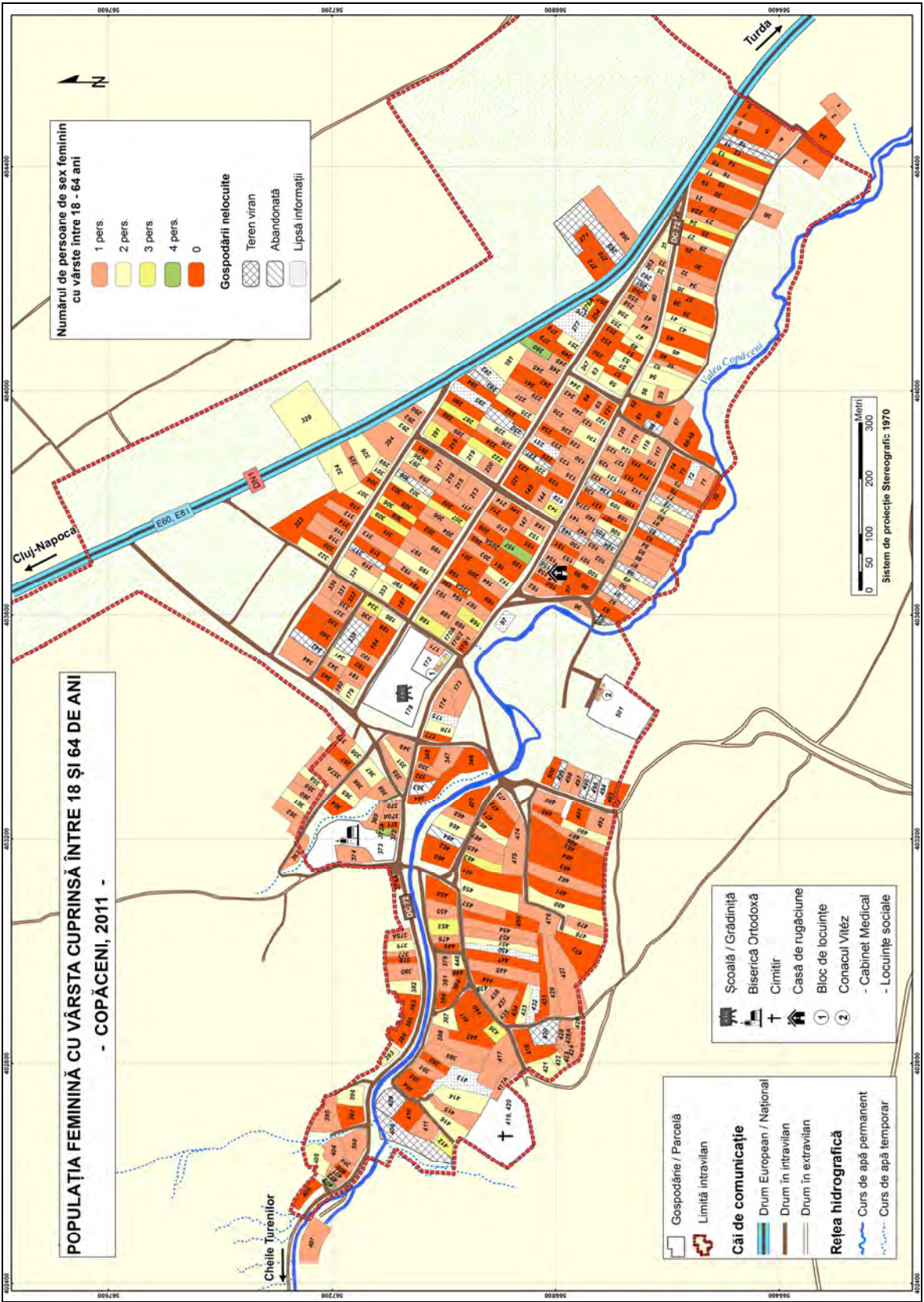
Menț  
 0 50 100 200 300

**POPULAȚIA CU VÂRSTA CUPRINSĂ ÎNȚRE 18 ȘI 64 DE ANI  
- COPĂCENI, 2011 -**





**POPULAȚIA FEMININĂ CU VÂRSTA CUPRINSĂ ÎNTRE 18 ȘI 64 DE ANI**  
**- COPĂCENI, 2011 -**



**Numărul de persoane de sex feminin cu vârste între 18 - 64 ani**

- 1 pers.
- 2 pers.
- 3 pers.
- 4 pers.
- 0

**Gospodării nelocuite**

- Teren viran
- Abandonată
- Lipsă informații

**Gospodărie / Parcelă**

- Limită intravilan

**Căi de comunicație**

- Drum European / Național
- Drum în intravilan
- Drum în extravilan

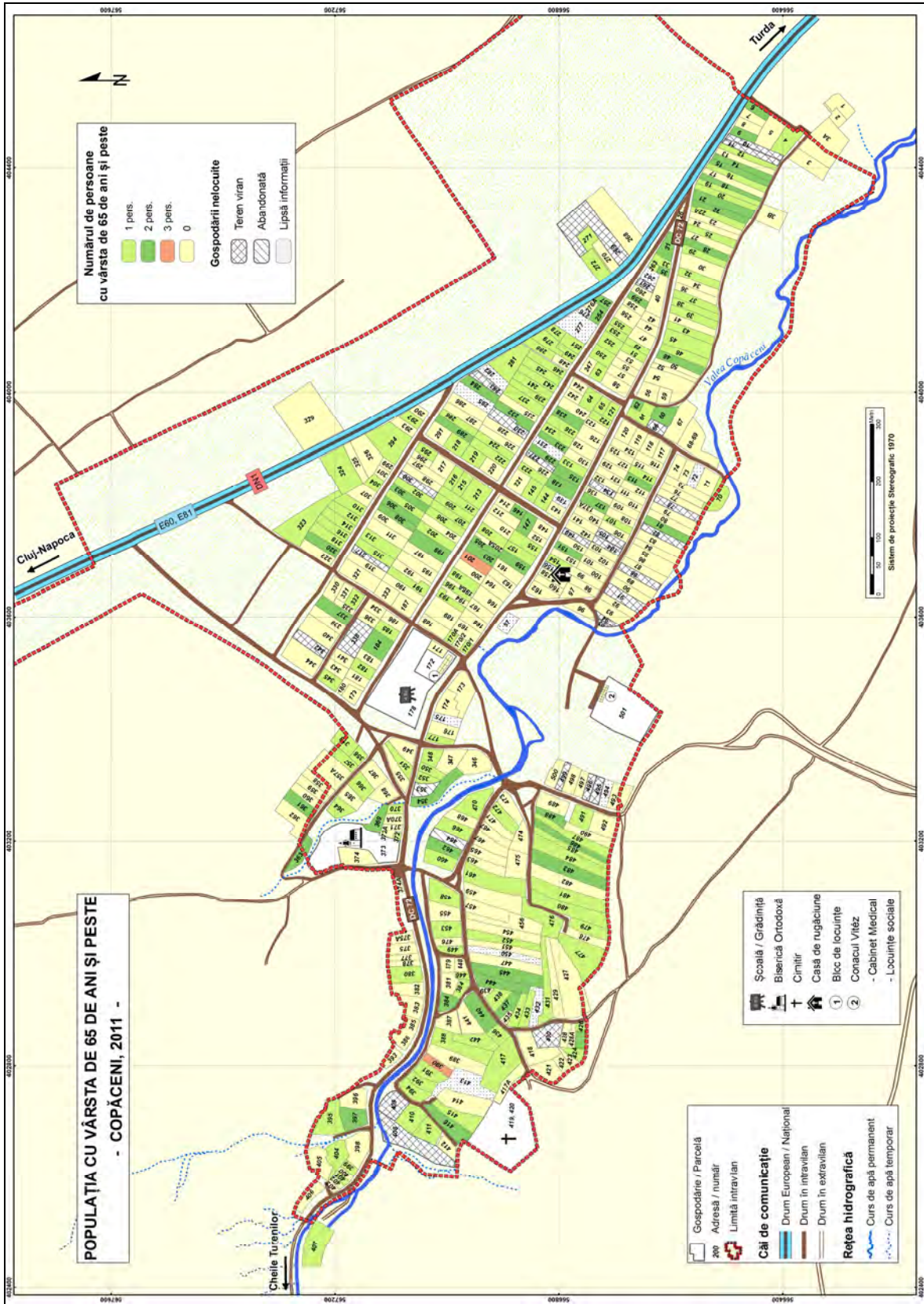
**Rețea hidrografică**

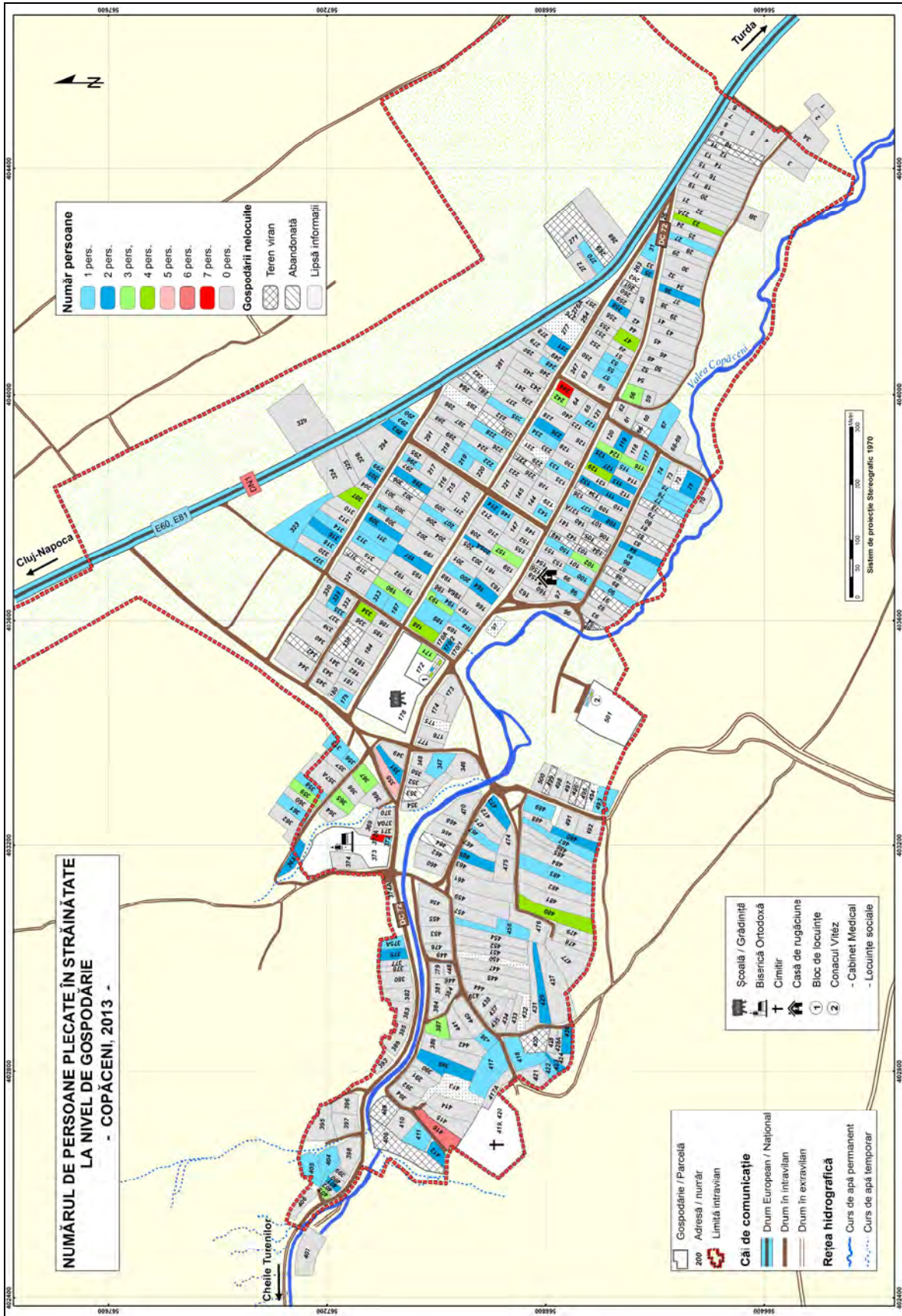
- Curs de apă permanent
- Curs de apă temporar

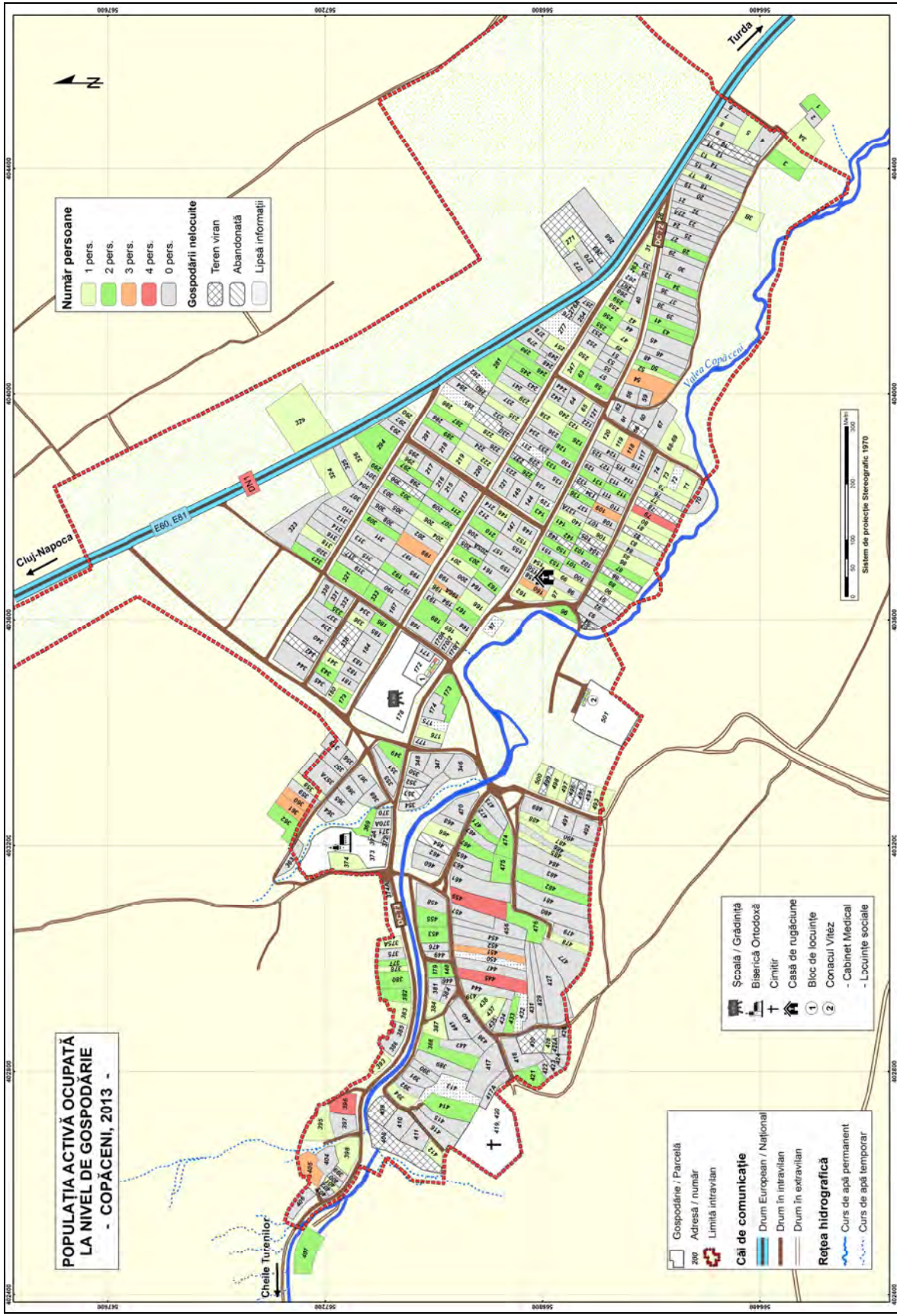
Școală / Grădiniță  
 Biserică Ortodoxă  
 Cimitir  
 Casă de rugăciune  
 Bloc de locuințe  
 Conacul Vitez  
 Cabinet Medical  
 Locuințe sociale

Scara: 1:3000  
 Măști: 0, 50, 100, 200, 300  
 Sistem de proiecție Stereografic: 1970









**POPULAȚIA ACTIVĂ OCUPATĂ  
LA NIVEL DE GOSPODĂRIE  
- COPĂCENI, 2013 -**

**Număr persoane**

- 1 pers.
- 2 pers.
- 3 pers.
- 4 pers.
- 0 pers.

**Gospodării nelocuite**

- Teren viran
- Abandonată
- Lipsă informații

Gospodărie / Parcelă  
200 / Adresa / număr  
Limită intravilan

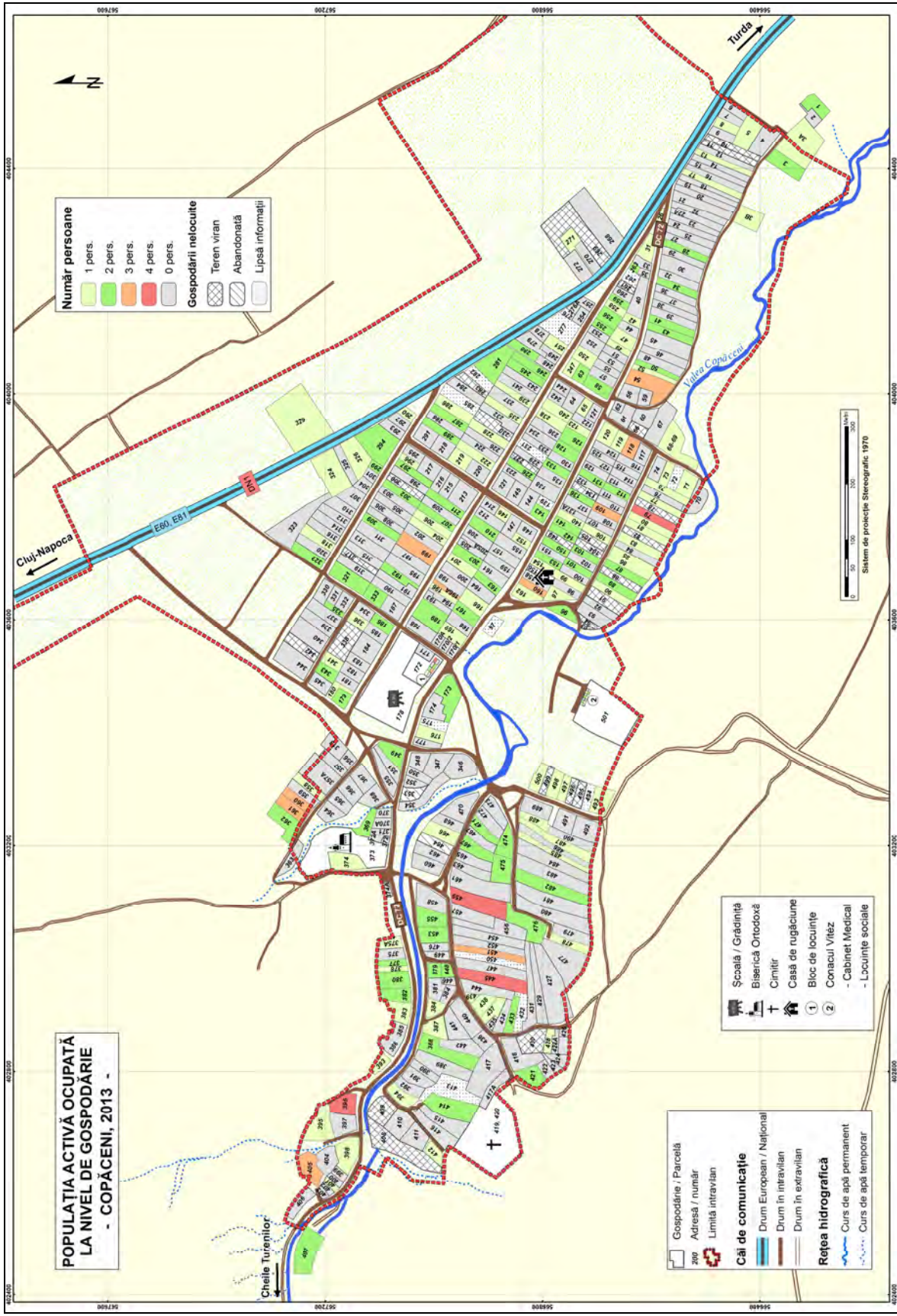
**Căi de comunicație**

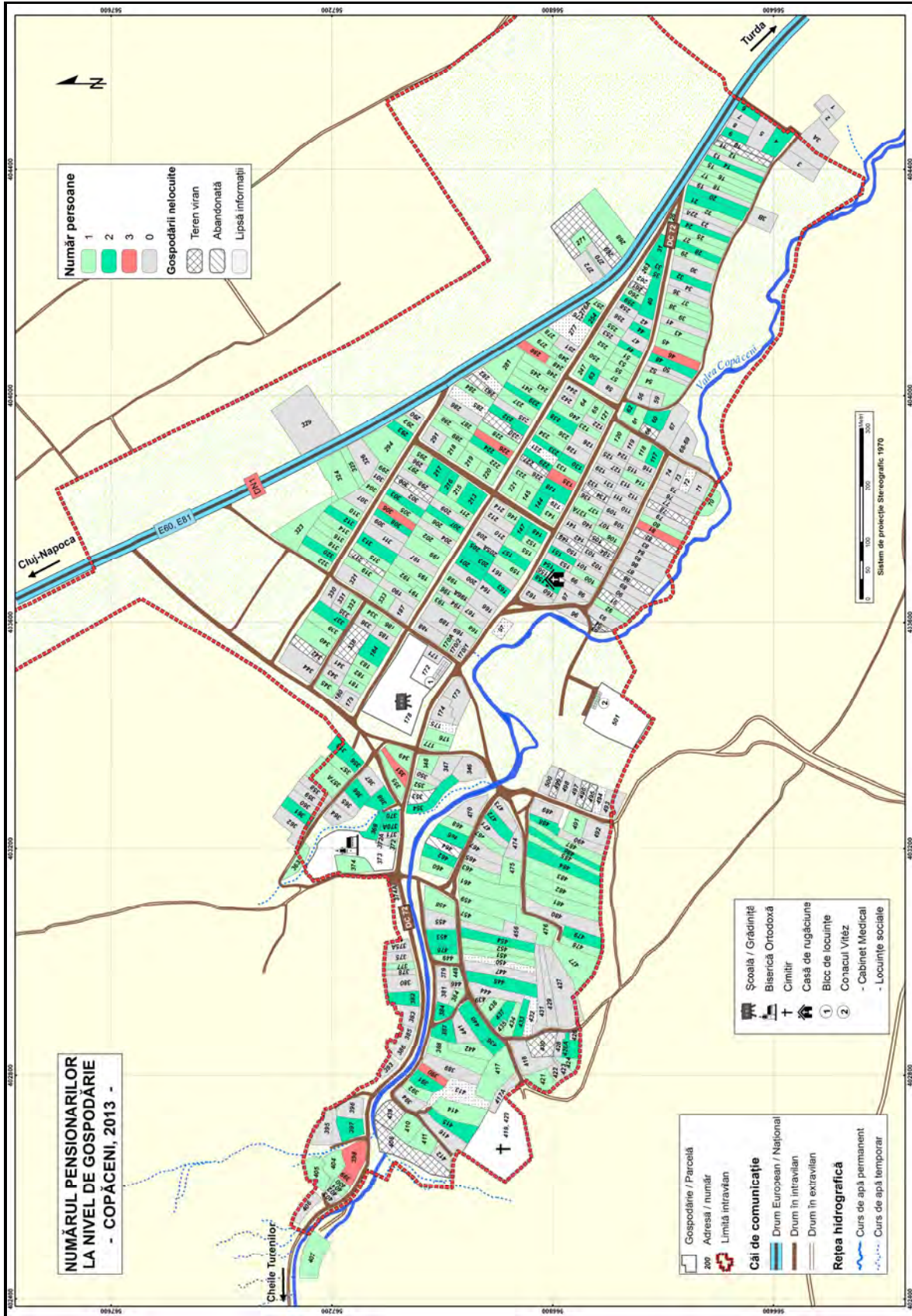
- Drum European / Național
- Drum în intravilan
- Drum în extravilan

**Rețea hidrografică**

- Curs de apă permanent
- Curs de apă temporar

Școală / Grădiniță  
Biserica Ortodoxă  
Cimitir  
Casa de rugăciune  
Bloc de locuințe  
Conacul Viteț  
- Cabinet Medical  
- Locuințe sociale





**NUMĂRUL PENSIONARILOR  
LA NIVEL DE GOSPODĂRIE  
- COPĂCENI, 2013 -**

**Număr persoane**

- 1 (Light Green)
- 2 (Medium Green)
- 3 (Dark Green)
- 0 (Red)

**Gospodării nelocuite**

- Teren viran (Cross-hatch)
- Abandonată (Diagonal lines)
- Lipsă informații (White)

**Gospodărie / Parcelă**

- 200 Adresă / număr (Red square)
- Limită intravilan (Red dashed line)

**Căi de comunicație**

- Drum European / Național (Blue line)
- Drum în intravilan (Brown line)
- Drum în extravilan (Thin brown line)

**Rețea hidrografică**

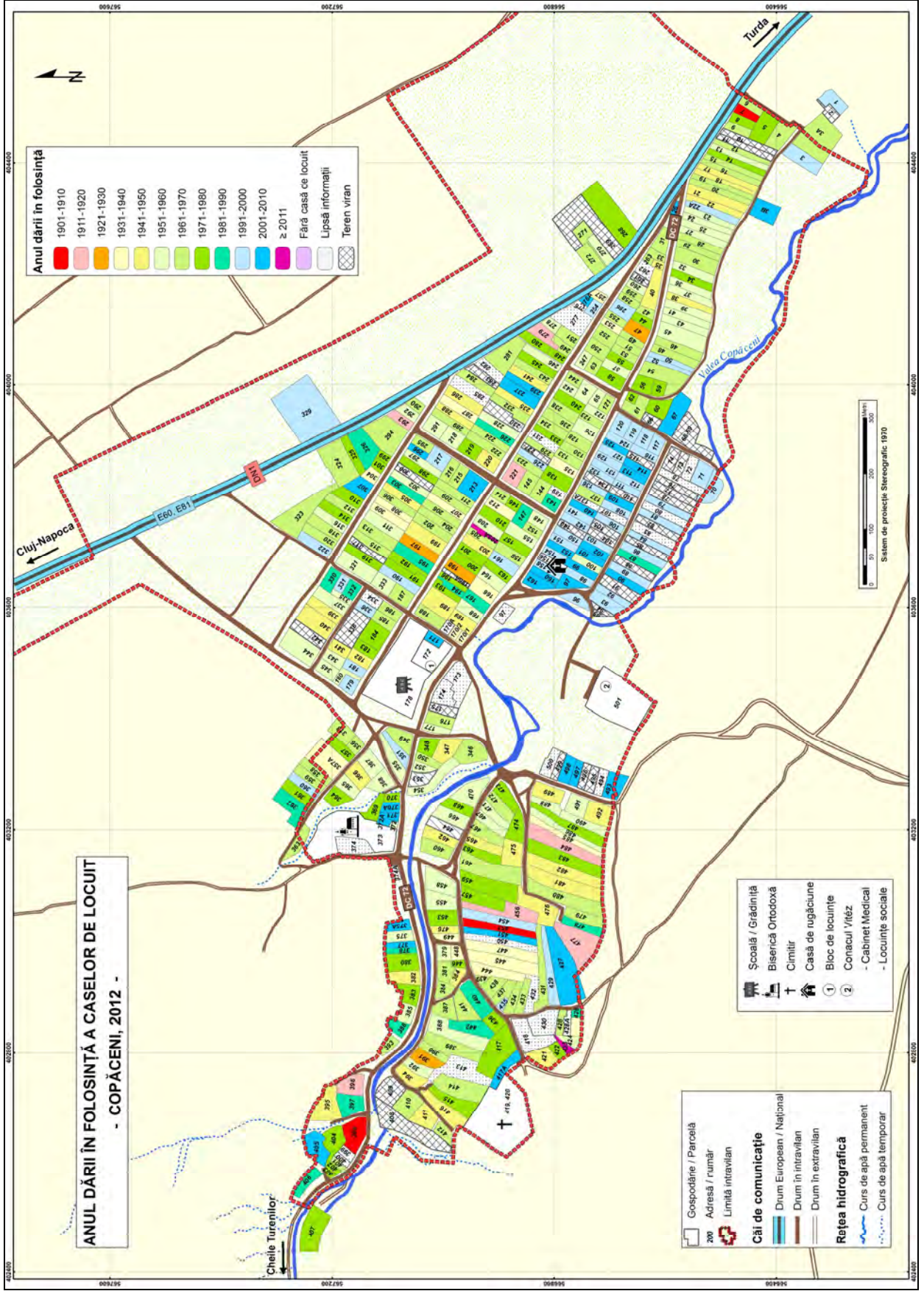
- Curs de apă permanent (Blue line)
- Curs de apă temporar (Dotted blue line)

- Școală / Grădiniță (School icon)
- Biserică Ortodoxă (Church icon)
- Cimitir (Cross icon)
- Casa de rugăciune (House icon)
- Bloc de locuințe (House icon with 1)
- Conacul Vitez (House icon with 2)
- Cabinet Medical (House icon with cross)
- Locuințe sociale (House icon)



Map coordinates: 412000, 413000, 414000, 415000 (X-axis); 564000, 565000, 566000, 567000 (Y-axis).

Geographic labels: Chieșle Turcilor, Cluj-Napoca, Turda, Valea Copăceni.



**Anul dării în folosință**

1901-1910
1911-1920
1921-1930
1931-1940
1941-1950
1951-1960
1961-1970
1971-1980
1981-1990
1991-2000
2001-2010
≥ 2011
Fără casă ce locuit
Lipsă informații
Teren viran

**ANUL DĂRII ÎN FOLOSINȚĂ A CASELOR DE LOCUIT  
- COPĂCENI, 2012 -**

Gospodărie / Parcelă
200 Adresă / număr
Limită intravilan
<b>Căi de comunicație</b>
Drum European / Național
Drum in intravilan
Drum in extravilan
<b>Rețea hidrografică</b>
Curs de apă permanent
Curs de apă temporar

Scoală / Grădiniță
Biserica Ortodoxă
Cimitir
Casă de rugăciune
Bloc de locuințe
Conacul / Iteș
Cabinet Medical
Locuințe sociale



402400 402300 402200 402100 402000

567000 567200 567400 567600 567800

Turda

Cluj-Napoca

E60, E81

DP-11

DP-27

Valea Copăceni

Chieșle Turenilor

416, 419

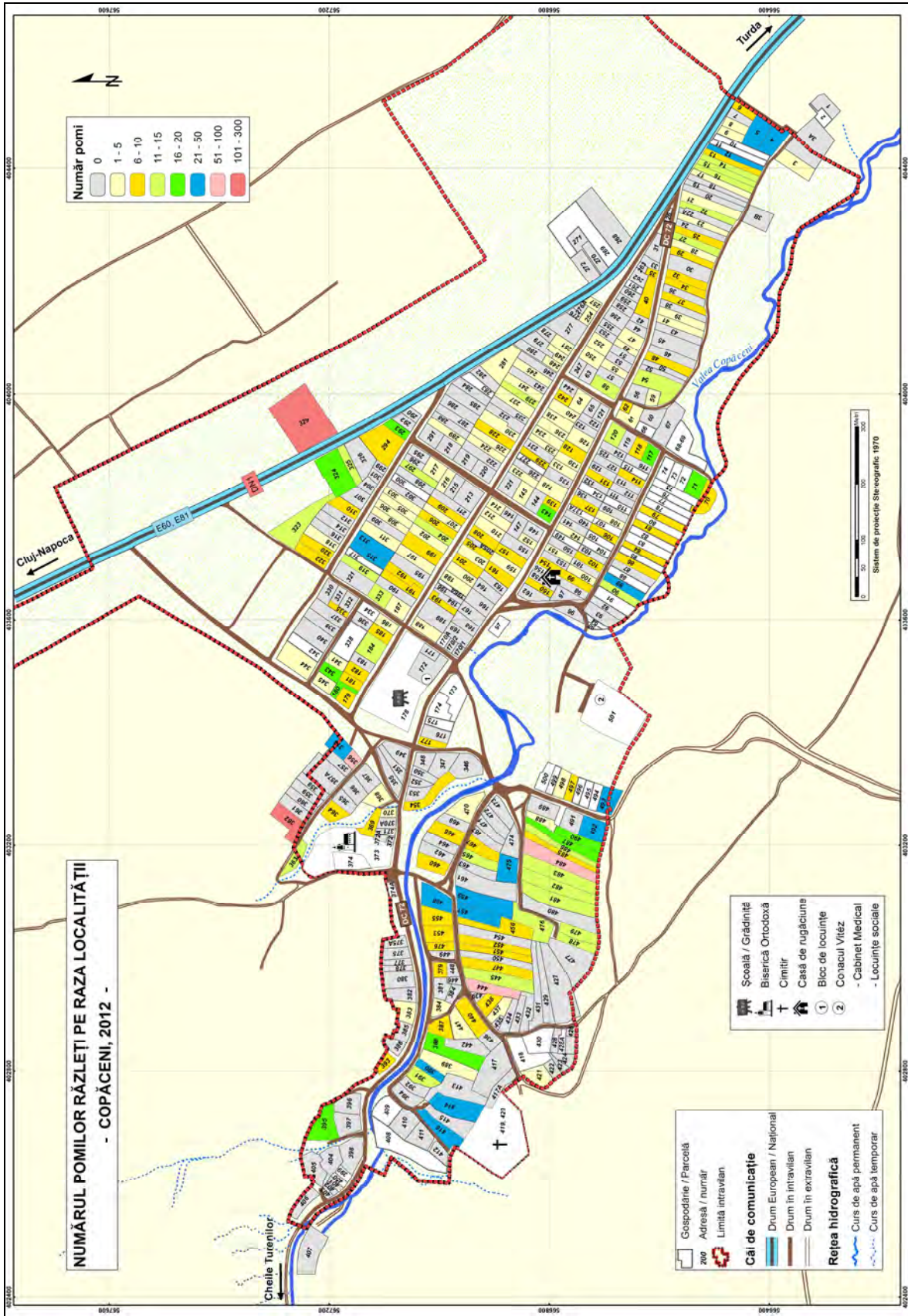
402400 402300 402200 402100 402000











**NUMĂRUL POMILOR RĂZLEȚI PE RAZA LOCALITĂȚII  
- COPĂCENI, 2012 -**

**Număr pomi**

0
1 - 5
6 - 10
11 - 15
16 - 20
21 - 30
51 - 100
101 - 300

	Gospodărie / Parcelă
	200 Adresă / număr
	Limită intravilan
<b>Căi de comunicație</b>	
	Drum European / Național
	Drum în intravilan
	Drum în extravilan
<b>Rețea hidrografică</b>	
	Curs de apă permanent
	Curs de apă temporar

	Școală / Grădiniță
	Biserica Ortodoxă
	Cimitir
	Casă de rugăciune
	Bloc de locuințe
	Conacul Viteț
	Cabinet Medical
	Locuințe sociale

0 50 100 150 200 250 300  
Sistem de proiecție Stereografic 1970

## STRUCTURA FONDULUI FUNCICIAR

În România, fondul funciar este constituit, conform art.1 din Legea nr.18/1991, din „totalitatea terenurilor de orice fel, indiferent de destinație și de titlul pe baza căruia sunt deținute sau de domeniul public ori privat din care fac parte”. Structura utilizării terenurilor este strâns legată, atât de poziționarea componentelor naturale, în special relief, cât și de existența lucrărilor de amenajare și ameliorare funciară. Astfel, pentru o utilizare rațională a fondului funciar, este necesară inventarierea cantitativă și calitativă pe categorii de folosință și pe proprietăți. În vederea încadrării și delimitării terenurilor într- anumită categorie de folosință, pentru anul 1990 vectorizarea s-a efectuat pornind de la Planurile cadastrale, iar pentru anul 2011, ca material cartografic, s-a folosit ortofotoplanul prin analiza texturii terenului, astfel existând și ceva erori în calcularea suprafețelor.

**Tabel 2 Structura utilizării terenului - 1990, Copăceni**

Grupa	Categoria de folosință	Suprafața (ha.)	Pondere din suprafață extravilan (%)	Pondere din suprafață totală sat (%)
Agricol	Arabil	436,40	51,72	46,95
	Pășuni	266,69	31,61	26,69
	Fânețe	29,30	3,47	3,15
	Livezi	0,08	0,01	0,01
Total		732,47	86,81	78,81
Neagricol	Păduri	76,34	9,05	8,21
	Terenuri cu ape	3,76	0,45	0,40
	Căi de comun.	14,91	1,77	1,60
	Construcții	0,44	0,05	0,05
	Neproductiv	15,88	1,88	1,71
Total		111,33	13,19	11,97
<b>TOTAL</b>		<b>843,80</b>	<b>100,00</b>	<b>90,79</b>

**Tabel 3 Structura utilizării terenului - 2011, Copăceni**

Grupa	Categoria de folosință	Suprafața (ha.)	Pondere din suprafață extravilan (%)	Pondere din suprafață totală sat (%)
Agricol	Arabil	408,7	52,14	43,97
	Pășuni	207,89	26,52	22,37
	Fânețe	7,17	0,91	0,77
	Livezi	1,54	0,20	0,17
Total		625,3	80,03	67,28
Neagricol	Păduri	79,64	10,16	8,57
	Terenuri cu ape	1,07	0,14	0,12
	Căi de comun.	16,34	2,08	1,76
	Construcții	8,33	1,06	0,90
	Neproductiv	53,2	6,79	5,72
Total		158,58	19,97	17,06
<b>TOTAL</b>		<b>783,88</b>	<b>100</b>	<b>84,34</b>

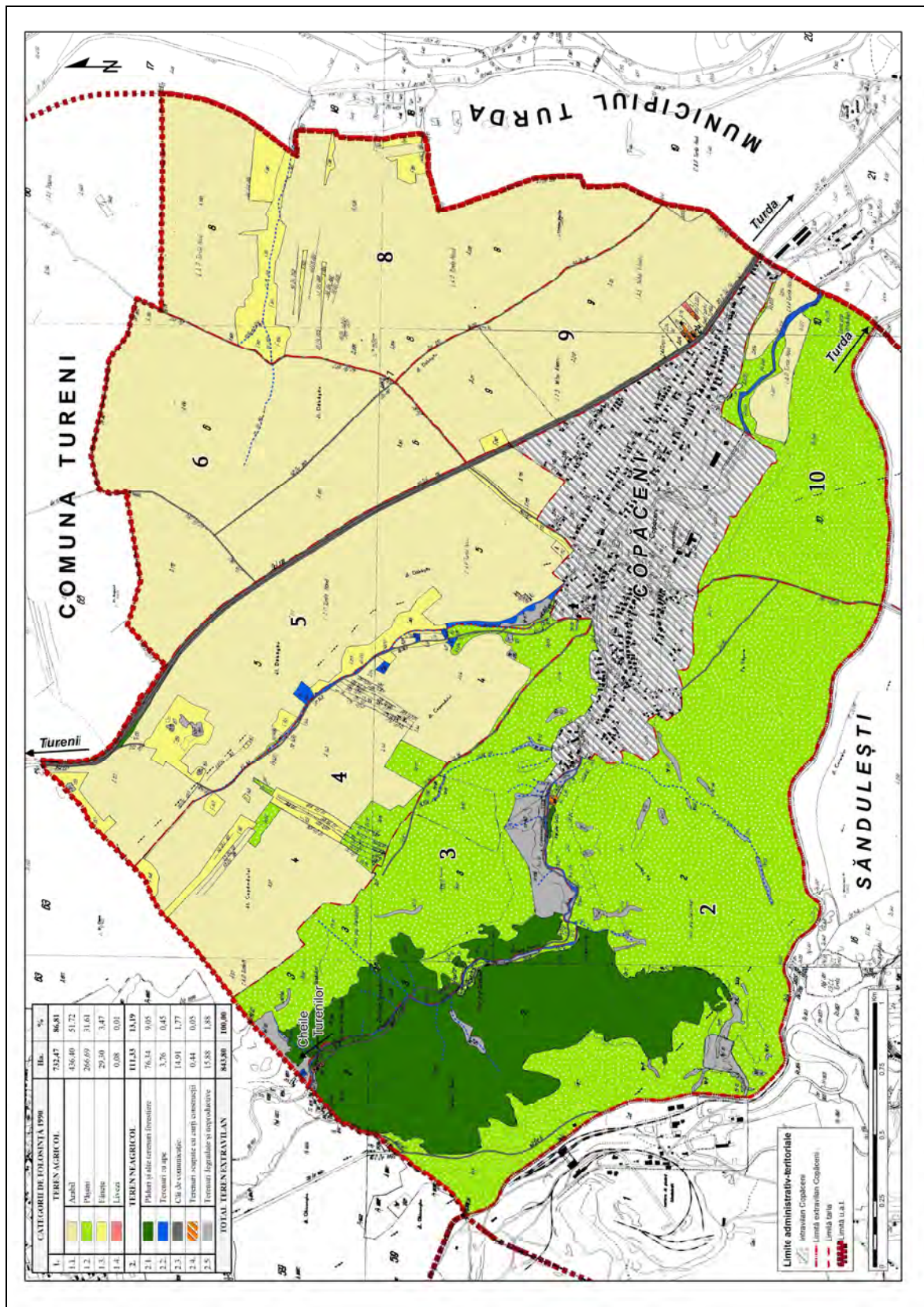


Figura 19 Structura utilizării terenului - 1990, Copăceni

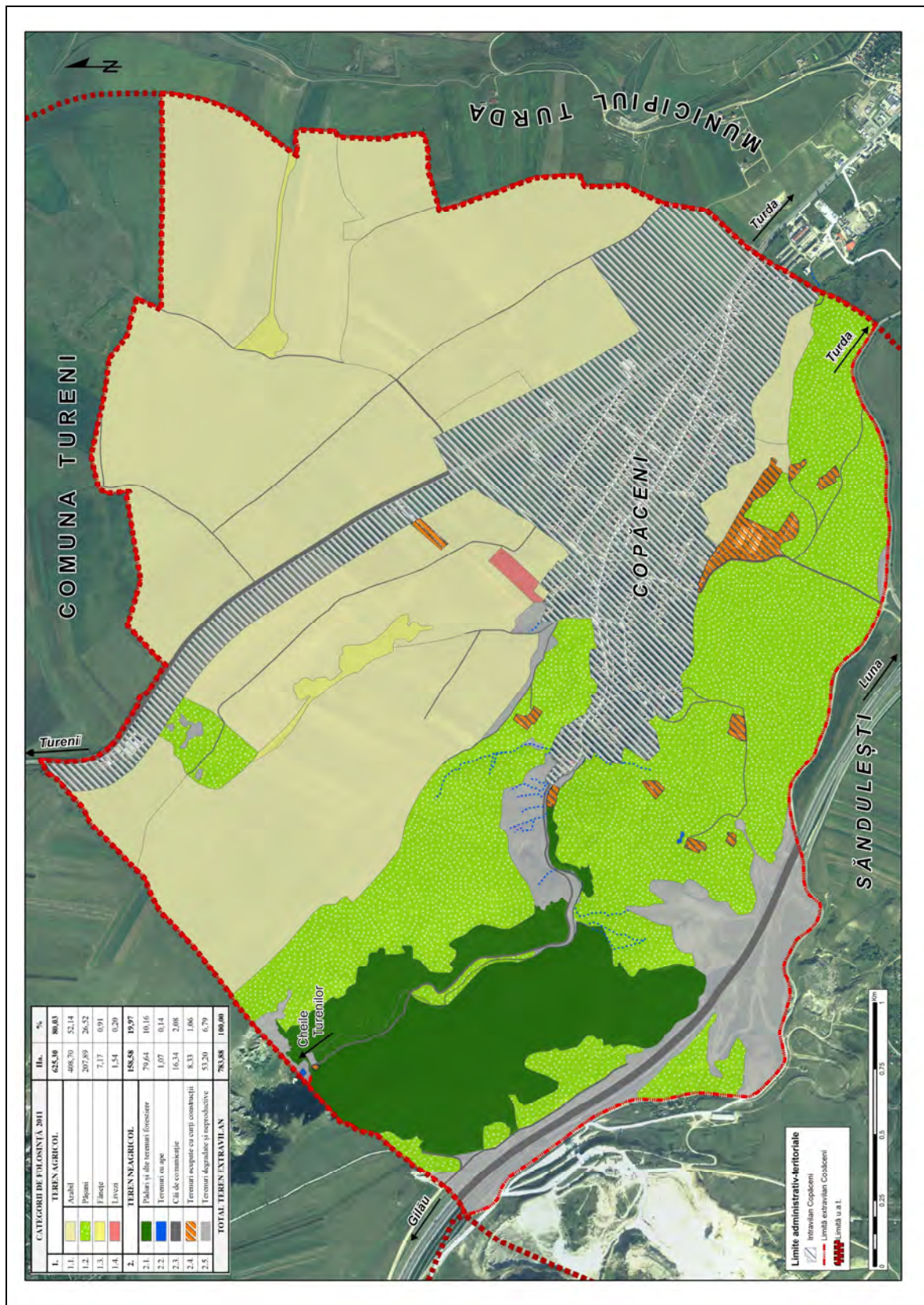
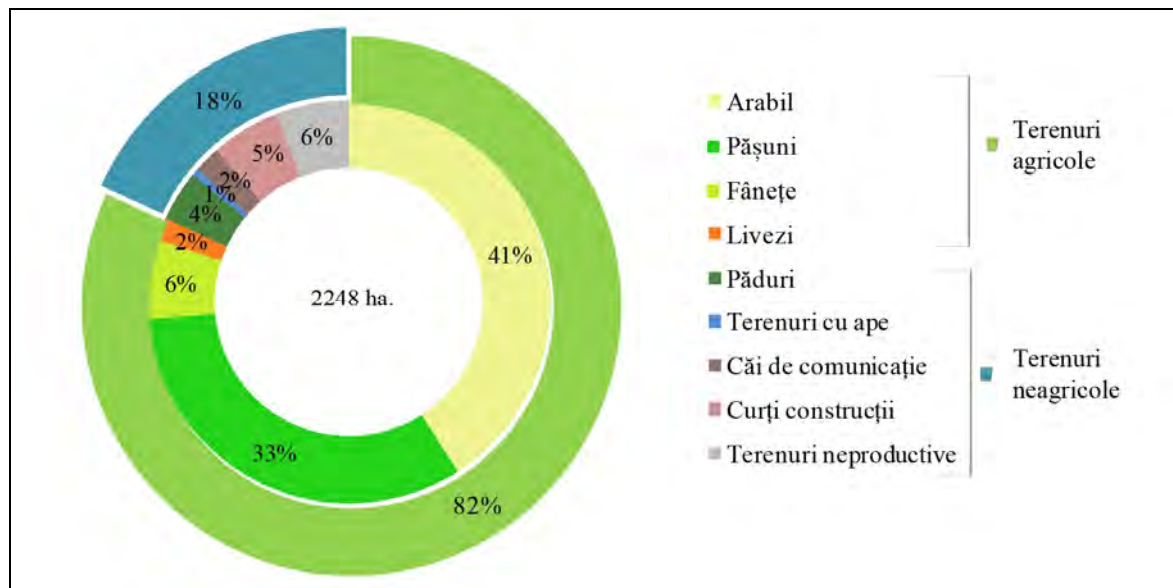


Figura 20 Structura utilizării terenului - 2011, Copăceni

La nivelul comunei Săndulești, potrivit rapoartelor Institutului Național de Statistică, 81,85% din totalul suprafeței comunei este constuit din teren agricol, și anume: 50% teren arabil, 39,95% pășuni, 7,88% fânețe, 2,17% livezi. Restul suprafeței aferente terenurilor neagricole se compune din: 22,30% păduri și alte terenuri forestiere, 3,19% terenuri cu ape, 11,52% căi de comunicație, 30,64% terenuri ocupate cu curți construcții, 32,35% terenuri degradate și neproductive.



**Figura 21 Structura utilizării terenului  
Comuna Săndulești, 2011**

(sursă date: Institut Național de Statistică)

## CONCLUZII

În lucrarea de față s-a urmărit o radiografiere a tuturor componentelor specifice spațiului rural până la cel mai mic detaliu, reprezentat de gospodării și integrarea tuturor informațiilor (date cantitative) apelând la funcțiile Sistemului Informatic Geografic într-o bază de date geografică prin utilizarea a diverse software-uri în scopul atingerii rezultatului propus.

Pe parcursul cercetării au existat o serie de impedimente de ordin restrictiv în colectarea informațiilor, dat fiind faptul că nu există un sistem de centralizare a tuturor datelor de pe raza comunelor, astfel fiind necesară procurarea acestora din diferite surse și introducerea manuală a fiecărei informații existente sub formă digitală atât la nivel de gospodărie, cât și la nivelul întregului sat, la care se adaugă și comunicarea anevioasă cu

diferite instituții publice în scopul furnizării a diverse date ce urmau a fi utilizate științific, existând de altfel și situații în care apelul privind consilierea în achiziționarea unor date fiind fără răspuns.

Doresc de asemenea să menționez că au existat încercări în aplicarea unui set de întrebări prin intermediul chestionarelor pentru fiecare gospodărie însă atât reticența localnicilor în a oferi informațiilor personale solicitate, cât și timpul relativ scurt în a stăruii vizavi de acest aspect m-au determinat în a mă rezuma doar la discuții cu persoanele abilitate în a-mi reda informațiile vizate. În acest sens țin să mulțumesc administrației locale a comunei Săndulești pentru amabilitatea și răspunsul pozitiv de a îmi oferi timpul și materialele avute la dispoziție.

## BIBLIOGRAFIE SELECTIVĂ

- Baltălungă, A.A., (2008), *Geografia așezărilor*, Editura Cetatea de Scaun, Târgoviște;
- Bădescu, I., Radu, N., (1980), *De la comunitatea rurală la comunitatea urbană*, Edit. Științifică și Enciclopedică, București;
- Bărăian, Stanca Dacia, Surd, V, Pușcașu, Adina-Maria, *Micești (Micuș), un sat transilvan* în Volumul Conferinței Naționale a Societății de Geografie, Timișoara 2013;
- Beaujeu-Garnier Jacqueline, (1971), *Geografia urbană*, Editura Științifică, București;
- Benedek, J., (1999), *Organizarea spațiului rural din Dealurile Bistriței -Studiu de caz*, Teză de doctorat, Cluj-Napoca;
- Benedek, J., (2001), *Tipologia socială a gospodăriilor rurale din zona de influență apropiată a municipiului Bistrița*, Studii și cercetări de geografie, TOM. XLVII-XLVIII, Editura Academiei Române, București;
- Benedek, J., (2004), *Amenajarea teritoriului și dezvoltarea regională*, Editura Presa Universitară Clujeană, Cluj-Napoca;
- Berger, A., Chevalier, P., Dedeire, M., (2005), *Les nouveaux territoires ruraux. Elements d'analyse*, Publication de l'Université Paul Vallery, France;
- Bold, I., (1974), *Sistematizarea rurală*, Ed. Tehnică, București;
- Bold, I., Buciuman, E., (2003), *Spatiul rural: definire, organizare, dezvoltare*, Ed. Mirton, Timișoara;
- Brewer, Cynthia A., (2008), *Designed Maps: A Sourcebook for GIS Users*, Esri Press;

- Brewer, Cynthia A., (2005), *Designing Better Maps: A Guide for GIS Users*, Esri Press;
- Buz, V., Rus, I., (2002), *Geografie tehnică - Topografie*, Editura Eurodidact, Cluj-Napoca;
- Buz, V., Săndulache, Al., (1984), *Cartografie*, Universitatea Babeș-Bolyai, Facultatea de Biologie, Geografie și Geologie, Cluj-Napoca;
- Carr, Margaret, (2007), *Smart Land-Use Analysis: The LUCIS Model*, Esri Press;
- Chevalier, P., (2005), *Dynamiques tertiaires de l'espace rural*, Publication de l'Université Paul Valléry, France;
- Clifford, N. J., (2003), *Key concepts in geography*, Sage Publ., London;
- Cloke, P. J., (1989), *Rural land-use planning in developed nations*, Unwin Hyman, London;
- Cloke, P., Marsden, T., Mooney, P., (2006), *Handbook of Rural Studies*, SAGE Publications, London;
- Cloke, P. J., (1979), *Key settlements in rural areas*, Methuen, London;
- Clout, H. D., (1972), *Rural geography*, Pergamon Press, Oxford;
- Clout, H. D., (1976), *Rural geography: an introductory survey*, Pergamon Press, Oxford;
- Clout, H. D., (2007), *Contemporary Rural Geographies: Land, Property, and Resources in Britain : Essays in Honour of Richard Munton*, Routledge, London;
- Constantin, Elena, Maracineanu, F., (2005), *Rolul îmbunătățirilor funciare în dezvoltarea rurală durabilă*, Editura Cartea Universitară, București;
- Constantin, Veronica, Bruckner, L., Pușcașu, Adina-Maria, *Așezările din arealul minier Iara-Băișoara*, în *Economia regională: ipostaze rurale și urbane*, 2012;
- Cotet, P., (1976), *Principii, metode și tehnici moderne de lucru în geografie*, E. D. P. București;
- Cucu, V., (1981), *Geografia populației și așezărilor umane*, Editura Didactică și Pedagogică, București;
- Cucu, V., (2000), *Geografia așezărilor rurale*, Edit. Domino, Târgoviște;
- Cucu, V., (1974), *Geografia populației și așezărilor omenești*, Editura Didactică și Pedagogică, București;
- Donisă, I., (1977), *Bazele teoretice și metodologice ale geografiei*, Editura Didactică și Pedagogică, București;

Erdeli G., Cucu V., (2005), *România. Populație. Așezări omenești. Economie*, Editura Transversal, București;

Erdeli, G., Cândea, Melinda, Braghină C., Costache, S., Zamfir, Daniela, (1999), *Dicționar de geografie umană*, Editura Corint, București;

ESRI, (2009), *GIS for Building and Managing Infrastructure*, Esri Press;

ESRI, (2011), *Mapping the Nation: GIS for Federal Progress and Accountability*, Esri Press;

Flavius, M., Croitoru, A., (2011), *Mediul rural românesc: evoluții și involuții. Schimbare socială și antreprenoriat*, Editura Expert, București;

Fulea, Maria, (1996), *Tipuri socio-demografice de gospodării rurale*, Sociologie Românească, VII, no. 1-2, Editura Institutului European Iași, Iași;

Fulea, Maria, Tamas, Georgeta, (1989), *Schimbări și tendințe în structura sociodemografică rurală*, Editura Academiei Republicii Socialiste România, București;

Gregory D., Johnston R., Pratt Geraldine, Watts M.J., Whatmore Sarah, (2009), *Dictionary of Human Geography*, Blackwell Publishers Ltd., Sussex;

Gustav, G., (1974), *Forme noi de așezare. Studiu prospectiv de sistematizare macroteritorială*, Edit. Tehnică, București;

Haidu, I., Haidu, C., (1998), *SIG - Analiză spațială*, Editura HGA, București;

Holloway, L., (2004), *Geographies of rural cultures and societies*, Ashgate, Aldershot;

Ianos, I., (2000), *Sisteme teritoriale. O abordare geografică*, Editura Tehnică, București;

Ianos, I., (2005), *Geografie : geografie urbană și rurală*, Manual Universitar, București;

Imbroane, Al., M., Moore, D., (1999), *Inițiere în GIS și teledetecție*, Editura Presa Universitară Clujeana, Cluj-Napoca;

Ioniță-Niculescu, M., (2010), *Modernitatea înregistrărilor demografice în spațiul românesc - de la catagrafiile regulamentare la recensămintele generale ale populației*, Analele Universității "Constantin Brâncuși", Seria Litere și Științe Sociale nr. 3/2010, Târgu Jiu;

Kitchin, R., (2000), *Conducting research in human geography*, Prentice Hall, Harlow, Ess;

Laurini, R., (2001), *Information systems for urban planning - a hypermedia co-operative approach*, Taylor & Francis, London and New York

Mandal, R. B., (1979), *Introduction to Rural Settlements*, Concept Publishing Company, California;



Marcus, M. G., (1992), *Geography's inner worlds*, Rutgers University Press New Brunswick, New Jersey;

Matei, I., Mihailescu, I., (1985), *Satul romanesc. Studii*, Editura Academiei Republicii Socialiste Romania, Bucuresti;

Mihăilescu, V., (1995), *Tranziția mentală în mediul rural*, prezentată la A Doua Ediție A Conferinței Societății de Antropologie Culturală din România, Ilieni, 1995;

Montello, D. R., (2006), *An introduction to scientific research methods in geography*, Sage Publ., London;

Munton, R., (2008), *The rural*, Ashgate, Aldershot;

Nistor, I., (2000), *Comuna și județul în evoluția istorică*, Editura Dacia, București;

Pop, Gr. P., (2001), *Depresiunea Transilvaniei*, Editura Presa Universitară Clujeană, Cluj-Napoca;

Pop, Gr. P., Benedek, J., (1996), *Satele mici din România și specificul activității lor*, Studia Universitatis „Babeș-Bolyai”, Geographia, XLI, 1-2, Cluj-Napoca;

Pop, P. Gr. și colectivul, (2007), *Județul Cluj. Județele României*, Editura Academiei Române, București;

Popa, M.D., Stănciulescu, A., Matei, G.F., Tudor, Anicuța, Zgăvărdici, Carmen, Chiriacescu, Rodica, (1993-2009), *Dicționar Enciclopedic*, Editura Enciclopedică, București;

Preda, M., (2005), *Comunele și orașele României*, Edit. CH Beck, București;

Pușcașu, Adina-Maria, *Rural space. land use and land structure. Case study: Cluj county, Romania*, în Studia Universitatis Babeș-Bolyai Geographia, 2013;

Robinson, G. M., (1998), *Methods and techniques in human geography*, Wiley, Chichester;

Rotariu, T, Bolovan, S.P., Bolovan, I., (2006), *Populația României. Trecut, prezent și viitor*, Editura Presa Universitară Clujeană, Cluj-Napoca;

Rotariu, T. (coord.) et al. ,(1997), *Recensământul din 1880: Transilvania*, în Seria Studia Censualia Transilvanica, Editura Staff, București;

Rotariu, T. (coord.) et al., (1999), *Recensământul din 1900: Transilvania*, în Seria Studia Censualia Transilvanica, Editura Staff, București;

Rotariu, T. (coord.) et al., (1999), *Recensământul din 1910*, în Seria Studia Censualia Transilvanica, Editura Staff, București;

- Rotariu, T. (coord.) et al., (2006), *Recensământul din 1910, Vol. II, Populația după ocupații*, în Seria Studia Censualia Transsilvanica, Editura Presa Universitară Clujeană, Cluj-Napoca;
- Rotariu, T. (coord.) et al., (2006), *Recensământul din 1900, Vol II. Populația după ocupații*, Editura Presa Universitară Clujeană, Cluj-Napoca;
- Rotariu, T. (coord.) et al., (2011), *Recensământul din 1930: Transilvania*, Editura Presa Universitară Clujeană, Cluj-Napoca;
- Rotariu, T., (1996), *Recensământul din 1857: Transilvania*, Editura Staff, Cluj-Napoca;
- Rotariu, T., (2002), *Recensământul din 1941: Transilvania*, Ed. Presa Universitară Clujeană, Cluj-Napoca;
- Rotariu, T., (2003), *Demografie și sociologia populației. Fenomene demografice*, Editura Polirom, Iași;
- Rotariu, T., (2003), *Recensământul agricol din 1895:Transilvania. Vol. I*, Editura Presa Universitară Clujeană, Cluj-Napoca.
- Rotariu, T., (2003), *Recensământul agricol din 1895:Transilvania. Vol. II*, Editura Presa Universitară Clujeană, Cluj-Napoca;
- Rotariu, T., (2004), *Recensământul din 1850: Transilvania*, Editura Presa Universitară Clujeană, Cluj-Napoca;
- Rotariu, T., (2005), *Mișcarea naturală a populației între 1901-1910. Transilvania. Vol. II*, Ed. Presa Universitară Clujeană, Cluj-Napoca;
- Rotariu, T., (2008), *Recensământul din 1869: Transilvania*, Editura Presa Universitară Clujeană, Cluj-Napoca;
- Rus, I., Buz, V., (2003), *Geografie tehnică - Cartografie*, Editura Silvania, Zalău;
- Rusu, M., (2002), *Land fragmentation and land consolidation in Romania*, Case studies from CEEC;
- Rusu, M., (2002), *Land fragmentation and land consolidation rurality*, the 13th International Farm Management Congress;
- Safta-Romano, E, (1999), *Contracte civile*, Editura Polirom, Iași;
- Sandu, D., (1987), *Dezvoltarea socioteritorială în România*, Editura Academiei Republicii Socialiste în România;
- Simmons, A.J., (1964), *An index of farm structure, with a Nottinghamshire example*, în East Midlands Geographer;

- Stahl, H.H., (1959), *Contribuții la studiul satelor devălmașe, vol. II*, Editura Academiei, București;
- Stașac, Marcu, (2005), *Reconstituirea mediului rural în Câmpia Crișurilor*, Editura Universității din Oradea, Oradea;
- Surd V., Zotic V. et all, (2005), *Amenajarea teritoriului și infrastructuri tehnice*, Editura Presa Universitară Clujeană, Cluj-Napoca;
- Surd, V., (2001), *Introducere în geografia spațiului rural*, Editura Presa Universitară Clujeană, Cluj-Napoca;
- Surd, V., (2004), *Geodemografie*, Manual Univeristar, Cluj-Napoca;
- Surd, V., (2004), *Geografia așezărilor*, Presa Universitară Clujeană, Cluj-Napoca;
- Surd, V., (2009), *Geography of settlements*, Editura Presa Universitară Clujeană, Cluj-Napoca;
- Surd, V., (2010), *Rural space regeneration in Romania*, in *Journal of Settlements and spatial planning*, no. 1; pg. 1-8;
- Surd, V., (2013), *Micești (Micuș) un sat transilvănean*, Editura Presa Universitară Clujeană, Cluj-Napoca;
- Surd, V., Zotic, V., Puiu, V., Moldovan, C., (2007), *Riscul demografic în Munții Apuseni*, Editura Presa Universitară Clujeană, Cluj-Napoca;
- Surd, V., (1993), *Așezările din bazinul montan al Arieșului. Studiu de geografie aplicată*, Editura Interferențe, Cluj-Napoca;
- Surd, V., Bruckner, L., Pușcașu, Adina-Maria, *The Rural Households. Case Study. Cheia Village, Mihai Viteazu Commune, Cluj County*, în *Journal of Settlements and Spatial Planning* 2012, editat de Centrul de Cercetare a Așezărilor și Urbanism Cluj-Napoca;
- Ungureanu, Al, Țurcășanu, G., (2008), *Geografia așezărilor umane*, Editura Performantica, Iași;
- Văcaru, S., Ciubotaru, M., (2009), *Catagrafiile visteriei Moldovei 1820-1845*, Editura Studis, Iași;
- Velcea, I., (1996), *Geografie rurală*, Universitatea Creștină Dimitrie Cantemir, Sibiu;
- Vert, C., (2000), *Geografia populației și așezărilor umane*, Universitatea de Vest din Timișoara, Timișoara;
- Vincze, Maria, (2000), *Dezvoltarea regională și rurală. Idei și practici*, Editura Presa Universitară Clujeană, Cluj-Napoca;

Vișinescu, V., (2003), *Săndulești. Studiu monografic*, Casa Cărții de Știință, Cluj-Napoca;

Voicu, Malina, (2006), *Satul românesc pe drumul către Europa*, Editura Polirom, București;

Wilson, G. A., (2007), *Multifunctional Agriculture. A transition theory perspective*, Cromwell Press, London;

Woods, M., (2005), *Rural Geography: Processes, Responses and Experiences in Rural Restructuring*, SAGE Publications, London;

Woods, M., (2010), *Rural. Key ideas in geography*, Routledge, London;

Zotic, V., (2005), *Componentele operaționale ale organizării spațiului geographic*, Editura Presa Universitară Clujeană, Cluj-Napoca;

\*\*\* (1998) Green paper. Rural development in Romania. Government of Romania, Ministry of Agriculture and Food. Phare Programme. European Union;

\*\*\* Fișa localității Săndulești - 1992, 2002 (sursa: Institutul National de Statistica - Directia Regionala de Statistica Cluj);

\*\*\* Recensământul General al României din 1941 6 aprilie (sursa: Institutul National de Statistica - Directia Regionala de Statistica Cluj);

\*\*\* Recensământul populației din 21 februarie 1956. Structura demografică a populației (sursa: Institutul National de Statistica - Directia Regionala de Statistica Cluj);

\*\*\* Recensământul populației și locuințelor din 15 martie 1966 (sursa: Institutul National de Statistica - Directia Regionala de Statistica Cluj);

\*\*\* Recensământul populației și locuințelor din 5 ianuarie 1977 (sursa: Institutul National de Statistica - Directia Regionala de Statistica Cluj);

\*\*\* Planul Urbanistic General al comunei Săndulești - 1998 (Sursa: Consiliul Judetean Cluj);

\*\*\* Registrul general agricol Copăceni - 2010-2014, volumele I-VIII (sursa: Primaria comunei Sandulesti);

\*\*\* Registrul agricol pe anii 1959-1963 comuna Săndulești, Localitatea componentă/satul Copăceni (sursa: Primaria comunei Sandulesti);

\*\*\* Planul strategic de dezvoltare locală al comunei Săndulești, județul Cluj pentru perioada 2008-2015 (sursa: Primaria comunei Sandulesti);

\*\*\* Parcul Auto Săndulești 2007-2013 (sursa: D.R.P.C.I.V.)

\*\*\* Planurile cadastrale 1:5000 (sursa: ANCPI);

\*\*\* Planurile topografice 1:5000 (sursa: ANCPI);

\*\*\* Ortofotoplan (sursa: ANCPI);

\*\*\* <http://www.recensamantromania.ro>;

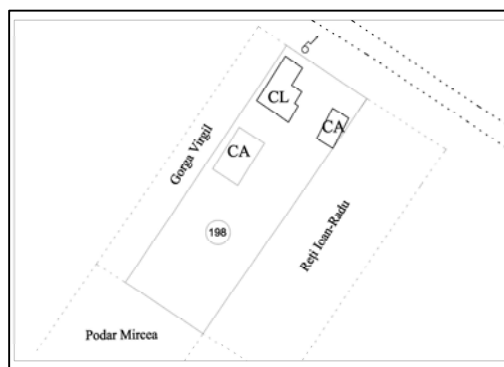
\*\*\* Legea nr. 351 din 6 iulie 2001 privind aprobare a Planului de amenajare a teritoriului național Secțiunea a IV-a . Rețeaua de localități;

\*\*\* Norma tehnică din 21.04.2010 de completare a registrului agricol pentru perioada 2010-2014 adoptată de Ministerul Agriculturii și Dezvoltării Rurale și publicată în Monitorul Oficial, Partea I nr. 650 din 20.09.2010;

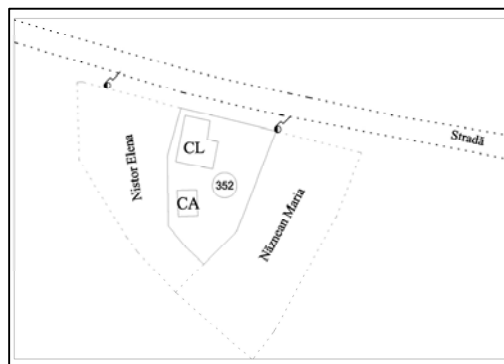
- \*\*\* Anuarul Institutului de Istorie Națională 1924-25, Institutul de Arte Grafice „Ardealul”, Cluj-Napoca, 1926;
- \*\*\* Ordin nr. 534 din 1 octombrie 2001 privind aprobarea Normelor tehnice pentru introducerea cadastrului general, publicat în M.Of. nr. 744 din data: 11/21/2001;
- \*\*\* Legea nr. 36 din 30 aprilie 1991 privind societățile agricole și alte forme de asociere în agricultură, publicată în M.O. nr. 97/6 mai 1991;
- \*\*\* Indicatorul localităților din România. Datele recensământului din 6 aprilie 1941, Institutului central de Statistică, Imprimeria Institutului Statistic, 1943
- \*\*\* United Nations, (1977), Glossary of Environment Statistics, Studies in Methods;
- \*\*\* *Agricultural Policy Reform and the Rural Economy in OECD Countries*, 1998 - <http://www.oecd-ilibrary.org>;
- \*\*\* Institutul Național de Statistică (2012), *România în cifre*;
- \*\*\* [www.unescop.org](http://www.unescop.org)
- \*\*\* <http://www.cdep.ro>.

## ANEXA 6 - FIȘA GOSPODĂRII

<b>Adresă</b>	198 Copăceni, com. Săndulești			
<b>Proprietar</b>	Floreia Maria			
<b>Informații sociale</b>				
Numele familiei	Floreia			
Vârsta capului de familie	81			
Sexul capului de familie	F			
Ocupația capului de familie	Pensionar			
Studiile capului de familie	Gimnaziu			
Număr membri	1			
Număr pers. < 18 ani	-			
Număr pers. 18-65 ani	-			
Număr pers. > 65 ani	1			
Număr pers. de sex masculin	-			
Număr pers. de sex feminin	1			
Număr salariați	-			
Număr pensionari	1			
Număr elevi / preșcolari	-			
Număr pers. cu studii medii	-			
Număr pers. cu studii superioare	-			
Număr pers. plecate în străinătate	-			
<b>Date referitoare la construcții</b>				
Nr.	Destinație	Supraf. (mp)	Cod*	An
1	Casă de locuit	64	3	1926
2	Grajd	50	-	-
3	Șură	12	-	-
<b>Date referitoare la terenuri</b>				
Nr.	Categorie folosință	Supraf. (mp)		
		Intravilan	Extravilan	
1	Cc	400	-	
2	A	1000	-	

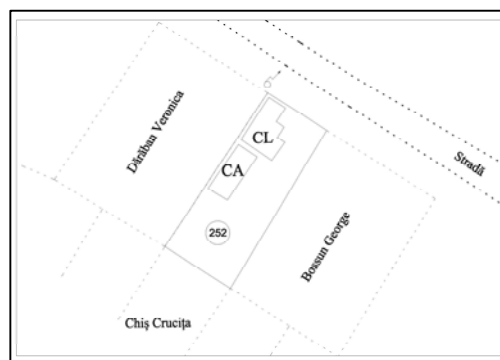


<b>Adresă</b>	352 Copăceni, com. Săndulești			
<b>Proprietar</b>	Suciu Viorica			
<b>Informații sociale</b>				
Numele familiei	Suciu			
Vârsta capului de familie	67			
Sexul capului de familie	F			
Ocupația capului de familie	Pensionar			
Studiile capului de familie	Gimnaziu			
Număr membri	1			
Număr pers. < 18 ani	-			
Număr pers. 18-65 ani	-			
Număr pers. > 65 ani	1			
Număr pers. de sex masculin	-			
Număr pers. de sex feminin	1			
Număr salariați	-			
Număr pensionari	1			
Număr elevi / preșcolari	-			
Număr pers. cu studii medii	-			
Număr pers. cu studii superioare	-			
Număr pers. plecate în străinătate	-			
<b>Date referitoare la construcții</b>				
Nr.	Destinație	Supraf. (mp)	Cod*	An
1	Casă de locuit	68	4	1958
2	Grajd	16	-	-
<b>Date referitoare la terenuri</b>				
Nr.	Categorie folosință	Supraf. (mp)		
		Intravilan	Extravilan	
1	Cc	300	-	
2	A	600	-	
3	A	-	6100	

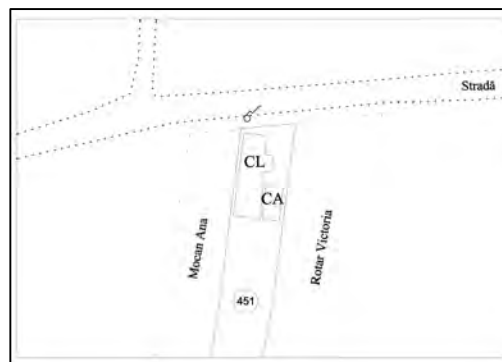


## ANEXA 6 - FIȘA GOSPODĂRII

<b>Adresă</b>	252 Copăcenii, com. Săndulești			
<b>Proprietar</b>	Popa Eugenia			
<b>Informații sociale</b>				
Numele familiei	Popa			
Vârsta capului de familie	76			
Sexul capului de familie	F			
Ocupația capului de familie	Pensionar			
Studiile capului de familie	Gimnaziu			
Număr membri	1			
Număr pers. < 18 ani	-			
Număr pers. 18-65 ani	-			
Număr pers. > 65 ani	1			
Număr pers. de sex masculin	-			
Număr pers. de sex feminin	1			
Număr salariați	-			
Număr pensionari	1			
Număr elevi / preșcolari	-			
Număr pers. cu studii medii	-			
Număr pers. cu studii superioare	-			
Număr pers. plecate în străinătate	-			
<b>Date referitoare la construcții</b>				
Nr.	Destinație	Supraf. (mp)	Cod*	An
1	Casă de locuit	78	2	1961
2	Grajd	55	-	-
<b>Date referitoare la terenuri</b>				
Nr.	Categorie folosință	Supraf. (mp)		
		Intravilan	Extravilan	
1	Cc	400	-	
2	A	700	-	
3	A	-	25900	

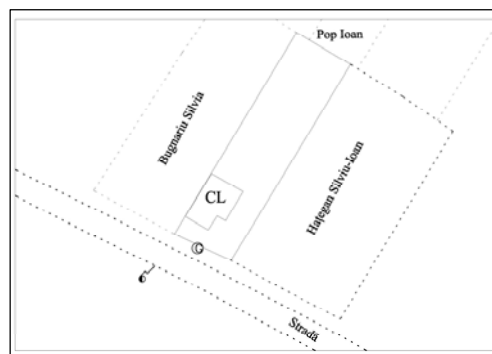


<b>Adresă</b>	451 Copăcenii, com. Săndulești			
<b>Proprietar</b>	Cosma Ioan			
<b>Informații sociale</b>				
Numele familiei	Cosma			
Vârsta capului de familie	61			
Sexul capului de familie	M			
Ocupația capului de familie	Pensionar			
Studiile capului de familie	Școală prof.			
Număr membri	4			
Număr pers. < 18 ani	-			
Număr pers. 18-65 ani	4			
Număr pers. > 65 ani	1			
Număr pers. de sex masculin	2			
Număr pers. de sex feminin	2			
Număr salariați	4			
Număr pensionari	-			
Număr elevi / preșcolari	-			
Număr pers. cu studii medii	3			
Număr pers. cu studii superioare	1			
Număr pers. plecate în străinătate	-			
<b>Date referitoare la construcții</b>				
Nr.	Destinație	Supraf. (mp)	Cod*	An
1	Casă de locuit	60	1	2010
2	Garaj	32	-	-
<b>Date referitoare la terenuri</b>				
Nr.	Categorie folosință	Supraf. (mp)		
		Intravilan	Extravilan	
1	Cc	400	-	
2	A	1000	-	
3	A	-	500	

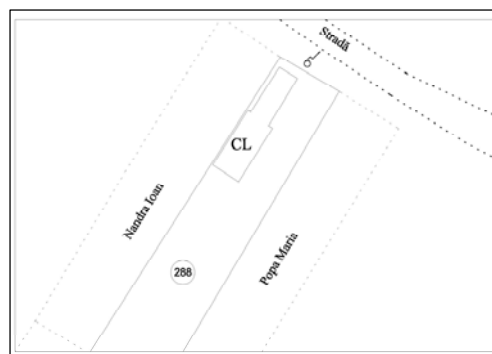


## ANEXA 6 - FIȘA GOSPODĂRII

<b>Adresă</b>	130 Copăceni, com. Săndulești			
<b>Proprietar</b>	Szabo-Pal Arpad			
<b>Informații sociale</b>				
Numele familiei	Szabo			
Vârsta capului de familie	40			
Sexul capului de familie	M			
Ocupația capului de familie	Pensionar boală			
Studiile capului de familie	Școala prof.			
Număr membri	2			
Număr pers. < 18 ani	-			
Număr pers. 18-65 ani	2			
Număr pers. > 65 ani	-			
Număr pers. de sex masculin	1			
Număr pers. de sex feminin	1			
Număr salariați	-			
Număr pensionari	2			
Număr elevi / preșcolari	-			
Număr pers. cu studii medii	2			
Număr pers. cu studii superioare	-			
<b>Date referitoare la construcții</b>				
Nr.	Destinație	Supraf. (mp)	Cod*	An
1	Casă de locuit	69	2	1964
<b>Date referitoare la terenuri</b>				
Nr.	Categorie folosință	Supraf. (mp)		
		Intravilan	Extravilan	
1	Cc	300	-	
2	A	400	-	
3	-	-	-	



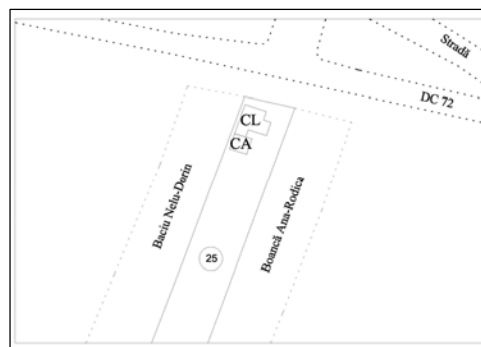
<b>Adresă</b>	288 Copăceni, com. Săndulești			
<b>Proprietar</b>	Buglea Ludovica			
<b>Informații sociale</b>				
Numele familiei	Buglea			
Vârsta capului de familie	90			
Sexul capului de familie	F			
Ocupația capului de familie	Pensionar			
Studiile capului de familie	Gimnaziu			
Număr membri	1			
Număr pers. < 18 ani	-			
Număr pers. 18-65 ani	-			
Număr pers. > 65 ani	1			
Număr pers. de sex masculin	-			
Număr pers. de sex feminin	1			
Număr salariați	-			
Număr pensionari	1			
Număr elevi / preșcolari	-			
Număr pers. cu studii medii	-			
Număr pers. cu studii superioare	-			
Număr pers. plecate în străinătate	-			
<b>Date referitoare la construcții</b>				
Nr.	Destinație	Supraf. (mp)	Cod*	An
1	Casă de locuit	66	4	1947
-	-	-	-	-
<b>Date referitoare la terenuri</b>				
Nr.	Categorie folosință	Supraf. (mp)		
		Intravilan	Extravilan	
1	Cc	400	-	
2	A	600	-	



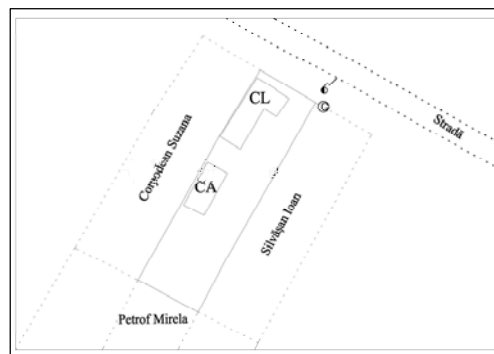


## ANEXA 6 - FIȘA GOSPODĂRII

<b>Adresă</b>	25 Copăceni, com. Săndulești			
<b>Proprietar</b>	Mocan Avram			
<b>Informații sociale</b>				
Numele familiei	Mocan			
Vârsta capului de familie	80			
Sexul capului de familie	M			
Ocupația capului de familie	Pensionar			
Studiile capului de familie	Gimnaziu			
Număr membri	1			
Număr pers. < 18 ani	-			
Număr pers. 18-65 ani	-			
Număr pers. > 65 ani	1			
Număr pers. de sex masculin	1			
Număr pers. de sex feminin	-			
Număr salariați	-			
Număr pensionari	1			
Număr elevi / preșcolari	-			
Număr pers. cu studii medii	-			
Număr pers. cu studii superioare	-			
<b>Date referitoare la construcții</b>				
Nr.	Destinație	Supraf. (mp)	Cod*	An
1	Casă de locuit	45	2	1955
2	Magazie	-	-	-
<b>Date referitoare la terenuri</b>				
Nr.	Categorie folosință	Supraf. (mp)		
		Intravilan	Extravilan	
1	Cc	300	-	
2	A	800	-	
3	A	-	2900	
4	A	-	5800	

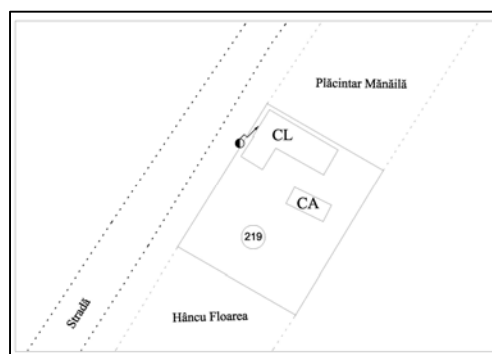


<b>Adresă</b>	153 Copăceni, com. Săndulești			
<b>Proprietar</b>	Hapa Ilisie			
<b>Informații sociale</b>				
Numele familiei	Hapa			
Vârsta capului de familie	40			
Sexul capului de familie	M			
Ocupația capului de familie	Strungar			
Studiile capului de familie	Școală prof.			
Număr membri	3			
Număr pers. < 18 ani	1			
Număr pers. 18-65 ani	2			
Număr pers. > 65 ani	-			
Număr pers. de sex masculin	1			
Număr pers. de sex feminin	2			
Număr salariați	2			
Număr pensionari	-			
Număr elevi / preșcolari	-			
Număr pers. cu studii medii	2			
Număr pers. cu studii superioare	-			
Număr pers. plecate în străinătate	-			
<b>Date referitoare la construcții</b>				
Nr.	Destinație	Supraf. (mp)	Cod*	An
1	Casă de locuit	60	2	2001
2	Magazie	-	-	-
<b>Date referitoare la terenuri</b>				
Nr.	Categorie folosință	Supraf. (mp)		
		Intravilan	Extravilan	
1	Cc	300	-	
2	A	400	-	
3	A	-	1900	



## ANEXA 6 - FIȘA GOSPODĂRII

<b>Adresă</b>	219 Copăceni, com. Săndulești			
<b>Proprietar</b>	Gârbovan Ana			
<b>Informații sociale</b>				
Numele familiei	Gârbovan			
Vârsta capului de familie	76			
Sexul capului de familie	F			
Ocupația capului de familie	Pensionar			
Studiile capului de familie	Gimnaziu			
Număr membri	5			
Număr pers. < 18 ani	-			
Număr pers. 18-65 ani	4			
Număr pers. > 65 ani	1			
Număr pers. de sex masculin	2			
Număr pers. de sex feminin	3			
Număr salariați	1			
Număr pensionari	1			
Număr elevi / preșcolari	1			
Număr pers. cu studii medii	2			
Număr pers. cu studii superioare	-			
Număr pers. plecate în străinătate	1			
<b>Date referitoare la construcții</b>				
Nr.	Destinație	Supraf. (mp)	Cod*	An
1	Casă de locuit	94	2	1974
2	Garaj	-	-	-
<b>Date referitoare la terenuri</b>				
Nr.	Categorie folosință	Supraf. (mp)		
		Intravilan	Extravilan	
1	Cc	500	-	
2	A	600	-	



<b>Adresă</b>	20 Copăceni, com. Săndulești			
<b>Proprietar</b>	Ghișa Traian			
<b>Informații sociale</b>				
Numele familiei	Ghișa			
Vârsta capului de familie	63			
Sexul capului de familie	M			
Ocupația capului de familie	Pensionar			
Studiile capului de familie	Școală prof.			
Număr membri	2			
Număr pers. < 18 ani	-			
Număr pers. 18-65 ani	-			
Număr pers. > 65 ani	2			
Număr salariați	-			
Număr pensionari	2			
Număr elevi / preșcolari	-			
Număr pers. cu studii medii	1			
Număr pers. cu studii superioare	-			
Număr pers. plecate în străinătate	-			
<b>Date referitoare la construcții</b>				
Nr.	Destinație	Supraf. (mp)	Cod*	An
1	Casă de locuit	50	2	1970
2	Magazie	9	-	-
<b>Date referitoare la terenuri</b>				
Nr.	Categorie folosință	Supraf. (mp)		
		Intravilan	Extravilan	
1	Cc	400	-	
2	A	1000	-	
3	A	-	5800	

