



MEMORIU GENERAL

1. INTRODUCERE

1.1. Date de recunoaștere a documentației

Denumirea lucrării : **REALIZARE P.U.G. și R.L.U.
COMUNA COPĂCENI, JUDEȚUL VÂLCEA**

Beneficiar : **COMUNA COPĂCENI, JUD. VÂLCEA**

Proiectant : **S.C. JOC ART S.R.L. – Rm. Vâlcea**
arh. Doina Negoită
Pr. Maria Dogăroiu

Colaboratori : **S.C. INTELIGIS TOP S.R.L – Rm.Vâlcea**
- Studiu Topografic -
S.C. RIONVIL S.R.L. – Rm.Vâlcea
- Documentație tehnică pt. Aviz SGA
S.C. BEFAC S.R.L. – Rm.Vâlcea
- Studiu Geotehnic -
Primăria COMUNEI COPĂCENI

Proiect nr. : **1025/21.03.2017**

Data elaborării : **2017 – 2020**

1.1. Obiectul lucrării

Solicitări ale temei program

Comanda pentru elaborarea documentației de urbanism a fost întocmită de inițiatorul lucrării , respectiv Comuna Copăcenii , Județul Vâlcea și s-a ținut cont de capabilitatea , experiența în domeniu și oferta financiară a elaboratorului.

Documentația de urbanism PUG și RLU va ține cont de metodologia de elaborare și conținutul cadru al reglementărilor tehnice.

Planul Urbanistic General (PUG) și Regulamentul Local Aferent RLU stabilesc raporturi favorabile între nevoile umane și potențialul natural și antropic, în condițiile protejării , reabilitării, conservării și punerii în valoare a patrimoniului natural și construit existent.

La fundamentarea și elaborarea PUG se urmărește respectarea principiilor, orientărilor , obiectivelor și prevederilor documentelor internaționale și conținutul cadru specificat în reglementarea tehnică.

Planurile urbanistice generale constituie documentațiile care stabilesc obiectivele, acțiunile și măsurile de dezvoltare pe o perioadă determinată, pe baza analizei multicriteriale a situației existente. Ele orientează aplicarea unor politici în scopul construirii și amenajării teritoriului localităților, politici ce își propun, între altele, restabilirea dreptului de proprietate și statuarea unor noi relații socio-economice în perioada de tranziție spre economia de piață.

Planul Urbanistic General este structurat în 3 (trei) categorii principale de probleme:

- Studii de Fundamentare (Studiu Topografic , Studiu Istoric Studiu Geotehnic și Documentație Tehnică pt. Obținere Aviz Sistemul de Gospodărire a Apelor);
- PUG –ul propriu –zis , inclusiv Regulamentul Local de urbanism;
- Documentații necesare obținerii avizelor/acordurilor.

Documentația se întocmește în conformitate cu prevederile stabilite de ghidul privind metodologia de elaborare și conținutul cadru al Planului Urbanistic General - Indicativ G.P.O. 38 / 1999 aprobat prin ordinul M.L.P.A.T. nr. 13 N / 10 . 03 . 1999.

Comanda de proiectare Contract nr. **1025/21.03.2017** solicită întocmirea documentației "Plan Urbanistic General și Regulament Local de Urbanism al Comunei Copăcenii, Județ Vâlcea".

Aceasta se realizează în conformitate cu H.G. 525 din iunie 1996 care stă la baza elaborării documentațiilor de amenajare a teritoriului și de urbanism și stabilește regulile de ocupare a terenurilor și de amplasare a construcțiilor aferente acestora.

Lucrarea s-a întocmit în urma consultării "Metodologiei de elaborare a documentațiilor de urbanism, în conformitate cu cerințele Legii nr.10/1995 - respectiv Plan Urbanistic General" elaborat de Urban Proiect - București în septembrie 1996, indicativ reglementare M.P.0030 - 1996.

Comanda întocmită de beneficiar , respectiv Primăria Comunei Copăcenii, cuprinde structurarea și predarea documentației etapizat, cu referire la: sursele de documentare, stadiul actual al dezvoltării urbane, cu precizări legate de relații în teritoriu, potențial economic, populație, căi de comunicație, zone funcționale, probleme legate de mediu, echipare edilitară, disfuncționalități, necesități și opțiuni ale populației, propuneri de organizare urbanistică, plecând de la următoarele premise: o evoluție posibilă în funcție de priorități, o optimizare a relațiilor în teritoriu, dezvoltarea activităților economice, evoluția posibilă a populației, organizarea circulației și a transporturilor, zonificarea funcțională, stabilirea intravilanului propus, protecția mediului, fondul locuibil, instituții și servicii publice, spații verzi sportive, echiparea edilitară, reglementări, obiective de utilitate publică.

Partea scrisa va cuprinde memoriul general, regulamentul local de urbanism, partea grafica (PUG) cuprinzând cinci planșe, si anume: încadrarea în teritoriu, situația existentă, reglementari-urbanistice, reglementari - rețele edilitare, proprietatea asupra terenurilor. Informațiile din partea scrisa vor fi strict corelate cu cele din partea grafica.

Prin aprobarea Planului Urbanistic General și a Regulamentului Local Urbanistic aferent, acestea devin acte de autoritate ale administrației locale, asigurând corelarea dezvoltării urbanistice. Ele vor conține principalele direcții, priorități și reglementări în dezvoltarea localității precum și prevederile pentru principalele categorii de probleme, cu implicații la nivelul localității.

Prevederi ale programului de dezvoltare a localității , inițiat și aprobat de Consiliul local . Câteva din proiectele de investiții elaborate sau în curs de elaborare în domenii ce privesc dezvoltarea localităților

- Modernizarea drumurilor locale;
- Construirea și refacerea podurilor;
- Renovarea și dotarea unor clădiri administrative (Școli, Cămin Cultural, Casa de Cultură, Dispens Medical, Primăria, etc);
- Extinderea alimentării cu apă;
- Realizarea sistemului de canalizare și tratare a apelor uzate;
- Accesarea fondurilor europene pentru lucrări de infrastructură și suprastructură;
- Înțenția și demersul de preluare al clădirilor exploatării Miniere;
- Realizare Bază sportivă;
- Modernizarea zonei centrale, etc

Ediții anterioare ale PUG.

- PUG elaborat anterior de S.C. JOC ART S.R.L. - Rm. Vâlcea în 2004 .
- PATJ Vâlcea – 2009;

1.3. Surse documentare

Lista studiilor și proiectelor elaborate anterior PUG

- Strategia de dezvoltare economico – socială a Comunei Copăceni, Județ Vâlcea 2014-2020.
- Proiecte tehnice pentru extindere Alimentare cu apă , canalizare și realizare stație de epurare ape uzate menajere, modernizare și asfaltare drumuri comunale.

Lista studiilor de fundamentare întocmite concomitent cu PUG

- Studiu Topografic ;
- Studiu Istoric;
- Documentație Tehnică pentru Aviz Gospodărirea Apelor ;
- Studiu Geotehnic .

Principalele etape în elaborarea documentației sunt:

- inițierea documentației de urbanism, sarcină ce revine colectivității locale, respectiv comunei Copăceni ;

- informarea populației despre intenția de elaborare a documentației de urbanism.

Atât intenția cât și scopul au fost aduse la cunoștință populației prin mijloace mass-media, afișarea informațiilor, etc.

- comanda de proiectare este emisă de către comuna Copăceni și contractată de S.C. JOC ART S.R.L. – Rm. Vâlcea , contract 1025 /21.03. 2017, Plan Urbanistic General și Regulament Local de Urbanism al comunei Copăceni .

În vederea realizării unei documentații de calitate se impune cooperarea principalilor factori implicați: beneficiar - elaborator - organisme locale de administrație publică, interesate.

Având în vedere specificul și implicațiile actualei etape de dezvoltare a țării, pentru elaborarea unei documentații realiste și adecvate problemelor locale este necesară o înțelegere exactă a evoluției problemelor urbanistice. Aceasta se poate realiza printr-un studiu minuțios, bazat pe analiza multicriterială, cu abordarea în echipa pluridisciplinară a principalelor probleme, pe sectoare de dezvoltare a comunei, și luând în considerare propunerile de

amenajare și dezvoltare inițiate și aprobate de consiliile locale. De asemenea, se impune redactarea reglementărilor pe un suport topo actualizat.

Pentru întocmirea Planului Urbanistic General și Regulamentului Local de Urbanism al Comunei Copăcenii se folosește ca suport topografic materialul întocmit în acest scop de firma S.C. INTELIGIS TOP S.R.L. cuprinzând un studiu cu informații actualizate și completate pentru prelucrarea datelor pe calculator în vederea realizării documentației de urbanism:

- Preluare limita administrativa, limita intravilan existent si geometrii carti funciare de la OCPI;
- Actualizare plan topografic dupa ortofotoplan nou (2012) si dupa geometrii carti funciare;
- Tiparire planuri la scara 1:2000 pentru teren;
- Parcurgere teren pentru:
 - actualizare/completare detalii aparute;
 - verificare/completare retele edilitare;
 - verificare/completare denumiri obiective economice si administrative importante;
- Actualizare la birou a modificarilor din teren;
- Predare in format digital arhitect si un exemplar format tiparit scara 1:5000 (pentru beneficiar).
- Documentație aviz începere lucrări și documentație aviz final OCPI.

2. STADIUL ACTUAL AL DEZVOLTĂRII

2.1. Evoluție

Comuna Copăcenii este așezată în partea central - sud – vestică a județului, la limita sudică a Subcarpaților Olteniei, la limita sudică a acestora cu Piemontul Oltețului, pe Valea Cerna. Zona de contact a celor două forme de relief se desfășoară pe aliniamentul localităților (satelor) Târgu Gângulești (Berbești), Bălteni (Copăcenii), Armășești (Cernișoara), Băbeni, Budești. Coordonatele geografice ale comunei sunt: 45 ° latitudine nordică și 25°58' longitudine estică.

Vecinătățile comunei Copăcenii sunt :

- la nord - comuna Stroești ;
- la nord-est - comuna Cernișoara ;
- la sud - comuna Roșiile și comuna Lăpușata;
- la vest - orașul Berbești .

Din datele culese din dicționarul istoric al localităților din județul Vâlcea, reiese că la 1 ianuarie 2006, suprafața administrativă a comunei era de 6 317 ha.

Comuna Copăcenii are în componență 6 (șase) sate:

- Ulmetu – sat de reședință se găsește la 55 km distanță față de Rm. Vâlcea ;
- Bălteni ;
- Copăcenii ;
- Vețelu ;
- Bondoci ;
- Hotărasa

Vetrele celor șase sate ale comunei sunt situate pe podul terasei de luncă , pe versanți și pe interfluviile pâraielor , afluenți ai râului Cerna . Așezarea cea mai favorabilă o au vetrele satelor Bălteni , Ulmetu și Copăcenii , care sunt situate pe podul terasei de luncă , sunt ferite de alunecări de teren și au condiții optime pentru utilități ; în schimb celelalte sate nu se poate spune că beneficiază de aceleași condiții .

Toponimia localității

La originea toponimului Copăcenii, se pare că se află toponimul Copaciu, care la rândul său are la bază antroponimul Copaciu. Sufixul -eni se pare că arată originea, respectiv locul de unde a provenit (roiti) grupul (persoana) care a dat numele localității.

În cazul de față se pare în urmă cu foarte mult timp, în zonă s-a stabilit un bărbat originar din Copacea, pe care localnicii l-au numit Copăceanu după locul de origine, urmașii și așezarea lor numindu-se ulterior Copăcenii.

De asemenea, la originea toponimului este posibil să fie unul din cele două antroponime – Copaciu sau Copaci, întâlnite în tot spațiul locuit de români, inclusiv în județul Vâlcea, ca nume de familie. Antroponimul Copaciu a fost întâlnit și în rândul aromânilor stabiliți de-a lungul vremii în Țara Românească.

Ulmetu este un toponim botanic și are la bază termenul „ulm”, denumire dată mai multor specii de arbori și arbuști cu scoarța în general netedă, cu coroana stufoasă, cu frunze alterne și asimetrice zimțate pe margini, albicioase și cu peri moi pe dos, al căror lemn tare este folosit, din vechime, în rotărie. Termenul „ulmet” indică o pădure de ulmi.

Toponimul **Bălteni** are la origine termenul „baltă” = întindere de apă stătătoare, de obicei nu prea adâncă, cu vegetație și faună acvatică specifică; zonă de luncă inundabilă, cu locuri în care stagnează apa; prin extensiune lac.

Ținând cont de faptul că în județele Olteniei există numele de familie Baltă, se poate lua în considerare și posibilitatea ca, la originea toponimului, să fie antroponimul Baltă, ai cărui urmași s-au numit generic Bălteni, nume pe care l-a luat și așezarea întemeiată de ei.

Numele satului **Bondoci** are la origine termenul popular „bondoc”, cuvânt ce desemnează un om mărunț de statură și gras, scurt și îndesat, mic și gros.

Toponimul **Hotărâsa** are la origine antroponimul de formă feminină Hotărâsa.

Toponimul **Vețelu** are la origine antroponimul Vețel.

Chiar de pe timpul lui Mihnea Voievod o serie de toponimice s-au menținut până în zilele noastre.

- Satele Ulmetu, Bălteni și Vețel s-au menținut în aceeași formă;
- Valea Vătah(u)lui care a ajuns sub numele de Valea Vătafului, se menține și este limită între satele Ulmetu și Copăcenii;
- Valea Sorbetului are aceeași denumire și constituie limită convențională între satele Ulmetu și Copăcenii; în secolul XV delimita spre sud moșia Ulmetu;
- Calea Lucăi o regăsim astăzi sub numele de Valea Lucii;
- Dâlma Sașei se numește astăzi Dealul Sașa;
- Dâlma Neghii din Balacuri – nume care nu se mai menține și venea probabil de la o ridicătură de teren, dar se menține pădurea Balaci;
- Piscul Corbului a cărei denumire s-a pierdut de-a lungul timpului;
- Obârșia Cernii se referă probabil la interfluviul dintre Cerna și Tărăia, numele de Cerna menținându-se;
- Vârful de către Orlea se referă la interfluviul dintre Cerna și Cernișoara, dinspre răsărit, deoarece fosta comună Cernișoara prin tradiție s-a transmis și sub numele de Valea Orlii

Menținerea acestor toponime până astăzi demonstrează neîntrerupta locuire a acestei zone de către oameni care au transmis din generație în generație, numele unor sate, forme de relief, păduri, pâraie, dealuri, etc, denumiri care se găsesc în cadrul localității Copăcenii.

De altfel numele comunei Copăcenii vine de la existența pe teritoriul satului Copăcenii a unor păduri seculare formate din copaci uriași. Denumirea de Copăcenii a fost atribuită la început numai satului Copăcenii, iar după reorganizarea administrativă acest nume a fost extins asupra întregii localități, cu toate că centrul civic al comunei se află în satul Ulmetu.

Repere istorice. Cele mai vechi urme de locuire

Comuna Copăcenii este aşezată pe cursul mijlociu al râului Cerna Olteană ,la zona de interferenţă a Subcarpaţilor cu zona dealurilor mai joase , într-o zonă de climă şi relief extrem de favorabilă vieţii ; certifică că istoria locuitorilor de pe aceste meleaguri a fost strâns legată de formele de relief existente în zonă.

De pe teritoriul comunei s-au selecţionat o serie de obiecte de silex , vertebre pietrificate şi diverse cochilii , care atestă locuirea încă din paleolitic :

- topoare din paleolitic ;
- topoare din neolitic ;
- o unealtă din silex , probabil o unealtă de lovire sau aşchiere :

Încă de pe timpuri locuitorii comunei se îndeletniceau cu :

- cultura cerealelor şi a legumelor ;
- cultura viţei de vie şi a pomilor fructiferi ;
- creşterea animalelor ;
- prelucrarea lemnului şi a argilei , pietrei , a lânii , a inului şi cânepii ;
- fabricarea varului şi schimbul de produse .
- apicultura .

Atestare materială şi documentară

Comuna Copăcenii este străbătută de două vechi drumuri care se intersectează în zona centrală a acesteia, drumuri cunoscute şi străbătute de strămoşii geto-daci în deplasările făcute între cetăţile din est şi sud cu cele din centru şi nord – vest, şi cu marele centru dacic Sarmizegetusa din Munţii Orăştie. Cea mai importantă cetate din arealul acesta a fost cetatea dacică de la Roeşti, căreia i se subordonau şi locuitorii de pe Valea Cernii, sectorul Copăcenilor de astăzi.

Primul act de atestare documentară a satului **Copăcenii** datează din 6 septembrie 1534 într-un hrislov al lui Vlad voievod. Există un hrisov emis în cetatea de scaun Bucureşti, la 29 aprilie 1569 (7077) de Alexandru Voievod, domnul Ţării Româneşti, prin care întăreşte lui Damian şi lui Neagu cu fiii lor ocină în Copăcenii.

Satul **Ulmetu** – prima menţiune documentară datează de la sfârşitul secolului al XV-lea (1481-1482). Tradiţia orală arată că primele evenimente demne de luat în seamă au avut loc în satul Ulmetu în timpul lui Vlad Ţepeş (1448, 1456 – 1462, 1476).

Dacă pentru satele comunei Copăcenii cea mai veche atestare documentară dată de la începutul secolului al XVII-lea, acest document împinge prima atestare documentară cu aproape un secol şi jumătate înainte, adică la sfârşitul secolului al XV – lea în timpul domniei lui Vlad Călugărul (1481-1482).

Conform documentului de mai sus, următoarea atestare documentară pentru Ulmetu apare odată cu reînnoirea proprietăţii strănepoţilor lui Radu Subaşul la sfârşitul secolului al XVI-lea (respectiv 1591), în timpul domniei lui Mihnea Turcitul (sept. 1577 – iulie 1583 şi de la 6 aprilie 1585 la 19 mai 1591).

Următoarea atestare a satului **Ulmetu** este de la începutul secolului al XVIII – lea, din anul 1720, când satul Ulmetu apare în harta ofiţerului austriac Schwantz. De semnalat este faptul că în perioada respectivă satul era părăsit fie din cauza răzmeriţei, a birurilor grele sau a ciumei, fie din cauza schimbării vetrei satului.

În acelaşi an a fost construită de popa Dumitru Tănăsescu, Biserica de lemn Sfântul Nicolae în 1747, ceea ce demonstrează că satul a fost permanent locuit, chiar dacă nu a avut aceeaşi vatraţie. Intensa locuire a satului demonstrează că în perioada respectivă Ulmetu cuprindea mai multe cătune:

- Satul Adunaţii de Ulmet pe moşia Şătrăresei Marghioala Bârseasca care avea în 1831 doar 15 familii;
- Cătunul Teiuşu existent din secolul al XVIII-lea.

Toate aceste documentări atestă faptul că satul Ulmetu a fost locuit din secolul XV fără întrerupere, schimbându-și doar vatrația satului în funcție de condițiile social – economice și istorice, stabilindu-se actualmente de-o parte și de alta a râului Cerna.

Satul **Bălteni** apare consemnat în documente prima dată, la 3 martie 1601 (1709).

Numele satului s-a păstrat de-a lungul timpului , astfel că în timpul domniei lui Neagoe Basarab, satul Bălteni este trecut între satele pe care le dădea în stăpânire mănăstirii Motru prin privilegiul din 1518-1519.

De-a lungul timpului satul Bălteni a fost bine populat, lucru demonstrat de faptul că în 1831 existau 109 familii la care se adauga și cătunul Cojani.

În Dicționarul Geografic al Jud. Vâlcea, editat în 1831 de C. Alessandrescu, satul Bălteni era trecut ca o comuna aparte, iar în Marele dicționar geografic al României, editat în 1902 de George Lahovari, se arată că în Bălteni o parte din locuitori sunt moșneni, parte împroprietăriți în 1864 cu 44 ha, pe moșia Bălteni a satului.

Satul Bălteni , așezat pe ambele maluri ale Cernei, și-a continuat neîntrerupt activitatea, fiind cel mai nordic sat al comunei.

Satul **Vețel** apare documentar ca zonă de locuire încă din secolul al XV-lea.

Următoarea atestare documentară datează din 1612. De-a lungul timpului satul și-a păstrat vatra inițială, fiind în permanență locuit. De asemenea satul vețel este trecut și pe harta ofițerului austriac Schwantz din anul 1720 sub numele de „Wezel”.

În Marele dicționar geografic al României, acest sat este înglobat comunei Broșteni și numai după 1950 este integrat comunei Copăcenii, conf. Legii 5/1950.

Referitor la acest sat, deosebit de importantă este lucrarea profesorului Vasile. N. Vețeanu intitulată Contribuții la istoria satului Vețelu din Comuna Copăcenii, Vâlcea.

Satul **Copăcenii** este atestat documentar în secolul al XVII-lea, dar și anumite hidronime , amintite încă din secolul al XV-lea, ca Valea Vătafului și Valea Sorbetului, păstrate și în prezent, cele două văi formând limita cu satul Ulmetu.

În anul 1612 satul Copăcenii este amintit cu ocazia realizării unui act de vânzare – cumpărare de pământ.

Satul **Bondoci** . La recensământul din 1912, satul Bondoci era înglobat în satul Vețel, deoarece nu avea multe familii, abia la recensământul din 29 decembrie 1926 apare ca sat aparte.

În 1977, un grup de elevi de la Școala din Hotărâsa au descoperit o serie de monede de argint, care s-a constatat că au făcut parte dintr-un tezaur impresionant de 7548 monezi de argint eimse de Franța , Austria, Spania, Turcia, statele italiene și Germania. Prima monedă datează din 1740 din timpul împărătesei Maria tereza, iar ultimele piese ale tezaurului datează din anii 1852 – 1875.

Satul **Hotărâsa** este atestat documentar pentru prima dată la începutul secolului al XVIII-lea, odată cu construirea bisericii de lemn cu hramul Sfântul Nicolae (1719) în cătunul Gătejești care a aparținut satului Broșteni. Nu se știe în ce an s-a constituit ca sat aparte , dar el a aparținut comunei Broșteni, urmând ca începând cu anul 1950 să intre în componența comunei Copăcenii.

Din cele arătate până acum reiese că de la sfârșitul secolului al XIX-lea până în anul 1907, conform în Dicționarului geografic al Județului Vâlcea, editat de C Alessandrescu , pe teritoriul actual al comunei Copăcenii, au existat următoarele 4 comune:

Comuna Bălteni;

Comuna Ulmetu;

Comuna Copăcenii;

Comuna Broșteni, la care erau integrate și satele Vețelu, Bondoci și Hotărâsa.

Aceste comune intrau în subordinea plasa Cerna de Sus, a cărei reședință era în cătunul Măldăresci, comuna Lădești.

După anul 1909, cele trei comune, Bălteni, Copăcenii și Ulmetu s-au unit într-o singură comună numită Copăcenii, iar după reorganizarea administrativ teritorială din 2 decembrie 1950, satele Vețel, Bondoci și Hotărâsa au fost înglobate comunei Copăcenii, unde se găsesc și în prezent.

Actualmente comuna Copăcenii este alcătuită din șase sate dispuse de la nord la sud după cum urmează :

1. Satul Bălteni care în trecut era format din patru suburbii și se numea astfel deoarece era așezat între două bălți , Balta Mare și Balta Treaptului , bălți care cu timpul au dispărut;
2. Satul Ulmetu , al cărui nume ne arată tradiția pădurilor întinse de ulmi care creșteau în perimetrul satului , astăzi reședință de comună ;
3. Satul Copăcenii vine de la întinsele păduri cu copaci uriași , nume care a fost atribuit comunei și datorită vatrației permanente ;
4. Satul Vețelu al cărui nume datează de la sfârșitul secolului al XV , nu se cunoaște de unde provine , iar ca sat aparține comunei din anul 1950 , până atunci aparținând comunei Broșteni ;
5. Satul Bondoci așezat în sudul comunei , apare recent și numai la recensământul din 1930 apare ca sat aparte ;
6. Satul Hotărâsa situat la extremitatea sudică a comunei se pare că își atrage denumirea de la așezarea lui ca sat de margine de hotar , așa cum se numește și pârâul care face hotar cu comuna învecinată – Lăpușata .

Evenimente istorice importante

Un eveniment important este legat de revoluția de la 1821, condusă de Tudor Vladimirescu, în care se spune că prin pădurile întinse din comună s-a adăpostit vreme îndelungată haiducul Iancu Jianu.

Reforma agrară din 14 august 1864 prin care s-a desființat claca, procedându-se la împrăștierea unor moșneni din Ulmetu pe moșia Urșanilor și moșia Bunesco, la Bălteni o parte din moșneni au fost împrăștiți cu 44 de hectare pe moșia Bălteni a Statului.

De asemenea mulți locuitori ai comunei au participat la luptele din anii 1916-1918, care au avut ca rezultat crearea României Mari. În cinstea celor 162 eroi căzuți la datorie, în comună s-au ridicat trei monumente, unul la Vețelu, unul în satul Hotărâsa și unul la Ulmetu.

Un alt moment important cu deosebite implicații, la care au participat locuitori ai comunei Copăcenii, a fost Al Doilea Război Mondial.

Portul popular

Costumul femeiesc era alcătuit din camasa, zavelci sau soarte valnice, braie sau bete, iar pe cap carpa sau tulpan. Zavelcile erau tesute in patru ite, fiind ornamentate prin alesaturi in razboi cu motive serpuite,randuri la un fir si ciucuri la baza de jos.Tesatura cea mai veche folosita la invelirea capului a fost carpa denumita si marama, tesuta din borangic de femeile din comuna. Camasile mai vechi, femeiesti faceau corp comun cu poalele, care se compuneau din doua foi intregi in fata si in spate si doi clini pe solduri cusute cu cheita. Partea de mai sus a camasii era compusa din foile pieptului, spatelui si ale manecilor incheiate tot cu cheita. Gulerul este legat in fata cu baiere sau chiotori, terminate cu ciucuri. Gura camasii se deschidea in fata pe mijlocul pieptului sau inspre umar. Camasile aveau maneci cu altite pe umeri, randuri cusute pe brat , incretite, iar pe piept de asemenea erau randuri cusute, spatele fiind fara ornamentatii. Pe tesaturile mai vechi se constata preferinta pentru ornamentul geometric, iar la piesele mai recente cel floral. Motivele geometrice erau compuse din dungi colorate in doua sau trei nuante, carouri dispuse pe intreaga suprafata sau grupuri de alesaturi executate cu speteaza sau cu mana. In toate casele exista stergarul folosit ca piesa decorativa, tesuta din bumbac sau borangic cu o lungime de aproape doi metri, care era decorat cu motive geometrice sau florale la ambele capete. Brul era mai lat decat betele si tesut in patru ite, de culoare rosie, putand fi simplu sau cu vergi colorate.

Costumul barbatesc avea mai putine piese cu un decor mai simplu decat al femeilor. El se compunea din camasa cusuta, vesta cusuta, pantalon alb, iar peste pantalon poale scurte. Pentru incaltaminte atat femeile cat si barbatii foloseau opinci. In prezent nu se mai poarta frecvent

costumul popular. Zilnic îl poartă numai femeile sau bărbații foarte în vârstă, iar cei tineri numai cu ocazia unor serbări populare sau uneori la nunti.

Mestesuguri casnice

Mestesugurile se practică din cele mai vechi timpuri și se referă la arta de a țese, de a coase, împleti, broda, de a sculpta și de a confecționa unele articole de îmbrăcăminte. Majoritatea țesăturilor sunt executate de femei în războaie de țesut orizontale în două, patru, sau mai multe ite, iar motivele sunt executate prin navadiri cu mână sau cu spetează. Pe țesăturile mai vechi se constată preferința pentru ornamentul geometric, iar la piesele mai recente cel floral. Decorul este realizat prin alesături cu arnici sau cu mătase colorată ori prin broderie cu acul. În prezent locul borangicului și bumbacului în executarea țesăturilor este luat de țesăturile de nylon pe care femeile cos stergare, cămăși etc., abandonând tradiția de a lucra cu mână panza țesută. Ca mestesuguri artistice au fost considerate și executarea stalpilor sculptați de la porțile de la intrarea în curți precum și executarea anumitor ornamente, care este pe cale de dispariție. Ca mestesug poate fi considerată și confecționarea cosurilor, a albiilor, a lingurilor, a fuselor, care a fost transmisă din generație în generație mai ales de familiile de rudari.

Arhitectura populară

Casele cele mai vechi sunt construite din centuri orizontale de barne dreptunghiulare, așezate pe talpi făcute din lemn de stejar, dintr-un singur arbore, cu diametrul de 50 de cm, pentru a rezista mai bine la umezeală. La colțuri și mijloc, talpa casei era pusă pe niste furci batute în pământ, având o înălțime deasupra solului de circa 0,5 -1,5 m, sau pe bolovani mari de piatră, iar spațiul gol era umplut cu piatră neregulată cu mortar sau cu pământ batut. Mai târziu el a fost umplut cu cărămidă arsă legată cu mortar. Inițial, acoperișul era făcut din scanduri de stejar prinse cu cuie de lemn, iar mai târziu au fost acoperite cu șindrilă. Toate casele vechi aveau pridvor, care era susținut de stalpi de lemn încrustați cu diferite motive naționale. Casele aveau de obicei două sau trei camere, din care una sau două erau rezervate pentru dormit, iar una pentru gătit și păstrarea alimentelor, unde se găsea și un horn numit hogaș, unde se afuma carnea porcului. În a doua jumătate a secolului al XIX-lea, s-a trecut la construirea caselor de cărămidă, la care se menține pridvorul, dar de astă dată cu stalpi de cărămidă. Numărul camerelor este în general de trei, dar mai apare o cameră pentru păstrarea alimentelor, iar fundațiile încep să fie de piatră, legate cu mortar de var. Cei mai înstăriți încep să-și construiască case tradiționale care aveau o fundație de 2-3 m de piatră, după care începea zidirea camerelor de locuit din lemn sau din cărămidă. Sub camerele de locuit se amenajau spații pentru depozitarea alimentelor și uneori pentru gătit. Urcarea la camerele de locuit se făcea printr-o scară de lemn.

Evoluția localităților după 1990

Schimbările de după 1990 au adus mediul rural românesc pe noi coordonate, determinând declanșarea unei perioade îndelungate de reșezare a vieții sociale și economice. Restructurarea economiei a dus la apariția de forme sociale noi, precum șomajul, agricultura de subzistență și sărăcia extremă.

Pe acest fundal, s-a înregistrat o reducere semnificativă a nivelului de trai al populației rurale, în special în prima decadă de după 1990, când închiderea sau redimensionarea marilor agenți economici au condus la disponibilizări masive, ce au plasat o parte însemnată a populației rurale dincolo de sârăcie.

Restrângerea activităților economice din industrie, construcții și servicii a dus la creșterea concurenței pe piața forței de muncă.

În condițiile în care competitivitatea celei mai mari părți a populației rurale pe piața muncii era una limitată, determinată de nivelul de pregătire școlară redus și de lipsa calificărilor profesionale, singura opțiune validă pentru acest sector important de populație a rămas agricultura tradițională. Astfel, practicarea pe scară largă a agriculturii de subzistență a reprezentat produsul multiplelor bariere pe care categoriile de populație cele mai dezavantajate le-au întâlnit. Ponderea populației rurale ocupate în agricultură a înregistrat valori maxime (de peste 75% din totalul populației rurale ocupate) în perioada 1998-2000, pentru că în ultimii ani să se reducă până la 60% (INS, Anuarul statistic 2010). În condițiile în care producția agricolă a

înregistrat după 1990 un declin evident, supraocuparea agricolă (3,5 milioane de persoane ocupate în agricultură în 1992 și 2,5 milioane în 2008) și fărâmițarea exploatațiilor reprezintă principalele impedimente în relansarea agriculturii.

2.2. Elemente ale cadrului natural

Caracteristicile reliefului

Așezată pe cursul mijlociu al râului Cerna, comuna Copăcenii se înscrie în partea nordică a Podișului Getic, în zona dealurilor dintre Olteț și Olt, aflându-se la intersecția paralelei de 45° latitudine nordică și 23° 58' longitudine vestică, meridian Greenwich.

Fiind situat la extremitatea nordică a Podișului Getic, teritoriul comunei se află la o distanță de 18 km de Dealurile Subcarpatice, respectiv Măgura Slătioarei și la 30 de km de zona muntoasă a Carpaților Meridionali, respectiv Munții Căpățânii. Fiind așezată în zonă plină deluroasă, istoria comunei este strâns legată de această formă de relief.

Dealurile sunt îmbrăcate cu pomi și vii, cu plante și flori vara și cu troiene iarna.

Nota caracteristică a comunei este dată de aspectul colinar, comuna fiind înconjurată de pădurile care dau frumusețea și acuratețea acestei localități rurale.

Sub aspect hipsometric, comuna se găsește la altitudini cuprinse între 300 și 500 m. Zonele cuprinse între 350 și 450 m corespund interfluviilor pâraielor afluate ale râului Cerna, iar cele de peste 450 m corespund interfluviilor dintre râul Cerna și Cernișoara.

Din suprafața totală:

- 1% are înălțimi ce depășesc 500 m, situate în partea de nord și vest a comunei;
- 3 % are înălțimi cuprinse între 450-500m, corespund interfluviilor dintre râul Cerna și Cernișoara;
- 72% are înălțimi cuprinse între 350 – 450 m, corespund interfluviilor pâraielor afluate ale râului Cerna;
- 24% are înălțimi cuprinse între 300 – 350 m, treaptă de relief ce corespunde luncii și terasei de luncă a râului Cerna.

Din punct de vedere structural, această zonă se încadrează unității deluroase precarpatice, sectorul Piemontului Getic, iar depozitele sunt ușor monoclinale pe direcția nord – sud.

Vetrele celor șase sate ale comunei, Bălteni, Ulmetu, Copăcenii, Vețelu, Bondoci și Hotărâsa, sunt situate pe podul terasei de luncă pe versanți și pe interfluviile pâraielor, afluate ale râului Cerna. Așezarea cea mai favorabilă o au vetrele satelor Bălteni, Ulmetu și Copăcenii, care sunt situate pe podul terasei de luncă, fiind ferite și de alunecările de teren.

Interfluviul din partea de est a comunei, dintre râul Cerna și Cernișoara, are o orientare nord-sud, înălțimea medie fiind de 450m.

Cele mai mari înălțimi sunt reprezentate de :

- Dealul Ulmului cu înălțimea de 561 m situat la nord ;
- Piscul Crucii cu înălțimea de 495 m situat în partea centrală ;
- Piscul Slătăreasa cu înălțime de 485 m situat în partea sudică a interfluviului .

Acest interfluviu are o lungime de 13,2 km pe teritoriul comunei Copăcenii, prelungindu-se atât la nord cât și la sud pe teritoriul comunelor vecine Stroești și Lăpușata.

Constituția petrografică din roci friabile, pietrișuri și nisipuri face ca relieful comunei Copăcenii să nu fie semeț, culmile având un aspect rotunjit pe tot teritoriul localității.

Interfluviul din partea de vest a comunei, cuprins între râul Cerna și Târâia, este puternic fragmentat de văi, creând astfel o serie de interfluvii secundare de tip cuestasă, numite de localnici dealuri.

- Dealul Delușelul între pârâul Valea lui Iepure și Cernele;
- Dealul Teiuș între pârâul Cernele, Valea Lucii și Sorbet;
- Dealul Cârstului între pârâul Zgândea și Valea lui Bucur;
- Dealul Secături între Valea lui Bucur și Valea Lupului;
- Dealul Via Bătrână între Valea Lupului și Valea Mare;
- Dealul Padini cu ramificațiile Dealul Trestiei, Dealul Băcanu, între Valea Mare și pârâul Hotărâsa.

Acest interfluviu are o orientare nord-sud și o desfășurare liniară, înălțimea medie fiind de 450 m, dar și înălțimi de peste 500m (Dealul lui Stănilă – 561 m, Dealul lui Bucur – 556m , Dealul Viei – 520 m). Pe teritoriul Comunei Copăcenii, acest interfluviu are o lungime de 12 km, continuându-se spre nord și sud pe teritoriul comunelor vecine.

Interfluviile secundare se detașează ca o treaptă mai joasă a interfluviului principal cu aproximativ 50 m și are o orientare est-vest, lungimea lor este de 2-3 km, lățimea de 100-150 m, iar panta de înclinare de la 1° - 5°.

Floră și faună

Pe teritoriul comunei Copăcenii întâlnim:

- Vegetație de pădure;
- Vegetație de locuir deschise (pășune și fânețe);
- Vegetație de luncă și zăvoaie.

Vegetația de dealuri și podișuri din zonă este caracterizată prin două subzone:

- Subzona fagului;
- Subzona stejarului.

Pădurile sunt întâlnite pe văile unor pâraie și pe versanții dealurilor ce converg spre acestea: Valea Hotărâsa, Valea Mare, Vezuroaia, Valea Lupului, Valea Sorbetului, Valea Cernele, precum și culmile: Trestia, Bucur, Boilă, Delușelul, Ulmului.

În Lunca râului Cerna se întâlnesc zăvoaie reduse ca suprafață predominant formate din arini și salcie, dar și plopul alb, arinul alb și negru, măceșul, sângerul, socul, etc. Vegetația ierboasă a luncii este reprezentată de firuța de fânețe, pirul, iarba câinelui, trifoiul roșu, etc.

Fagul și stejarul cresc asociați cu carpenul, arțarul, ulmul, teiul, paltinul, jugastrul și plopul. De asemenea se mai întâlnesc și lemnul câinesc, alunul, murul și sângerul.

Pe versanții mai umezi se întâlnesc cuscrișorul, rogozul, laptele cucului, iar suprafețele neîmpădurite sunt ocupate cu firuța, trifoiul alb, trifoiul roșu, ghizdeiul sălbatic, etc.

Plantele caracteristice locurilor deschise și pășunilor sunt plante hidrofile (rogoz, țipirig, etc), agrostia tenius, festus sulcata și ierburi mezoxerofite.

De asemenea salcâmul formează mici păduri (Ocolitura Bălteni), în rest găsindu-se în pâlcuri izolate. În ultimul timp salcâmul este plantat în zonele cu eroziuni și alunecări ale solului.

Fauna comunei este de tip central – european, formată din specii ale zonei muntoase, cât și a stepei.

Ca insecte întâlnim : fluturii, gândacii de frasin, răgașca, ploșnițe de pădure, puricii de plante, omizi, etc

Specii de păsări întâlnite: gaița comună, sticletele, cinteza, privighetoarea , cucul, mierla, ciocănitoarea, porumbei sălbatici, guguștiuci, turturele, grauri, pițigoi, pupeze, ciori, corbi, potârnichea, cârsteiul, presura, iar pe lângă ape se găsesc codobatura, prundelul. Iarna se întâlnește botgros, iar primăvara barza, rața și gâsca sălbatică, rândunica, etc.

Păsările de pradă: uliul, cucveaua, eretele și huhurezul.

Mamiferele, de asemenea sunt diverse: insectivore (cârțița, ariciul); rozătoare (iepurele, șoarecele de câmp, șobolanul); carnivore (vulpea, dihorul, și lupul, mai rar se întâlnește ursul). În ultima perioadă apariția tot mai des o fac porcii mistreți și căprioarele. Râul Cerna este populat cu mreană, clean, molete, nisipariță, crap, caras, etc.

Hidrologia zonei

Comuna Copăcenii este străbătută de la nord la sud de valea râului Cerna , este o vale simetrică cu numeroase meandre mai ales în satele Bălteni , Copăcenii , Vețelu și Hotărâsa . În general Valea Cernei este o vale largă cu curgere permanentă și prezintă luncă pe toată lungimea ei. Văile afluate autohtone sunt mai puțin evaluate , sunt văi înguste nu prezintă lunci și nici meandre , fiind văi asimetrice.

Aceste văi își au obârșii pe cei doi versanți orientați pe direcția nord-sud.

Văile dispuse pe partea stângă a Cernei sunt:

- Valea Vătafului ;
- Valea Mănăstirii;

- Valea Caselor;
- Valea Sângerii;
- Valea Tojii;
- Valea Crucilor.

Principalii afluenți de pe partea dreaptă ai râului Cerna sunt:

- Valea Sorbetului ;
- Valea lui Iepure;
- Valea Găvanelor;
- Valea Lucii;
- Valea Zgândeii ;
- Valea lui Bucur;
- Valea Lupului;
- Valea Mare.

Lungimea bazinului este de 99 km, din care 12 km se găsesc pe teritoriul comunei Copăcenii. Lățimea medie a bazinului este de 6 km din care 5-6 km sunt pe teritoriul comunei. Coeficientul de dezvoltare a bazinului în ansamblu este de 0,6, iar pe teritoriul comunei Copăcenii este de 0,4. Altitudinea medie a bazinului este de circa 300 m și are un grad de împădurire de cca 40,6 %.

Apa râului Cerna are o mișcare turbulentă la suprafață, existând un curent superficial convergent care provoacă în adâncime doi curenți circulari divergenți. Râul Cerna prezintă numeroase meandre simple; pe zona satului Hotărâsa, depunerile unor bancuri de aluviuni au provocat despletirea apelor râului Cerna în mai multe brațe.

Suprafața totală a bazinului hidrografic al râului Cerna este de 817 kmp din care aproape 60 kmp se găsesc pe teritoriul comunei Copăcenii.

Principalele surse de alimentare cu apă a râului Cerna și a afluenților săi o formează precipitațiile atmosferice în raport de 60 – 80 % și într-o mică proporție apele subterane. Debitul maxim al râului Cerna se înregistrează în perioadele de suprapunere a ploilor de primăvară cu topirea zăpezilor sau în timpul ploilor torențiale de vară. Din punct de vedere al origini lor, debitele râului Cerna provin în proporție de 70% din ploi și 30% sunt mixte. Viiturile sunt de scurtă durată, cu consecințe multiple, influențând în mod direct nivelul și debitul râului. Viiturile se formează în tot timpul anului și sunt provocate de ploile torențiale care se produc mai ales în perioada lunilor martie-iunie și mai puțin august-septembrie.

Râul Cerna se încadrează în categoria de râuri cu fenomene de îngheț relativ stabile, poduri de gheață neformându-se decât în cazuri izolate, în ani cu temperaturi foarte scăzute. Sursele de poluare pe traseul râului Cerna sunt minore, izolate, întâmplătoare, urmare a reziduurilor rezultate de la fabricarea țuicii (Pojogi – Stroiești), deversarea întâmplătoare a dejecțiilor animale din gospodărie.

Zona seismică și adâncimea de îngheț

STAS-ul 11100/77 încadrează localitatea Copăcenii în zona gradului 7 macroseismic, după scara Richter. Normativul P100/92, referitor la zonarea teritoriului României după valorile coeficienților seismici de colț K_s și T_c include localitatea Copăcenii în zona D careia îi corespunde ca valoare $K_s = 0,16$ și $T_c = 1,00$ sec.

STAS-ul 6054/77 indică adâncimea de îngheț egală cu 0,7-0,8 m.

Clima

Așezată pe paralela 45° latitudine nordică, comuna Copăcenii este situată în plină zonă temperată, caracterizată prin succesiunea celor 4 (patru) anotimpuri, aparținând acestei zone. Clima temperat continentală de tranziție, este determinată de factorii genetici ai climei care sunt cosmici, dinamici și geografici.

Factorii cosmici care acționează asupra climatului sunt:

- Radiația solară directă care este de 70 000 calorii/cm²;
- Radiația difuză în funcție de opacitatea atmosferei și de culoarea solului;

- Radiația totală care este de circa 110 000 calorii/cm².
- Radiația reflectată și absorbită.

Factorii dinamici sunt determinați de:

- Anticlonul Azorelor în tot timpul anului ;
- Anticlonul Siberian acționează în perioada rece a anului ;
- Ciconul Islandez acționează în tot timpul anului ;
- Depresiunea Mediteraneană care acționează numai iarna .

Factorii geografici sunt reprezentați de :

- Relieful care influențează climatul local prin orientarea culmilor și a pantelor. Astfel orientarea culmilor principale pe direcția nord - sud formează o barieră în calea deplasării maselor de aer dinspre est și vest și permit o circulație mai intensă a maselor de aer din sud. Ele constituie un adăpost natural pentru așezările omenești de pe valea râului Cerna.
- vegetație arboricolă . Lunca Cernii fiind lipsită în cea mai mare parte de vegetație arboricolă și având o suprafață plană, absoarbe în sol o cantitate mai mare de radiații, iar vara are temperaturi mai ridicate. Vegetația și în special pădurile ridică gradul de umiditate al aerului și atenuează absorbția în sol a radiațiilor, favorizând deci existența unor temperaturi mai joase, modificând și atenuând chiar regimul vânturilor.

Temperatura aerului

Temperatura aerului arată că zona comunei Copăceni este cuprinsă între izotermele anuale de 9° C la nord și 10° C la sudul comunei. Temperatura medie multianuală calculată la Stația Râmnicu Vâlcea este de 9,2° C, iar media anilor 1970 - 1975 este 10,3° C. Mersul temperaturilor medii lunare diferă de la o lună la alta, lunile cu temperaturile medii lunare cele mai ridicate fiind iulie 21,7° C și august 20,1° C, iar lunile cu temperaturile medii cele mai scăzute sunt ianuarie 0,5° C și februarie 0,3° C. În zona noastră climatică deci și în comuna Copăceni se observă o creștere a temperaturilor medii lunare din ianuarie până în iulie și o descreștere din iulie până în decembrie. Temperatura medie lunară cea mai scăzută în perioada 1970 - 1975 s-a înregistrat în luna ianuarie 1973 de -2,1° C și februarie 1974 de - 2,8° C.

Cea mai ridicată temperatură medie lunară s-a înregistrat în luna iulie 1974 de 26,5° C și august 1974 de 21,5° C. În aceeași perioadă cea mai scăzută temperatură s-a înregistrat la 16 ianuarie 1972 de - 17,5° C, iar cea mai ridicată temperatură s-a înregistrat la 8 august 1971 de 36,8° C.

Maxima absolută înregistrată pe o perioadă de 50 de ani la Stația Râmnicu Vâlcea a fost de 39,8° C la 17 august 1952, iar minima absolută de - 27° C la 25 ianuarie 1963, din însumarea acestor date, rezultând o amplitudine termică de 66,9° C.

Numărul total al zilelor de vară este cuprins între 100 și 110 zile.

Înghețul

Înghețul este frecvent în perioada de iarnă, dar se mai produce uneori toamna sau primăvara. Datele primului îngheț, oscilează de la an la an, dar este cuprinsă între 11 octombrie și 1 noiembrie, producându-se odată cu scăderea temperaturilor sub 0° C. Data ultimului îngheț este cuprins între 11 aprilie și 20 aprilie, iar durata medie a intervalului fără îngheț este de circa 170 - 190 zile. Din aceste caracteristici rezultă caracterul de tranziție al regimului termic din comuna noastră, de la zona de câmpie la cea montană.

Umezeala aerului este un alt indicator al climei.

Umiditatea absolută în comuna Copăceni are valori anuale cuprinse între 5 - 6 grame/m³, iar umiditatea relativă are media anuală cuprinsă între 75 - 80%, existând însă diferențieri pe anotimpuri : iarna valorile sunt cele mai ridicate, primăvara aceste valori scad odată cu creșterea temperaturii, spre sfârșitul primăverii valoarea umezelii relative crește din nou, vara scade datorită temperaturilor ridicate, iar toamna crește odată cu scăderea temperaturii.

Nebulozitatea.

Valoarea nebulozității este cuprinsă între 5 - 5,8 dar se constată că cel mai mare grad de acoperire cu nori se realizează în sezonul rece. Regimul anual al nebulozității se caracterizează printr-o maximă în luna ianuarie și un minim de nebulozitate în luna august.

Comuna Copăcenii se încadrează în tipul doi de variație a nebulozității.

Durata de strălucire a soarelui în zona noastră însumează 2000 de ore anual, fiind rare cețurile care să împiedice strălucirea soarelui.

Precipitațiile atmosferice, reprezintă unul dintre factorii însemnați care determină dezvoltarea vegetației și care influențează direct regimul umezelii aerului.

Cea mai mare cantitate de precipitații cade în sezonul rece în lunile decembrie și ianuarie. Începând cu luna aprilie cantitatea de precipitații crește, pentru ca spre sfârșitul primăverii și începutul verii (lunile mai - iunie) să atingă valorile cele mai ridicate: 128,3 mm în luna mai respectiv 112,6 mm în luna iunie și 116 mm în luna iulie. În lunile august și septembrie cantitatea de precipitații scade, iar în lunile octombrie și noiembrie să crească din nou.

Cantitatea anuală de precipitații după datele înregistrate la Stația Râmnicu Vâlcea este de 749,5 mm calculată de 7 ani (1970 - 1976).

Presiunea atmosferică și vântul. Media anuală a presiunii atmosferice la noi este de 950 - 960 mm, maxime de presiune în lunile iunie, august. Vânturile cele mai frecvente în comuna Copăcenii sunt cele din direcția nord, nord - vest și vest. Viteza medie a vântului este 2 m/s. Cele mai mici valori se înregistrează în lunile de iarnă ianuarie și februarie. Primăvara viteza vântului crește ca urmare a intensificării activității ciclonale, ajungând în medie la circa 3-4 m/s. În timpul verii vânturile care bat pe teritoriul comunei au intensități destul de mari, ajungând uneori la furtuni, așa cum s-a întâmplat în luna august 1962 când au fost dezrădăcinați pomi fructiferi și copaci din pădurile comunei.

Fenomene atmosferice.

Lunile cu secete frecvente sunt februarie uneori martie și aprilie (așa cum s-a întâmplat în anii 1972, 1973 și 1974) precum și lunile august, septembrie, octombrie și decembrie. Cele mai dăunătoare sunt perioadele de secetă din vară care dăunează culturilor de cereale, în special porumbului și pomilor fructiferi. Cea mai lungă perioadă de secetă s-a înregistrat în vara anului 1945, când aproape întreaga producție vegetală a fost compromisă. Pentru combaterea secetelor din comună s-au luat măsuri de irigare prin aspersiune, folosind apa din râul Cerna, dar mijloacele tehnice din localitate nu permit irigarea tuturor culturilor din lunca Cernii și nici din celelalte zone.

Grindina, este unul din fenomenele meteorologice cu efect distrugător pentru culturile agricole, pentru pomi și vița de vie. Grindina cade de regulă în lunile iulie, august și rareori în septembrie, dar nu afectează decât anumite părți ale comunei, având în vedere că se întinde pe o lungime de 12 km. În anul 1974 a fost lovit de grindină satul Hotărâsa, fiind înregistrată grindină de 3 cm în diametru, care a distrus complet recoltele, a spart țiglele de pe case și geamurile acestora, mai ales că fost însoțită și de o puternică furtună.

La 28 iunie 1980 satul Copăcenii a fost devastat pe o porțiune de circa 1km de o grindină care a avut în diametru 4 cm distrugând total vegetația. Localnicii au observat că grindina cade de obicei după perioade sau zile foarte călduroase.

Concluzionând cele menționate până acum, comuna Copăcenii se încadrează într-o zonă cu climat temperat continental de tranziție, cu ierni blânde și veri lungi și în general călduroase, favorizând dezvoltarea în bune condiții a cerealelor, pomilor fructiferi, viței de vie și chiar a unor plante de origine mediteraneană.

Solurile

Teritoriul comunei Copăcenii prezintă din punct de vedere pedologic, caracteristica unei regiuni cu aproape toate varietățile de soluri brune de pădure:

- soluri brune de pădure , ocupă cca. 3604 ha;

- soluri brune pseudo – gleizate, ocupă cca. 270 ha, apar mai dezvoltat pe interfluviul Bucur – Zgândea și pe versantul nordic al Zgândei, între pâraul Sorbet și Valea Luncii (terenuri agricole și pășuni);
- soluri brune diferit podzolite, pe alocuri pseudo – gleizate , ocupă o suprafață de 72 ha între Valea Sângeriș și Valea Crucilor (terenuri ocupate de pomi fructiferi și de fânețe);
- soluri brune moderat podzolite și puternic podzolite, pe alocuri pseudo-gleizate, ocupă o suprafață de 85 ha, între Valea Sângeriș și Valea Vătafului, ocupate de pomi fructiferi și de fânețe;
- pseudo-rendzinele ocupă cca 172 ha și sunt mai răspândite în partea nordică a comunei formând terenuri arabile și fânețe;
- soluri brune de pădure și soluri pseudo-senzitive erodate, ocupă o suprafață de 546 ha , întâlnite în partea nordică a comunei, pe partea stângă a râului Cerna și ocupate de terenuri arabile, pășuni, fânețe, vii și pomi;
- soluri aluvial – coluviale brune, pe alocuri pseudo-gleizate; ocupă 18 ha și se întâlnesc în partea centrală a comunei, pe terasa de luncă a râului Cerna, între pâraul Zgândea și Valea lui Bucur, ocupate de terenuri arabile.

Solurile cele mai fertile se găsesc în zona de luncă și în terasa de luncă – soluri aluviale.

Solurile mai puțin fertile se găsesc pe versanți, având și o aciditate mai ridicată.

Pentru ridicarea fertilității solurilor se folosesc îngrășăminte chimice, îndeosebi fosfatice, precum și îngrășăminte naturale.

Cea mai mare parte a comunei este acoperită de păduri, lăstăriș, pășuni și fânețe, restul terenurilor fiind ocupate de culturi agricole și plantații cu pomi fructiferi.

Riscuri naturale

Degradarea solurilor este legată de defrișarea pădurilor în mod irațional , în perioada post-decembristă, de desțelenirea suprafețelor acoperite cu pășuni și de folosirea unei agrotehnici necorespunzătoare. Cele mai întinse suprafețe supuse degradării solului se găsesc în satele Bălteni, Ulmetu și Copăcenii, iar degradarea este legată de denudarea și eroziunea la suprafață, precum și eroziunea torențială.

2.3. Relații în teritoriu

Comuna Copăcenii este așezată pe cursul mijlociu al râului Cerna, de o parte și de alta a șoselei județene dintre Horezu – Lădești , care face legătura între drumul național Rm. Vâlcea - Băbeni – Craiova și drumul național Rm. Vâlcea - Horezu – Tg. Jiu.

Ca și poziție în cadrul județului, comuna Copăcenii este așezată în partea de vest a județului Vâlcea, la o depărtare de 55 km de Municipiul Râmnicu Vâlcea, orașul reședință de județ și la o distanță de 22 km față de Horezu.

Suprafața actuală a comunei Copăcenii este de 63,17 kmp și înglobează teritoriile fostelor comune rurale Bălteni, Ulmetu și Copăcenii, precum și o parte a fostei comune Broșteni, respectiv satele Vețelu și Hotărâsa.

Față de media pe județ (rural și urban) **comuna Copăcenii** se încadrează, din punct de vedere al suprafeței teritoriului administrativ, în categoria comunelor medii.

Suprafața administrativă a evoluat de-a lungul anilor în funcție de modificările la care au fost supuse, prin diferitele acte administrative, ca mai toate localitățile țării.

Comuna Copăcenii se învecinează cu comunele :

- la nord - comuna Stroești ;
- la nord-est - comuna Cernișoara ;
- la sud - comuna Roșiile și com. Lăpușata;
- la vest - orașul Berbești.

Are o suprafață administrativă de aproximativ 6 300 ha (6 289,19 ha) și are în componență 6 (șase) sate:

- Ulmetu – sat de reședință se găsește la 55 km distanță față de Rm. Vâlcea ;
- Bălteni ;
- Copăcenii ;
- Vețelu ;
- Bondoci ;
- Hotărâsa

Localitatea este străbătută de la est spre vest de calea ferată Băbeni – Berbești - Alunu cu gară în satul Copăcenii . Există traseu de cale ferată industrială care conduce spre fosta întreprindere minieră din satul Bălteni aflată actualmente în conservare .

Localitatea este străbătută de drumurile județene DJ 676 , DJ 676 E și drumul comunal DC 131 A .

2.4. Activități economice

Înainte de 1989 principala activitate economică în comună era agricultura, dat fiind faptul că comuna era colectivizată. Culturile de bază erau: grâu, porumb, orz, ovăz, legume, plante furajere (ghizdei, lucernă, trifoi).

De asemenea în comună a funcționat și un I.A.S. Bălteni, ocupându-se cu creșterea pomilor fructiferi, a viței de vie. O altă ramură a activității agricole a fost și creșterea animalelor: bovine, ovine, porcine.

În cadrul C.A.P.-lui funcționau mai multe secții ale industriei mici: cărămidă , vărărie, cuptor de uscat prune, instalație de tocat furaje, secția de morărit, instalație de debitat material lemnos, brutărie, sifonărie, gogoșărie, croitorie, cizmărie, frizerie, zidărie.

În gospodăriile agricole ale locuitorilor din comună, se găseau de asemenea porcine, bovine și cabaline. Albinăritul a fost o preocupare străveche a unor familii din Copăcenii, care s-a păstrat și s-a dezvoltat de-a lungul anilor.

O importantă activitate economică a constituit-o și industria minieră înființată în anul 1980, care în perioada maximă de exploatare, mina cuprindea: o carieră de exploatare a cărbunelui prin decopertare la Dealul Ulmetului și trei guri de exploatare. În unitatea minieră din Copăcenii munceau un număr de 583 de mineri, proveniți din comună și din vecinătăți.

După 1989, terenurile agricole au trecut din proprietatea statului sau a C.A.P.-ului în proprietatea țăranilor, prin Legea 18/1991, de asemenea și suprafețele forestiere au trecut în proprietatea locuitorilor.

Deoarece teritoriul administrativ este compus din zonă de șes combinată cu dealuri și păduri, principalele funcțiuni economice au rămas tot agricultura și creșterea animalelor. Pe lângă aceste îndeletniciri, locuitorii comunei se mai ocupă cu pomicultura (în special prune, măr, păr) și apicultura.

Există o societate comercială – SC MECICA PROD înființată de un investitor belgian care se ocupă de pomicultură 30 ha (livadă meri, peri, cireș, gutui), căpșuni – 3 ha, zmeură – 1 ha, mur.

Exploatarea minieră de suprafață și de adâncime și-a încheiat activitatea în 2003 și s-a închis în 2004 printr-o Hotărâre de Guvern.

Pe teritoriul localității își desfășoară activitatea **27 de agenți economici, care prestează activități diverse de la comerț și alimentație publică până la producție.**

Principalele funcțiuni economice (în ordinea importanței) sunt: Comerțul, Prestări de servicii, Producție.

Principalele societăți ce activează în zonă conform datelor furnizate de Serviciul Impozite și Taxe din cadrul Primăriei Comunei Copăcenii sunt :

S.C. SIMALITO S.R.L., SC MIRECO S.R.L., SC CORAVEX S.R.L., SC RADVIL S.R.L., SC PLOPSORU S.R.L., SC CĂTĂLIN & CRISTI S.R.L., SC DOLOS S.R.L., AF ELENA, AF TOMA IULIA, PF CĂCIULARU ION, AF POPA ELENA, AF BADEA VICTORIA,

PF CIOBANU NICOLAE, PF DUMITRANA AURELIA, PF BISERICARU MARIA, AF IRIMESCU MARIANA, E.M.C BERBESTI SA, SC CANTINE COMERT SA, REGIONALA CFR CRAIOVA, OCOLUL SILVIC HOREZU, FEDERALCOOP VÂLCEA, OFICIUL JUDEȚEAN DE POȘTĂ, SC VILFRUCT S.R.L., SC COPAFRUCT S.R.L., SC TELEKOM SA, CONSUMCOOP COPĂCENI, CEC BANK SA, SC MECICA PROD SRL.

Meșteșugurile tradiționale au jucat un rol important în ocupația locuitorilor comunei: prelucrarea lemnului ce era folosit la construcția caselor, confecționarea de linguri, fuse, albii sau coșuri, o îndeletnicire practică de familiile de rudari.

Alte ocupații tradiționale erau torsul, țesutul și cusutul.

Văraritul și fabricarea țuicii constituiau și ele o îndeletnicire a locuitorilor comunei.

Localitatea este deservită de mijloacele de transport ale societății OBADĂ și ANTARES TRANSPORT S.A. din Rm. Vâlcea .

Locuitorii fac naveta către Drăgășani , Horezu , Bălcești , Craiova și Rm. Vâlcea .

Administrative

Primăria își are sediul în satul Ulmetu , într-o construcție Parter + 1 Etaj.



Sediul Primărie

Sediul poliției se află tot în zona centrală - regim de înălțime parter + 1 etaj .



Sediul Poliție

Dotări de învățământ:

Școlile din satele comunei Copaceni, s-au înființat în anii 1838-1839, iar dorința de a-și învăța copiii carte i-a îndemnat pe unii oameni înstăriți să sprijine dezvoltarea învățământului. Îndemnurile lui Petrache Poenaru s-au resimțit și în Copăcenii, dovadă că în toate satele aparținătoare comunei existau școli.

Astfel în anul 1986, în comuna Copăcenii învățământul se desfășura în 4 (patru) școli:

- Școala cu clasele I-IV Bălteni;
- Școala cu clasele I-VIII Ulmetu;
- Școala cu clasele I-IV Vețelu;
- Școala generală cu clasele I-X Hotărasa.

Pe lângă fiecare școală funcționa și câte o grădiniță. La data aceea învățau un număr de 472 elevi și 125 preșcolari.

În anul 2004 – 2005 în comună funcționau aceleași unități de învățământ, cu diferența că la școala Hotărasa funcționau doar clasele I-VIII, iar numărul elevilor înscriși era mai mic – 375 elevi. Tot în acea perioadă au fost amenajate cabinete și laboratoare: cabinet de istorie – școala Ulmetu; laborator de fizică – chimie la școala Hotărasa.

În prezent numărul unităților de învățământ a suferit modificări, prin faptul că școala cu clasele I-IV de la Bălteni s-a închis în urmă cu 3 ani.



Școală clasele I – VIII
Hotărasa



Școală clasele I – VIII
Ulmetu



Grădiniță Ulmetu



Școala cu clasele I-IV
Vețel

Dotări culturale:

În comuna Copăcenii s-a înființat primul cămin cultural în anul 1938, se numea „Unirea”, iar director era învățătorul Victor Mateescu.

Ulterior, căminul cultural a funcționat în fostul local al școlii Primare din Ulmetu, dispunând de un număr de 200 de locuri. Acesta a fost demolat în anul 1988 și după 1989 a început construcția noii Case de Cultură.

În comuna Copăcenii există o bibliotecă comunală care datează din anul 1950 având în 1986 un număr de 6148 volume, și un număr mediu de cititori de 385 pe an. De asemenea mai funcționează și două biblioteci școlare cu aproximativ 4300 de volume fiecare.



Casa de cultură din
Ulmetu

Dotări sănătate

Există un dispensar uman P + 1 Etaj cu cabinete medicale individuale, cabinet stomatologic și tot în aceeași clădire funcționează și o farmacie.



Dispensar uman

Servicii publice

- serviciul de poștă ;
- serviciul CEC BANK;
- stație Gară în satul Copăcenii în cadrul serviciului de transport pe căi ferate.



CEC BANK poziționat în Bloc de locuințe

Turism , sport , agrement

Localitatea Copăcenii nu are importante obiective turistice , dar orice vizitator care ajunge în satele comunei realizează că ar putea exista perspective pentru agroturism.

Peisajul oferă privitorului liniștea climatului generat de alternanța văilor și a dealurilor colinare , precum și posibilitatea contemplării unor monumente ale naturii – stejari seculari cu vechime de peste 500 ani în vecinătatea școlii din Hotărâsa.

Spații verzi și de sport - în satul Ulmetu - zona centrală în spatele magazinului există un teren de sport .

Stejar secular cu vechime de peste 500 ani



Evenimente locale:

Ziua comunei Copăcenii din a doua duminică după Paști (Duminica Tomii);
Memorialul sportiv Ion Alexandrescu și Nicolae Bunea;
Asociația meșterilor populari;
Ansamblul folcloric Copăceanu;
Dotarea Bibliotecii comunale prin Programul „Biblionet – lumea în biblioteca mea”.

2.5. Populația . Elemente demografice și sociale

Numărul de locuitori (populație stabilă), de dată recentă.

Conform date recente preluate de la Primăria Comunei Copăcenii, populația stabilă la ora actuală ar fi de 2940 locuitori, în creștere față de datele preluate de la Direcția Județeană de Statistică Vâlcea referitor la anul 2011 când populația a fost de 2906 locuitori.

Populația stabilă totală a Comunei Copăcenii la data ultimelor date statistice (calculată plecând de la anul 2009) este de 2.939 locuitori, potrivit adresei Institutului Național de Statistică, Direcția Județeană de Statistică Vâlcea nr. 2239/23.12.2013.

Majoritatea locuitorilor sunt români (96,27%). Pentru 3,73% din populație, apartenența etnică nu este cunoscută. Din punct de vedere confesional, majoritatea locuitorilor sunt ortodocși (95,16%). Pentru 3,73% din populație, nu este cunoscută apartenența confesională.

Evoluția populației

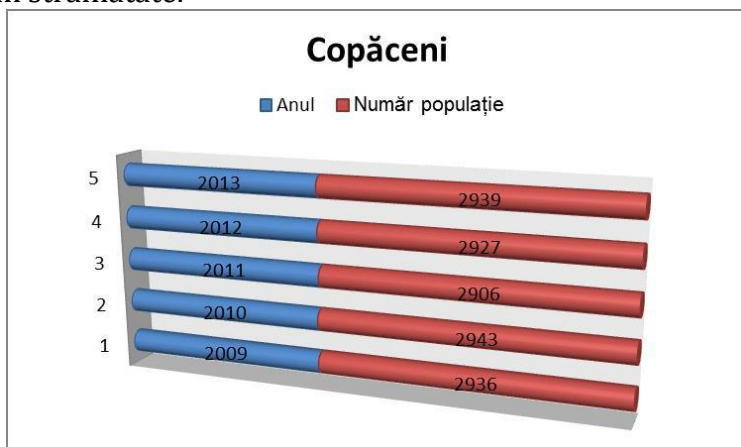
Din datele precise conform unor cartografii și recensăminte referitoare la numărul locuitorilor comunei Copăcenii se constată o creștere biologică de-a timpul anilor (1893 – 251 familii; 1893 – 418 locuitori (Copăcenii) și 427 locuitori (Ulmetu); 1930 – 2630 locuitori; 1956 – 3150 locuitori;

O scădere a populației apare în perioada celor două războaie mondiale, dar și între anii 1956 – 1966 când populația migrează la orașe.

După a 1966 apare din nou fenomenul de creștere, astfel că în 1976 în comună erau 3440 locuitori.

Începând cu 1990, în contextul modificărilor legislative cu privire la schimbarea domiciliului dintr-o localitate în alta, migrația sat – oraș a crescut considerabil. Pe termen scurt, populația comunei Copăcenii a continuat să scadă ușor.

În urma recensământului din martie 2003, s-a constatat un număr de 2973 locuitori, cu tendință de scădere și îmbătrânire a populației, datorită natalității scăzute și emigrării multor tineri în străinătate.



Resursele de muncă

În continuare sunt sprijinite familiile cu venituri reduse : există 50 persoane asistați social dintre care 30 apți de muncă.

O parte din locuitori activează ca zilieri la societatea MECICA PROD, lucrători în agricultură, sau sunt salariați ai societăților comerciale din zonă.

Odată cu închiderea Minei, o parte din salariați s-au transferat la Mina de la Berbești, ceilalți fiind disponibilizați. În general locuitorii se ocupa cu agricultura, pomicultura, creșterea animalelor, apicultura.

Disfuncționalități

Fenomenul de scădere demografică, evoluția descendentă a valorilor indicatorilor de densitate a populației în perioada 1996-2012;

Migrația externă a persoanelor cu nivel educațional ridicat;

Fenomenul de migrație a adolescenților către localitățile în care își desfășoară activitatea instituții de învățământ postliceal;

Slaba corelare între piața muncii și sistemul de învățământ;

Insertie cu grad redus a populației tinere pe piața muncii;

Grad scăzut de integrare pe piața muncii a persoanelor dezavantajate;

Slaba cooperare a operatorilor industriali și agricoli în crearea unor asociații, parcuri industriale, agricole;

2.6. Circulație

Localitatea Copăceni are legături în cadrul județului și cu restul țării atât pe calea ferată cât și pe cale rutieră . Drumurile județene , comunale și vicinale deservesc integral localitatea .

Circulație rutieră

Localitatea este străbătută de traseul unor **drumuri publice clasate** astfel:

- **Drumului județean DJ 676**, ce face legătura Cerna – Slătioara – Copăceni – Lăpușata - Tetoiu;
- **Drumului județean DJ 676 E**, care face legătura Berbești – Copăceni – Cernișoara – Popești;
- **Drumului comunal DC 131 A**;
- **Drumului comunal Copăceni – Ulmetu - Bălteni**;
- O serie de străzi și drumuri vicinale în interiorul localității.

Starea drumurilor în general este precară din punct de vedere tehnic; drumurile județene sunt betonate, dar prezintă degradări, iar străzile și drumurile din comună nu sunt în totalitate asfaltate.

Proiecte în derulare:

- Drumuri de interes local 4,5 km – aprobat de C. L.;
- Pod peste râul Cerna , punct ACF – fonduri europene;

Proiecte stagnante din lipsă de bani: drum de interes local 4,6 km programat pentru anul 2019.

Lucrări realizate : Asfaltare drum comunal pe o porțiune de 2,8 km Copăcenii - Ulmetu – Bălteni (urmează recepționată);

Regularizare la Podul Strinului (drum acces).

Străzi asfaltate în localitate: strada Luncii, strada Linia Vețelu asfaltată aproape integral, strada Bratița, strada Pârvulești, strada Ioan Alexandrescu.

Circulație pietonală

La nivelul comunei nu există trotuare de-a lungul drumurilor principale, ceea ce prezintă o disfuncționalitate având în vedere că localitatea este traversată de drum județean destul de circulat.

Circulația feroviară

a).situația existentă a liniilor de cale ferată

Comuna este deservită de stația SNCFR din satul Copăcenii.

Localitatea Copăcenii este străbătută de la est spre vest de calea ferată 204 Băbenii – Alunu, între km CF 23+707 și km 31+345, precum și alte linii funcționale și nefuncționale cuprinse în acest perimetru, organizate astfel:

Există traseu de cale ferată industrială care conduce spre fosta întreprindere minieră din satul Bălteni aflată actualmente în conservare.

- Interstația CF Popești – Copăcenii - KM C.F. 23+707 - KM CF 26+534;
- Stația CF Copăcenii - KM CF 26+534 - KM CF 28+080;
- Interstația CF Copăcenii – Berbești - KM CF 28+080 - KM CF 31+345;

Linia CF 204 Băbenii – Alunu face parte din infrastructura feroviară publică și este linie simplă, neinteroperabilă, neelectrificată, hectometrată, centralizată.

În componența stației CF Copăcenii existentă pe raza UAT Copăcenii sunt mai multe linii CF care aparțin infrastructurii feroviare publice și private și care sunt funcționale sau nefuncționale, după cum urmează:

Interstația CF Popești - Copăcenii

-linie care aparține infrastructurii feroviare publice și este funcțională:

Linie curentă de la km.23+707 la km.26+534, cu o lungime constructivă de 2827m.

Stația CF Copăcenii - ax stație km CF 27+174:

-linii care aparțin infrastructurii feroviare publice și sunt funcționale:

LIII (DIRECTĂ) - km CF 26+534 - km CF 28+080 - lungime constructivă - 1546 m

- linii care aparțin infrastructurii feroviare publice și sunt închise din anul 2013 (aprobate spre desființare cf. HG 632):

L1 - km CF 26+981 - km CF 27+735 - lungime constructivă - 753m

L2 - km CF 26+937 - km CF 27+779 - lungime constructivă - 842m

Interstația CF Copăcenii - Berbești

-linie care aparține infrastructurii feroviare publice și este funcțională:

Linie curentă de la km.28+080 la km.37+345, cu o lungime constructivă de 3265m.

Lungimea constructivă totală a liniilor care aparțin infrastructurii feroviare publice este de 9,233km.

Intersecțiile între liniile de cale ferată și drumuri (poziție kilometrică, felul intersecției: trecere la nivel, pasaj superior, pasaj inferior, numele drumului cu care se întretaie linia CF), pe raza comunei Copăcenii sunt:

- a) treceri la nivel cu calea ferată - nu există pe raza UAT Copăcenii;
- b)pasaje superioare CF - nu există pe raza UAT Copăcenii;
- c)pasaje inferioare CF:

- Km. CF 25+311 - intersecția dintre linia CF 204 Băbeni - Alunu și drumul județean DJ676E;

- Km. CF 26+150 - intersecția dintre linia CF 204 Băbeni - Alunu și drumul județean DJ676.

b).zona funcțională de transport feroviar:

- date privind bilanțul teritorial al terenurilor CFR (suprafața terenului CFR pe teritoriul administrativ al comunei Copăcenii:

BILANȚ SUPRAFAȚĂ DE TEREN CE REPREZINTĂ INFRASTRUCTURA FERROVIARĂ	
Suprafață teren ce reprezintă infrastructura feroviară INTRAVILAN EXISTENT S = 1,04 ha	Suprafață teren ce reprezintă infrastructura feroviară EXTRAVILAN EXISTENT S = 26,3523 ha
TOTAL SUPRAFAȚĂ TEREN CE REPREZINTĂ INFRASTRUCTURA FERROVIARĂ PE TERITORIUL COMUNEI COPĂCENI, JUDEȚ VÂLCEA ; S = 27,3923 HA	

2.7. Intravilan existent. Zone funcționale . Bilanț teritorial

Intravilanul existent este cel aprobat prin Hotărârea Consiliului Local referitoare la Plan Urbanistic General și Regulament Local de Urbanism elaborat în 2004.

Actualmente comuna Copăcenii este alcătuită din șase sate dispuse de la nord la sud după cum urmează:

Bălteni;

Ulmetu – sat de reședință se găsește la 55 km distanță față de Râmnicu Vâlcea;

Copăcenii;

Vețelu;

Bondoci;

Hotărâsa.

Vetrele celor șase sate ale comunei sunt situate pe podul terasei de luncă, pe versanți și pe interfluviile pâraielor, afluenți ai râului Cerna.

Așezarea cea mai favorabilă o au vetrele satelor Bălteni, Ulmetu și Copăcenii, care sunt situate pe podul terasei de luncă, sunt ferite de alunecări de teren și au condiții optime pentru utilități; în schimb despre celelalte sate nu se poate spune că beneficiază de aceleași condiții .

Concentrarea cea mai mare a satelor componente este de-a lungul Drumului Județean 676, cu ramificații stânga – dreapta și cu extindere peste râul Cerna de-a lungul drumului comunal 131 A și DJ 676 E.

Majoritatea instituțiilor publice, de servicii, culturale, de cult și economice sunt concentrate în satul de centru Ulmetu, dar instituții de învățământ ,de cult si societăți comerciale se găsesc și în celelalte sate componente.

Satul de reședință **Ulmetu** poziționat în partea centra - nordică a comunei, cuprinde: Primăria Copăcenii; Poliția; Dispensar, Farmacie, Cabinet stomatologic, CEC, Casa de cultură, Bibliotecă, Școala cu clasele I-VIII; Grădiniță, Bază sportivă; Magazine mixte; Biserica Sfântul Nicolae cu cimitir și locuințe , funcțiune care predomină.

Satul **Bălteni** situat în partea de nord a comunei, la limita cu comuna Stroești, este așezat de-o parte și de alta a râului Cerna. Principala funcțiune întâlnită în satul Bălteni este cea de locuire. Tot în satul Bălteni a funcționat până în anul 2004 o exploatare minieră de suprafață și de adâncime (în prezent aflată în stare de conservare); de altfel și Școala cu clasele I-IV Bălteni s-a închis din lipsă de copii. Ca dotări și servicii active în satul Bălteni se întâlnesc: spații comerciale (magazine mixte), o stație de sortare, Biserica Sf. Nicolae cu cimitir.

Satul **Copăcenii** este cel mai extins sat ca suprafață, desfășurându-se pe drumurile județene 676 și 676A cât și pe Drumul comunal 131 A, iar ca poziționare se află în centrul comunei. Servicii importante întâlnite și satul Copăcenii:

Comerț ;

Spălătorie auto;

Servicii de cult: Biserica creștin Baptistă; Biserica Adventistă; Biserica nouă și Bisericile monument istoric Cuvioasa Paraschiva și Buna Vestire;

Gara Copăcenii

Ca în majoritatea satelor comunei și în satul Copăcenii predominant este locuirea individuală.

Satul **Vețelu** este situat în partea central-sudică a comunei și se desfășoară pe drumul județean 676 cu ramificații pe străzile Vețelu și Linia Gemenilor.

Servicii existente în satul Vețelu: Școala cu clasele I-IV , Biserica Sfinții Arhangheli Mihail și Gavril, Cimitir, Servicii de comerț și o unitate agricolă care din păcate nu funcționează.

Satul **Bondoci**, în continuarea satului Vețelu spre sud, este cel mai mic sat al comunei Copăcenii. Ca și așezare în cadrul comunei, satul se desfășoară pe drumul județean 676 cu extindere pe strada Via Lascului și strada Linia Bondoci formând un inel.

Pe lângă locuințe, în satul Bondoci întâlnim servicii de comerț, depozitare și un Dispensar Veterinar.

Satul **Hotărâsa**, situat în partea sudică a comunei, de-o parte și de alta a râului Cerna, este satul cu cele mai multe probleme din punct de vedere al riscurilor naturale (partea stângă a Cernei). Din acest motiv s-au făcut operațiuni de scoatere a terenurilor din intravilan și interdicții temporare de construire până la diminuarea riscurilor.

Zonele de servicii sunt concentrate în partea de nord a satului, de-a lungul DJ 676, la limita cu satul Bondoci și constau în comerț (magazine, cafe bar), depozite de fructe, depozite de diverse materiale; unități de învățământ (Școala cu clasele I-VIII), Unități de cult (Biserica Sf. Nicolae cu cimitir).

În satul de centru Ulmetu și în satul Bălteni există câte un imobil de locuințe colective cu regim de înălțime P+2E, cu specificația că cel din satul Bălteni a rămas la faza de șantier, nefiind finisat și nici populat.

În prezent casele de locuit se apropie de stilul orășenesc, dispărând pridvorul și crescând numărul camerelor de locuit. În ultimul timp a început construirea unor case tip vila. Casele sunt însoțite de construcții gospodărești auxiliare ca: Bucataria de vara - construită de obicei din scandura sau caramida, acoperită la început cu sindrila, apoi cu tigla sau placi de azbociment. Ea cuprinde o vatra pentru foc, un cuptor de copt, o lavită pentru vasele din bucătărie și cuie pentru agățatul vaselor de gătit. . Fanarul sau grajdul este o construcție cu dublu scop: atât pentru adăpostul animalelor, cât și pentru păstrarea furajelor. Partea folosită la adăpostul animalelor este făcută din lemn sau caramida și prefabricate de beton, iar partea superioară pentru păstrarea furajelor, prezintă un înaltator făcut dintr-un schelet de lemn pe care se fixează acoperișul care este din sindrila, tigla sau tabla.

Se disting următoarele zone funcționale :

- zone de locuințe + funcțiuni complementare;
- zonă pentru instituții publice și servicii ;
- zonă pentru unități industriale și de depozitare ;
- zonă pentru unități agricole ;
- spații plantate pentru agrement – sport ;
- terenuri agricole în intravilan ;
- zonă pentru gospodărie comunală și cimitire ;
- zonă construcții aferentă lucrărilor tehnico – edilitare ;
- căi de comunicație rutieră și amenajări aferente ;
- căi de comunicație feroviară și amenajări aferente ;
- ape ;
- terenuri forestiere ;
- zonă ce prezintă risc la alunecări sau inundații .

TERENURI DUPĂ CATEGORIA DE FOLOSINȚĂ

TERITORIUL ADMINISTRATIV AL UNITĂȚII DE BAZĂ	CATEGORII DE FOLOSINȚĂ												
	AGRICOL				NEAGRICOL								TOTAL
	ARABIL	PĂȘ. FÂN.	VII	LIV.	PD.	VEG. TÂNĂRĂ	APE	DRUM+ amenaj.	C.F.	CURȚI CONSTR	NE PROD		
EXTRAVILAN	1028,06	1131,15	22,42	359,65	3036,01	205,49	15,84	47,12	26,35	5,43	18,30	5895,82	
INTRAVILAN	177,94	20,28	0,08	18,35	4,32	14,47	0,04	40,75	1,04	116,00	0,10	393,37	
TOTAL	1206,0	1151,43	22,50	378,0	3040,33	219,96	15,88	87,87	27,39	121,43	18,40	6289,19	
% DIN TOTAL	43,85 %				56,15 %								100 %
INTRAVILAN EXISTENT												393,37	

BILANȚ TERITORIAL AL SUPRAFEȚELOR DIN INTRAVILANUL EXISTENT

ZONE FUNCȚIONALE	SUPRAFAȚA (ha)	PROCENT % din total INTRAVILAN
LOCUINȚE ȘI FUNCȚIUNI COMPLEMENTARE	103,47	26,30 %
UNITĂȚI INDUSTRIALE ȘI DEPOZITARE	5,10	1,30 %
UNITĂȚI AGRO- ZOOTEHNICE	1,16	0,29 %
INSTITUȚII ȘI SERVICII DE INTERES PUBLIC	5,33	1,35 %
CĂI DE COMUNICAȚIE ȘI TRANSPORT RUTIER	21,90	5,56 %
CĂI DE COMUNICAȚIE ȘI TRANSPORT FERVIAR	1,04	0,26 %
SPAȚII VERZI , SPORT AGREMENT, PROTECȚIE	18,85	4,80 %
CONSTRUCȚII TEHNICO- EDILITARE	0,06	0,01 %
GOSPODĂRIE COMUNALĂ , CIMITIRE	0,80	0,20 %
DESTINAȚIE SPECIALĂ	0,08	0,02 %
TERENURI AGRICOLE ÎN INTRAVILAN	216,65	55,07 %
APE	0,04	0,01 %
PĂDURI + VEGETAȚIE TÂNĂRĂ	4,32+14,47=18,79	4,80 %
TERENURI NEPRODUCTIVE	0,10	0,03 %
TOTAL INTRAVILAN EXISTENT	393,37	100,00%

2.8. Zone cu riscuri naturale

Există zone degradate din cauze naturale , degradarea fiind accentuată și de factorul uman prin proasta gestionare , exploatare și întreținere a terenurilor (defrișări , exploatare agro-tehnică defectuoasă)

Degradările se prezintă sub forma alunecărilor de teren , eroziunilor în profunzime , prăbușirilor , pajiștilor degradate .

Una din caracteristicile reliefului este legată de frecvența alunecărilor de teren active primăvara și toamna deoarece aceste anotimpuri asigură o umezire intensă a straturilor de argilă .

Alunecare și eroziune.

- în satul Bălteni - la est de sat pe „valea mănăstirii Cărămida”; și la vest de sat sunt semnalate două alunecări de teren în punctul „Cotul lui Iepure” și punctul „În Delușel” . În partea sudică a satului, la vest există alunecare extinsă și pe satul Ulmetu. Aceste alunecări de teren nu afectează zona locuită, ele manifestându-se în afara intravilanului.
- în satul Ulmetu la vest de intravilan alunecare de teren semnalată la „Linia Padin” și pe Valea Sorbetului la limita cu satul Copăcenii;
- în satul Copăcenii la vest de intravilan – alunecare pe „Valea Zgândii” pe drumul minier Copăcenii – Berbești; alunecare la nord de Valea Alunului – cuprinde zona locuința și drumul de acces; alunecare CF, alunecare la est de DC 131A în afara zonei de locuit ;
- în satul Vețelu –punctul „ La Matache”; punctul „ La Severică”, eroziune mal pe malul drept al râului Cerna . Alunecarea din punctul „Linia Gemeni ” s-a consolidat prin lucrări de gabionare;
- în satul Bondoci - alunecare de teren prezintă doar în punctul „ La Bazine”, celelalte zone afectate de alunecări au fost stabilizate prin lucrări de consolidare și îndiguire (punctul „Borcoș” și de-o parte și de alta a râului Cerna.
- în satul Hotărâsa – la limita sudică a teritoriului administrativ, în Punctul „Iacob” și „Crețani”.

Inundațiile.

În satul Ulmetu se întâlnesc terenuri inundabile în două puncte: „ Linia pe la Simion Teodorescu” și „Valea Luca”;

2.9. Echipare edilitară

2.9.1. Gospodărirea apelor

Cel mai important curs de apă din zonă este râul Cerna care străbate localitatea de la nord la sud, pe o lungime de aprox. 12 km; este o vale simetrică cu numeroase meandre mai ales în satele Bălteni , Copăcenii , Vețelu și Hotărâsa și are mai mulți afluenți :

Văile dispuse pe partea stângă a Cernei sunt:

- Valea Vătafului ;
- Valea Mănăstirii;
- Valea Caselor;
- Valea Sângeriș;
- Valea Tojii;
- Valea Crucilor.

Principalii afluenți de pe partea dreaptă ai râului Cernei sunt:

- Valea Sorbetului ;
- Valea lui Iepure;
- Valea Găvanelor;
- Valea Lucii;
- Valea Zgândeii ;
- Valea lui Bucur;
- Valea Lupului;
- Valea Mare.

Pe cursul râului Cerna sunt foarte puține lucrări de regularizare sau stabilizare a malurilor:

- Regularizare la Podul Strinului (drum acces);
- Regularizare Râul Cerna la Hotărâsa- lucrări de îndiguire realizate prin gabionare, urmează regularizare în aval de pod Hotărâsa.

2.9.2. Alimentare cu apă

În cadrul comunei Copăcenii, alimentarea cu apă este realizată aproape integral.

Într-o primă etapă alimentarea cu apă a fost dată în funcțiune în anul 2010, iar în 2014 s-a realizat o extindere pe zonele neacoperite.

În prezent, nu beneficiază de alimentare cu apă în sistem centralizat câteva gospodării care sunt situate peste cota de cădere gravitațională sau unde terenul nu a permis extinderea rețelei de alimentare cu apă (teren accidentat cu fenomene de alunecări).

Zone neacoperite cu alimentare cu apă:

Sat Bălteni : Str. Bratița

Sat Copăcenii: str. Valea lui Bucur, str. Alunului, str. Secături

Sat Vețelu: drum acces desprins din str. Linia Vețelu, str. Linia Gemenilor (rețea apă aprox. 200 ml), gospodăriile izolate;

Sat Bondoci: profunzimea străzilor Via Lascului și Linia Bondoci, gospodăriile izolate;

Sat Hotărâsa: Gospodăriile situate în partea estică

Sursa de apă provine din puțurile situate la îmbinarea celor două sate Bălteni și Ulmetu, apa din cele două puțuri fiind înmagazinată într-un bazin după care este pompată în cele două rezervoare situate în partea de vest a drumului județean 676. Cele 2 foraje de mare adâncime (H1 = 115 m; H2 = 200 m), asigură un debit de 6,5 l/sec, acestea funcționând alternativ.

Gospodăria de apă formată din două rezervoare a câte 500 mc fiecare și stația de tratare este amplasată în satul Ulmetu, pe partea vestică a intravilanului, în zona „La Brebenel”. Apa este pompată de la nivelul drumului județean în rezervoarele situate la cota optimă unei funcționări prin liberă cădere.

2.9.3. Canalizare

Comuna Copăcenii nu are sistem de canalizare centralizat. Există canalizare rezolvată pentru dotările zonei centrale pe o distanță de 250 m, insuficientă, colmatată și nefuncțională.

Există proiect faza Studiu de Fezabilitate pentru realizare canalizare în sistem centralizat pentru 13,8 km pe drumul județean cu extindere până la 18 km pe ulițele alăturate, comuna Copăcenii aflându-se în masterplanul ADI APA Vâlcea.

Până la rezolvarea canalizării în sistem centralizat, unitățile de servicii, de comerț și gospodăriile individuale vor trebui să-și rezolve eliminarea apelor menajere în sistem propriu și nu deversând direct în șanțuri, rigole și pâraie.

În ceea ce privește apele meteorice, acestea sunt colectate prin intermediul unor rețele de rigole și canale de drenare naturale sau realizate artificial.

2.9.4. Alimentarea cu energie electrică

Pe teritoriul Comunei Copăcenii sunt rețele aeriene de 20 kv LĂDEȘTI – COPĂCENII și L20 kv BERBEȘTI – CERNIȘOARA (21,3 km).

Comuna Copăcenii este alimentată cu energie electrică din stația 110/20 Lădești prin LEA 20 kv Lădești – Copăcenii și LEA 20 kv Berbești – Cernișoara, în lungime de aprox. 21,3 km, gestionate de DISTRIBUȚIE ENERGIE OLTENIA S.A. Ambele rețele LEA se află în stare tehnică corespunzătoare.

Rețelele de 20kv existente pe teritoriul comunei Copăcenii au capacitate de distribuție disponibilă care asigură dezvoltarea comunei pe termen lung. De altfel toate unitățile administrative, economice și de producție cât și gospodăriile existente în comună sunt racordate la rețeaua electrică de joasă/ medie tensiune.

De asemenea în comuna Copăcenii, pe traseul linei electrice sunt amplasate 9 posturi de transformare 20/40 kv, aeriene (9 PTA) de distribuție publică a energiei electrice gestionate de DISTRIBUȚIE ENERGIE OLTENIA S.A. din care sunt alimentate rețelele stradale și circuite 0,4 kv de alimentare obiective sociale și agenții economici din comună: PTA COPĂCENII; PTA MOARA COCENII; PTA BĂLTENII 1; PTA BĂLTENII 2; PTA HOTĂRASA 1; PTA HOTĂRASA 2, PTA BLOC COPĂCENII; PTA ULMETU; PTA VEȚELU.

Tot în comuna Copăcenii există și 3 posturi de transformare 20/0,4 kv care aparțin unor terți: PTA GARA COPĂCENII; PTA SORTARE BĂLTENII și PTAB MECICAPROD.

2.9.5. Telefonie

Există rețele de telefonie și cablu TV în toată comuna. De asemenea comuna este acoperită de semnal pentru telefonie mobilă și internet. Există amplasat în satul Copăcenii în partea de est peste râul Cerna releul pentru COSMOTE.

2.9.6. Alimentarea cu căldură

Încălzirea în gospodăriile individuale este asigurată în cea mai mare măsură prin arderea lemnului și cărbunelui în sistem centrale termice individuale sau sobe.

2.9.7. Alimentarea cu gaze naturale

Comuna nu dispune de rețele de gaze naturale.

Există un studiu de fezabilitate pentru alimentarea cu gaze a comunei Copăcenii, elaborat în 1997 de Proiect Vâlcea. Nu există fonduri pentru transpunerea lui în realitate cu toate că la Roești la distanță de 10 km de Copăcenii este pozată conducta magistrală de gaz.

2.9.8. Gospodărire comunală – salubritate

În ceea ce privește serviciul de gospodărie comunală, comuna Copăcenii are încheiat contract de servicii cu SC URBAN SA pentru ridicarea gunoiului menajer. Contractul prevede ridicarea gunoiului o dată / săptămână de la fiecare cetățean.

De asemenea în comună sunt amenajate platforme pentru depozitarea deșeurilor.

Si totuși, în continuare apar deșeuri aruncate pe marginea drumurilor, a albiilor apelor și în pădure, ducând la degradarea zonelor. Aceste reziduuri constau în general în mase plastice, sticlă, metal, textile (obiecte ce nu se degradează în timp). Aceste fenomene prezintă o disfuncționalitate majoră.

Lucrarile de administrare si intretinere a domeniului public precum: curățarea santurilor si rigolelor; lucrări de întreținere a drumurilor comunale si sătesti; decolmatarea podetelor, santurilor si rigolelor; colectarea deșeurilor de la cosurile publice si transportarea acestora în spatiul special amenajat; cosirea ierbii de pe domeniul public al drumurilor comunale; curățirea vegetatiei de pe drumurile comunale care încurcă circulatia, se realizeaza cu persoane beneficiare a ajutorului social, apte de munca (Legea 416/2001 privind venitul minim garantat), cu cetatenii, care au obligatia de a participa la lucrarile edilitar-gospodaresti, conf. OG 21/2002 privind gospodarierea localitatilor urbane si rurale.

Analiză privind cimitirele localității:

Comuna are în folosință cimitire în 5(cinci) din cele 6(șase) sate (excepție face satul Bondoci unde nu există nici biserică).

Toate cele 5 cimitire sunt amplasate în preajma Bisericilor : Bisericile cu hramul Sf. Nicolae din satele Bălteni, Ulmetu și Hotărasa; Biserica din lemn Cuvioasa Paraschiva din satul Copăcenii și Biserica Sf. Arh. Mihail și Gavril din satul Vețelu.

Activitățile legate de decese și înhumări se desfășoară numai la locuința decedatului, la biserică și cimitir, după metode creștinești transmise din generație în generație;

Aspectele critice privind cimitirele:

- nu există nici-un serviciu funerar specializat;
- nu există capelă;
- la unele cimitire nu se respect zona de protecție sanitară de 50 m față de locuințele din

jur.

Pentru ridicarea cadavrelor animaliere, comuna Copăcenii are încheiat contract cu S.C. Călimănești-Căciulata S.A.

2.9.9. Situații de urgență

În cadrul Primăriei Comunei Copăcenii funcționează Serviciul Voluntar pentru Situații de Urgență având în componență un număr de aprox. 25 persoane.

Alarmarea populației se face prin intermediul sirenei amplasată pe Casa de Cultură.

De asemenea, în caz de incendiu, comuna este dotată cu hidranți amplasați pe traseul rețelei de alimentare cu apă.

Tot pentru alimentarea cisternelor cu apă, în comună au fost amenajate rampe pentru acces în punctele: pct. Pod Tătărasa; Sat Vețelu – Pod peste râul Cerna; Sat Copăcenii – în partea de sud a satului, drum acces situate vis-à-vis de str. Valea Lupului; Satul Ulmetu – pct. Antrepriza CF.

2.9.10. Rețele subterane

Pe teritoriul comunei Copăcenii există o sondă PETROM, administrată de OMV PETROM Craiova, aflată în conservare. Această sondă se află în Satul Vețelu, pe strada linia Gemenilor, în extravilan, în afara zonei construite. Distanța de siguranță de la sondă până la orice construcție de locuit este de 50 m. În cazul de față, sonda se află la 85 m față de ultimul trup de intravilan.

2.10. Probleme de mediu

După închiderea Minei Cerna, activitățile desfășurate pe teritoriul localității, nu constituie surse majore de poluare, care să pericliteze echilibrul ecologic al zonei. Nivelul actual al poluării este sub limitele admise.

Degradarea terenurilor, marcate în piesele desenate, sunt de natura eroziunilor și a alunecărilor de teren, precum și degradări temporare provocate de inundații, în funcție de gravitatea și amploarea fenomenului natural. Cele mai întinse suprafețe supuse degradării solului se găsesc în satele Bălenii, Ulmetu și Copăcenii.

Deșeurile constituie potențiale surse de poluare în condițiile în care nu se iau măsuri de colectare, transport și depozitare organizată. Distrugerea deșeurilor se face prin degradare biologică în măsura posibilităților materiilor componente de a se degrada biologic, restul cantităților fiind mai mult sau mai puțin asimilate sau înglobate de sol.

Cu timpul însă, și mai ales datorită apariției materialelor de plastic greu sau practic nedegradabile situația poate căpăta o nuanță de îngrijorare, care se poate transforma în câțiva ani, în certitudinea că poluarea devine o problemă majoră a localității.

În vederea asigurării curățeniei în localitate, serviciul de salubritate al localității a fost concesionat unei firme de specialitate SC URBAN SA, astfel încât în ultima perioadă de timp localitatea arată mai curată iar gunoiul, generat de fiecare gospodărie și entitate care desfășoară activitate pe raza comunei, este ridicat și transferat la depozitul de colectare și sortare din jud. Vâlcea.

De asemenea lipsa canalizării în sistem centralizat, conduce la deversarea necontrolată a apelor menajere provenite de la agenții economici, gospodării, etc.

Emigrarea temporară sau definitivă a populației conduce la creșterea riscului abandonării și degradării fondului construit.

Potențialul natural și turistic al zonei nu este destul de valorificat: nu sunt suficiente spații destinate agrementului și recreării, nu există un centru de promovare turistică și nici nu există materiale promoționale de prezentare. Toate aceste impedimente sunt legate strict de partea de finanțare.

Același motiv de finanțare duce și la slaba educare a cetățenilor vis-a-vis de protecția mediului.

Din punct de vedere pedologic, pe teritoriul comunei se găsesc aproape toate varietățile de soluri brune de pădure, soluri aluvionare și soluri aluvio – coluviale.

Solurile cele mai fertile se găsesc în zona de luncă și terasa de luncă unde se întâlnesc soluri aluviale și soluri mai puțin fertile se găsesc pe versanți, având și o aciditate ridicată.

Degradarea solurilor este legată și de defrișarea pădurilor, de deștelenirea nerațională a suprafețelor acoperite cu pășuni și de folosirea unei agrotehnici necorespunzătoare.

Principalele surse de poluare sunt :

- transportul rutier;
- depozitarea necontrolată a deșeurilor menajere.

S-au manifestat degradări temporare ale terenului provocate de alunecări și inundații.

Raportat la mediul construit se semnalează necesitatea reparațiilor, consolidărilor și modernizărilor la blocurile de locuințe, locuințe vechi cu valoare ambientală, poduri de traversare.

Resurse naturale

Resursele naturale sunt reprezentate atât prin bogățiile solului cât și ale subsolului.

Bogățiile solului sunt reprezentate de existența pădurilor (de stejar , salcâm , fag, ulm , carpen ,brad, jugastru , arțar) a plantațiilor (prun , măr) și a fânețelor și pășunilor .

Toate aceste bogății ale solului le întâlnim pe dealuri sau interfluvii .

Pe terasele de luncă și în lunca Cernei întâlnim soluri care permit cultura cerealelor, a legumelor și zarzavaturilor .

Bogățiile subsolului sunt reprezentate de :

- cărbune inferior – lignit care s-a exploatat ,(pe teritoriul comunei au fost două cariere de suprafață - s-au închis după revoluție) ;
- nisipul care se găsește atât în dealuri cât și pe albia Cernei fiind folosit în construcții ;
- argila existentă a permis locuitorilor confecționarea cărămizii pentru locuințe ;
- pietrișul de pe albia râului Cerna a fost folosit în construcții , construirea șoselei cărbunelui și a terasamentului de cale ferată.

Monumente istorice și de arhitectură

Lista monumentelor istorice și ansamblurilor de arhitectură actualizată aprobată prin Ordinul Ministrului Culturii și Cultelor nr. 2828 / 2015 , cuprinde pentru comuna Copăcenii următoarele :

În satul Copăcenii :

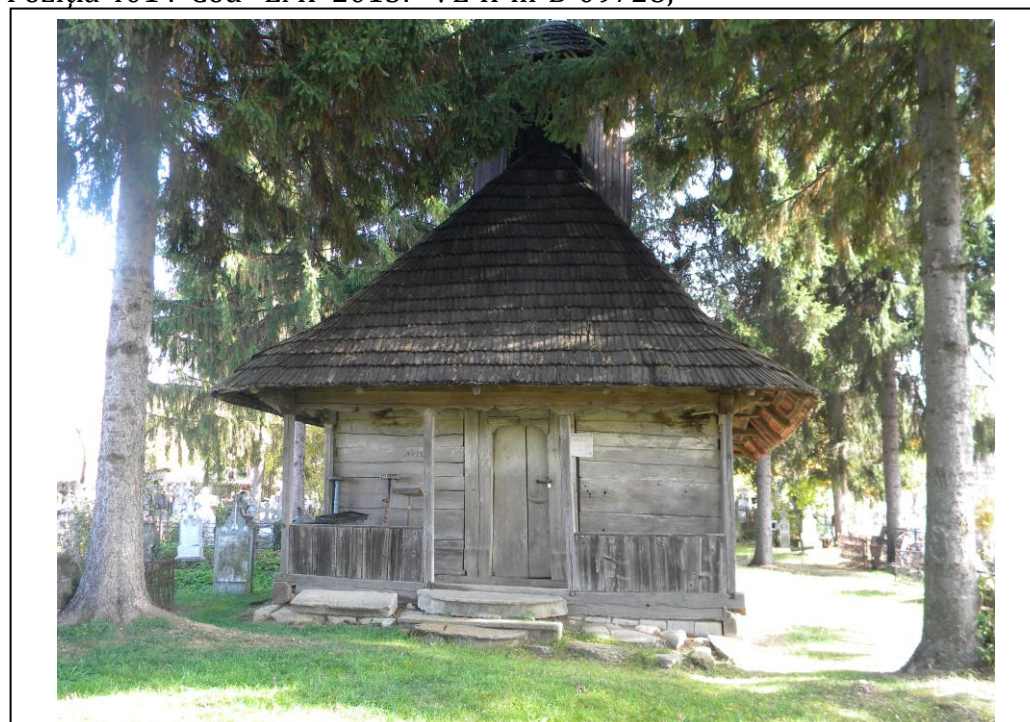
1. Biserica de lemn „ Cuvioasa Paraschiva ”

Datare – 1754; Refăcută 1775 – 1780

cult ortodox , ctitor protopop Copăceanu,

Monument istoric

Poziția 401 : Cod LMI 2015: VL-II-m-B-09728;





2. Biserica „ Buna Vestire ”

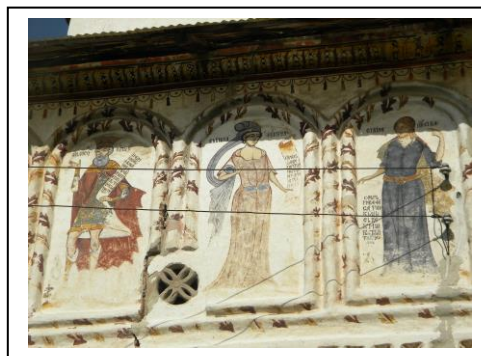
Datare: 1804

Cult ortodox – ctitor protopop Șerban,
Monument istoric

Poziția 400

Cod LMI 2015: VL-II-m-B-09727 ;





3. „Crucea de pe Valea Vătafului ”

Datare : 1779 – 1780, mutată la biserica „Buna Vestire”

Ctitori: Mihalcea, Dobra, Barbu, Gherghina

Monument funerar / cruce pomelnic

Poziția 771

Cod: LMI 2004 VL-IV-m-B-10024.



Fără a fi semnalate ca monumente ale naturii se remarcă grupul „Stejarilor Seculari” din satul Hotărâsa cu vechime de peste 500 ani – lângă Școala cu clasele I-VIII. Din păcate, la ora actuală a mai rămas un singur exemplar.

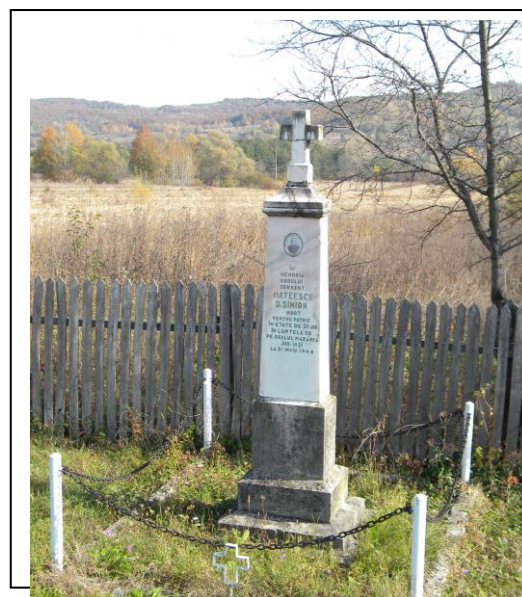


Alte Obiective importante pentru comunitate sunt:

Monumentele eroilor din primul și al doilea război mondial din satele Hotărâsa, Vețelu și Copăcenii. Muzeul localității situat în căminul cultural Ulmetu.



Monumentul de la Hotărâsa



Monumentul de la Vețelu



Monumentul de la Copăcenii

2.11. Disfuncționalități (la nivelul teritoriului și localității)

Mediul înconjurător, resurse, cadrul natural:

- Prezența fenomenelor de alunecări active de teren spre lunca râului;
- Prezența fenomenului de inundații;
- Lipsa unor lucrări de regularizare a râului Cerna, conduce la degradarea terenurilor agricole, a gospodăriilor și a infrastructurii rutiere;
- Insuficienta valorificare a potențialului natural și turistic al zonei;
- Încetarea activității la Mina Copăcenii a condus doar la lucrări de închidere a galeriilor miniere subterane de legătură cu suprafața, nu și la ecologizarea suprafețelor afectate de exploatare;
- Spații amenajate insuficiente, destinate activităților de agrement sau recreere;
- Grad scăzut de educare a cetățenilor în ceea ce privește protejarea mediului înconjurător,
- Insuficiente fonduri financiare locale pentru susținerea unor proiecte de anvergură în domeniul protecției mediului;

Mediu socio – cultural

- Fenomen de scădere demografică, evoluție descendentă a valorilor indicatorilor de densitate a populației ;
- Dotarea insuficientă a instituțiilor de învățământ, laboratoarelor;
- Lipsa unei baze sportive;
- Inserție cu grad scăzut a populației tinere pe piața muncii;
- Oferta redusă de agrement și petrecere a timpului liber;
- Migrarea externă a persoanelor cu nivel educațional ridicat;

Industrie și agricultură

- Nivel redus al cercetării, dezvoltării și al inovării;
- Existența unor exploatați agricole pe loturi reduse, ceea ce determină un grad scăzut de valorificare a produselor;
- Slaba productivitate a populației ocupate în agricultură;
- Slaba cooperare a operatorilor industriali și agricoli în crearea unor asociații, parcuri industriale, agricole;
- Migrarea forței de muncă calificată din comună către alte zone sau state;
- Acces redus la credite pentru dezvoltarea agricolă;

Infrastructura și echiparea edilitară

- Necesare lucrări de întreținere, reabilitare, asfaltare și modernizare a drumurilor;
- Lipsa sistemului centralizat de canalizare și epurare a apelor menajere constituie o disfuncționalitate majoră;
- Lipsa rețelei de alimentare cu gaze;
- Inexistenta surselor de energie „verde”;

Spații plantate , agrement , sport

- lipsa spațiilor de categoria parcurilor în zona centrală și în restul localității;
- nu există terenuri de sport decât în vecinătatea curților de școală (la Șc. Bondoci și Ulmetu).

Protejarea zonelor cu valoare de patrimoniu

- Necesare lucrări de protejare a monumentelor din comună: Biserica Buna Vestire (1804) din sat Copăcenii , care se află într-o stare avansată de degradare și care are elemente de decorație și de pictură foarte valoroase;
- Fonduri insuficiente pentru reabilitarea și modernizarea clădirilor ce adăpostesc locașuri de cult;

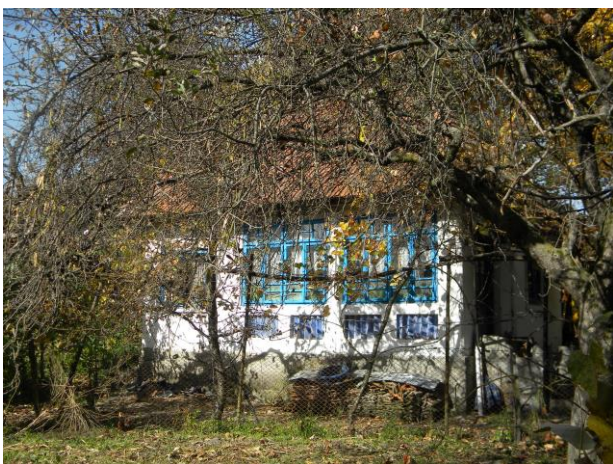
Aspecte critice privind fondul construit și utilizarea terenurilor

- neutilizarea potențialului construit existent - clădirile de pe fosta platformă minieră;
- blocul de locuințe din zona centrală nu prezintă o imagine atrăgătoare;
- fond construit alcătuit din locuințe individuale se află în stare satisfăcătoare și bună;
- imobilele vechi cu valoare ambientală, în mare parte sunt părăsite sau ocupate de persoane vârstnice; nu se întrevide un interes deosebit pentru păstrarea sau reabilitarea lor, prioritar fiind construirea unor locuințe moderne;
- nu există un centru de colectare a fructelor, deși în comună există un investitor puternic ce activează în domeniul pomicol;

La nivelul populației și fondului construit apar dezechilibre în forța de muncă, tendința tinerilor de-a părăsi zona (plecați la muncă în străinătate) și refuzul celor școlarizați de a reveni, inexistența activităților non agricole etc.

Dezechilibrele economice se manifestă și prin cuprinderea unui număr mare de locuitori în munci agricole.

Casele sunt de tip rural, multe dintre acestea fără dotări complete de confort.



2.12. Necesități și opțiuni ale populației

La nivel social cele mai multe probleme sunt generate de sărăcie, fiind necesare continuarea programelor de sprijinire a familiilor numeroase și a celor cu venituri reduse (asistați sociali – aprox. 50 persoane).

- Asfaltarea, reabilitarea și modernizarea rețelei de drumuri din localitate;
- Realizarea unui sistem centralizat de epurare a apelor uzate menajere;
- Realizarea unor zone de agrement pentru petrecerea timpului liber;
- Rezolvarea și utilizarea corespunzătoare a clădirilor fostei întreprinderi miniere;
- Protejarea monumentelor istorice;

- Regularizarea râului Cerna și a principalilor afluenți care la ploi torențiale produc inundații ;
- Necesara realizarea unui Cămin de Bătrâni;
- Amenajarea unei baze sportive;
- Amenajarea unor parcuri și locuri de joacă pentru copii;
- Necesara atragerea de investitori care să investească și să creeze mai multe locuri de muncă în localitate;
- Reabilitarea sistemului de iluminat public;
- Susținerea înființării de asociații a producătorilor comunei având un potențial pomicol ridicat ;
- Promovarea turismului (agro/ecoturism, turism de weekend);
- Promovarea obiceiurilor și tradițiilor mestesugărești care pot face obiectul dezvoltării unor activități economice la nivel local (produse mestesugărești, artizanale etc);

3. PROPUNERI DE DEZVOLTARE URBANISTICĂ

3.1. Studii de fundamentare

- Studiu topografic - realizarea SUPORTULUI TOPOGRAFIC scanare / digitizare / vectorizare baza topografică (sc. 1 : 5000) actualizare și completare la teren , conversie în format tip GIS pe straturi tematice și crearea de baze de date alfanumerice asociate .
- Studiu istoric – identificarea monumentelor istorice; stabilirea limitei de protecție a monumentelor și reguli pentru protejarea acestora;
- Studiu geotehnic cu identificarea zonelor ce prezintă riscuri naturale: alunecări, inundații;
- Studiu hidrologic;

3.2. Evoluție posibilă , priorități

Realizarea în următorii ani a investițiilor deja demarate precum și a celor propuse în prezenta documentație, poate deschide perspective reale de dezvoltare pentru localitate.

Astfel se preconizează a se respecta în general coordonatele actuale și anume:

- Diversificarea economiei rurale prin dezvoltarea activităților de servicii și a turismului, a industriei și a spațiilor de depozitare, precum și a serviciilor pentru agricultură;
- Valorificarea în condiții de protejare a mediului, a resurselor solului în special a suprafețelor întinse de terenuri agricole. De asemenea, se pot exploata în mod rațional și resursele forestiere de care dispune localitatea;

Toate aceste deschideri spre dezvoltarea localității sunt favorizate și de condițiile geografice și climatice ale comunei, de cadrul natural cât și de legătura cu localitățile județului Vâlcea prin intermediul căilor de comunicație rutieră și feroviară existente.

Se constată o prioritate a realizării obiectivelor de utilitate publică și anume:

- Sistemul centralizat de canalizare;
- Modernizarea drumurilor comunale și strazilor de pe teritoriul comunei;
- Regularizarea râului Cerna;;
- Precum și reabilitarea construcțiilor rămase într-o stare avansată de degradare.
- Reabilitarea obiectivelor de patrimoniu;

Paralel cu dezvoltarea economică a comunei se vor lua măsuri din partea administrației locale pentru dezvoltarea rețelei de servicii care trebuie să răspundă la toate necesitățile populației.

3.3. Optimizarea relațiilor în teritoriu

Comuna Copăcenii este situată în partea central – vestică a județului și se învecinează la nord cu comuna Stroești, la nord-est cu comuna Cernișoara, la sud cu comuna Roșiile și com. Lăpușata, la vest cu orașul Berbești.

Satul de reședință al comunei Copăcenii este Ulmetu situat la o distanță 55 km de reședința județului Vâlcea.

Localitatea Copăcenii are legături în cadrul județului și cu restul țării atât pe calea ferată cât și pe cale rutieră.

Legătura între Copăcenii și localitățile importante din zonă se face cu mijloace de transport în comun zonale care rezolvă și problema navetismului.

3.4. Dezvoltarea activităților

Strategia de dezvoltare economico-Socială a Comunei Copăcenii pentru perioada 2014 – 2020 propune următoarele direcții de dezvoltare a localității :

- Dezvoltarea infrastructurii - reabilitarea și modernizarea infrastructurii de transport;
- Reabilitarea clădirilor sedii de instituții publice, învățământ și sănătate;
- Dotarea Căminului cultural cu videoproiectoare, stație de amplificare, cortină, centrală termică, jocuri atractive și mobilier;
- Reabilitarea clădirii Primăriei prin anvelopare, schimbare învelitoare și extindere;
- Preluarea clădirilor de la fosta întreprindere Miniera și reabilitarea lor prin transformarea în locuințe sociale, cămin de bătrâni, sedii de firmă, etc. De altfel și blocurile Minierei rămase la stadiu de șantier, dacă nu se intervine asupra lor, în scurt timp vor deveni ruină; De menționat faptul că Societatea Comercială Complexului Energetic Oltenia SA Tg. Jiu, deține clădirile și suprafețele amenajate componente ale Sediului (Incintei principale) fostei Exploatare Miniere Cerna-Copăcenii, care și-a încetat activitatea în 2003, iar autoritatea locală împreună cu Consiliul Județean Vâlcea au făcut demersuri pentru transferul (cu titlu gratuit) clădirilor și suprafețelor nefolosite către patrimoniul public al comunei Copăcenii. Încă nu s-a ajuns la un acord, lucru ce conduce în continuare la degradarea construcțiilor existente.
- Înființarea unui Centru multifuncțional de servicii sociale pentru copii și persoane vârstnice;
- Construire și amenajare a unui adăpost temporar pentru persoane fără locuințe;
- Reabilitarea clădirilor și a obiectivelor cu valoare de patrimoniu;
- Biserica monument istoric cu hramul „ Buna vestire” din satul Copăcenii este deteriorată și adusă într-o stare avansată de degradare;
- Realizarea sistemului centralizat de epurare a apelor uzate menajere, inclusiv amplasarea stației de epurare; Proiectul este cuprins în masterplanul județului și se va derula prin ADI VALCEA iar pentru Comuna Copăcenii, canalizarea se va desfășura pe aprox. 20 km;
- Reabilitarea sistemului de alimentare cu apă;
- Dezvoltarea structurilor de sprijinire a afacerilor și a inițiativelor private;
- Promovarea sectorului industrial și agricol pe piața națională și europeană;
- Dotarea cu utilaje performante a operatorilor agricoli și industriali;
- Modernizarea spațiilor destinate activităților socio-culturale și sportive;
 - realizarea unei baze sportive în centrul comunei;
 - realizarea de spații verzi și locuri de joacă pentru copii;
- Dezvoltarea serviciilor de asistență medicală;
- Dinamizarea vieții culturale a comunei și a modalităților de petrecerea timpului liber;

- Promovarea și dezvoltarea turismului;
- crearea de complexe turistice cu noi locuri de cazare și posibilitatea petrecerii timpului liber;
- punerea în valoare a atractivității patrimoniului local;
- Înființarea unui centru de promovare și informare turistică în localitate;
- Realizarea și distribuirea unor materiale promoționale;
- semnalizarea tuturor obiectivelor turistice și a spațiilor de cazare din localitate, realizarea unei hărți turistice;
- Realizarea unui site de promovare a produselor turistice ale zonei;
- Crearea unor asociații, parcuri industriale/agricole în vederea creșterii gradului de cooperare al operatorilor privați;
- Organizarea de târguri și expoziții care să valorifice și să stimuleze activitățile meșteșugărești și de artizanat specifice zonei;
- Creșterea capacității de absorbție a fondurilor europene;

3.5. Evoluția populației

Principala resursă a creșterii populației ar urma să fie creșterea naturală.

Populația stabilă totală a Comunei Copăcenii la data ultimelor date statistice este de 2.939 locuitori, potrivit adresei Institutului Național de Statistică, Direcția Județeană de Statistică Vâlcea nr. 2239/23.12.2013.

Cele două componente ale creșterii populației - cea naturală și cea migratoare ar trebui să influențeze pozitiv creșterea populației.

Din păcate se constată o scădere a numărului de locuitori, ținând cont că populația la nivelul anului 2003 era de 3048. De asemenea se constată o îmbătrânire a populației, datorită natalității scăzute și emigrării multor tineri în afara localității și chiar în afara țării.

Estimarea resurselor de muncă

Reducerea fenomenului de migrare a populației spre alte zone ale județului sau țării ar putea fi influențat de înființarea unor societăți cu activitate permanentă pe toată durata anului cât și de rezolvarea disfuncțiilor amintite la capitolele anterioare (infrastructură, rețele edilitare, etc).

De asemenea continuarea programelor de sprijinire a micilor întreprinzători ar conduce la diversificarea și dezvoltarea serviciilor locale.

Odată cu aceste servicii pot apărea și locuri de muncă pentru populația neocupată.

Relansarea meșteșugurilor tradiționale și a artizanatului constituie o sursă de venit în special pentru persoanele de sex feminin.

Forța de muncă activă în localitate rămâne în domeniul comerțului, al administrației publice și cel mai mul în agricultură, în propriile gospodării sau ca zilieri la societatea nou apărută în comună – SC MECICA PROD.

3.6. Organizarea circulației

Localitatea Copăcenii are legături stabile în cadrul județului atât pe cale rutieră cât și pe cale ferată .

3.6.1. Organizarea circulației rutiere

În localitatea Copăcenii rețeaua de drumuri este complexă , existând drumuri județene, comunale ,drumuri de interes local (străzi).

Localitatea Copăcenii este străbătută de la nord la sud de drumul județean DJ 676 Cerna – Slătioara – Copăcenii – Lăpușata - Tetoii , și de la vest spre est de DJ 676 E Berbești – Copăcenii – Cernișoara – Popești ;

- drumul comunal DC 131 A
- drumul comunal DC Copăcenii – Ulmetu - Bălteni
- drumuri de interes local – străzi în interiorul localității ;

Sunt în derulare lucrări sau proiecte care să îmbunătățească infrastructura rutieră prin asfaltare, reabilitare, modernizare.

- Drum de interes local , 4,5 km, semnat contract pentru derularea lucrărilor de execuție;
- Drumuri de interes local (modernizare, asfaltare satele Ulmetu, Copăceni și Vețelu, L= 4,26 km), proiect pe PNDL aflat în licitație pentru execuție;
- Asfaltare 2,8 km D.C. Copăceni-Ulmetu-Bălteni, lucrări aproape de finalizare;
- Pod B.A. pe drumul local în sat Ulmetu, peste râul Cerna, pct. ACF , se lucrează (fonduri de la MDRAP);

- Regularizare la Podul strinului, lucrare în curs de realizare;

De asemenea ar fi necesare trotuare de-o parte și de alta a drumului județean.

În vederea întreținerii drumurilor a fost achiziționat și un buldoexcavator prin programul GAL Cerna – Olteț, program la care aderă și Comuna Copăceni.

Drumurile județene și comunale în traversarea localităților își păstrează categoria funcțională din care fac parte , fiind considerate fără întrerupere conform Ordonanței Guvernului României nr. 43/29 . 08. 1997 art. 11.

Zona de protecție față de axul drumului pentru drumuri județene $D_j = 20,00$ m ; drumuri comunale $D_c = 18,00$ m . Distanța minimă față de axul drumului pentru garduri și construcții conform art. 19 (3) , va fi pentru drumurile județene $D_j = 12,00$ m , pentru drumuri comunale $D_c = 10,00$ m . Construcțiile și instalațiile amplasate în zona de protecție necesită acceptul administratorului drumului .

Conform art. 22 administrația drumurilor județene , drumurilor comunale , drumurilor vicinale și străzilor se asigură de către consiliile județene sau locale după caz.

CLASIFICAREA ȘI ÎNCADRAREA STRĂZILOR

In localitățile rurale, lățimea zonei străzii în care se includ trotuarele și suprafețele de teren necesare amplasării lucrărilor anexe (rigole, spații verzi, semnalizare rutieră, iluminat și rețele publice) se stabilește prin documentațiile de urbanism și regulamentele aferente, în concordanță cu caracteristicile traficului actual și de perspectivă și cu normele tehnice în vigoare.

Drumurile de pe teritoriul Comunei Copăceni vor respecta prevederile legale în vigoare.

În localități rurale drumurile se clasifică în raport cu intensitatea traficului și cu funcțiile pe care le îndeplinesc :

Drumuri principale;

Drumuri secundare.

Distanțele între împrejurimile proprietăților situate de-o parte și de alta a drumurilor principale este de 11,00 m și de 9,00 m pentru drumuri secundare.

Drumurile județene si comunale își păstrează categoria funcțională din care fac parte, fiind considerate continue în traversarea localităților, servind totodată si ca străzi. Modificarea traseelor acestora în traversarea localităților se poate face numai cu acordul administratorului drumului respectiv, în concordanța cu planul urbanistic aprobat.

Zona drumului public cuprinde: ampriza, zonele de siguranța si zonele de protecție.

Ampriza drumului este suprafața de teren ocupată de elementele constructive ale drumului: parte carosabilă, trotuare, piste pentru cicliști, acostamente, șanțuri, rigole, taluzuri, șanțuri de gardă, ziduri de sprijin si alte lucruri de artă.

Zonele de siguranța sunt suprafețe de teren situate de o parte si de cealaltă a amprizei drumului, destinate exclusiv pentru semnalizarea rutieră, pentru plantație rutieră sau alte scopuri legate de întreținerea si exploatarea drumului, pentru siguranța circulației ori pentru protecția proprietarilor, situate în vecinătatea drumului. Din zonele de siguranța fac parte si suprafețele de teren destinate asigurării vizibilității în curbe si intersecții, precum si suprafețele ocupate de lucrările de consolidări ale terenului drumului si altele asemenea.

În afara localităților

Zonele de siguranță ale drumurilor sunt cuprinse de la limita exterioară a amprizei drumului până la:

- 1,50 m de la marginea exterioară 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.

Realizarea de culturi agricole sau forestiere pe zonele de siguranță este interzisă.

Zonele de protecție sunt suprafețele de teren situate de o parte și de alta a zonelor de siguranță, necesare protecției și dezvoltării viitoare a drumului.

Zonele de protecție rămân 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 prin:

- a) neasigurarea scurgerii apelor în mod corespunzător;
- b) executarea de construcții, înprejmuiri sau plantatii care să provoace înzapezirea drumului sau să împiedice vizibilitatea pe drum;
- c) executarea unor lucrări care periclitează stabilitatea drumului sau modifică regimul apelor subterane sau de suprafață.
- d) practicarea comerțului ambulant în zona drumului, în alte locuri decât cele destinate acestui scop.

3.6.2. Organizarea circulației pietonale

Odată cu modernizarea, asfaltarea, pietruirea și lucrările complementare acestora, se propune și realizarea de trotuare pentru ca circulația pietonală să devină ușoară, fără a comporta riscuri.

Se recomandă realizarea unor trotuare cât de mici, dar utile, chiar dacă vor exista costuri mari.

De asemenea se recomandă îngrijirea șanțurilor și a rigolelor deschise pentru a nu se obtura în cazuri de calamități naturale (ploi torențiale, inundații, alunecări, etc).

3.6.3. Organizarea circulației feroviare

Localitatea Copăcenii este străbătută de la est spre vest de calea ferată 204 Băbenii – Alunu, între km CF 23+707 și km 31+345, precum și alte linii funcționale și nefuncționale cuprinse în acest perimetru, organizate astfel:

Există traseu de cale ferată industrială care conduce spre fosta întreprindere minieră din satul Bălteni aflată actualmente în conservare.

- Interstația CF Popești – Copăcenii - KM C.F. 23+707 - KM CF 26+534;
- Stația CF Copăcenii - KM CF 26+534 - KM CF 28+080;
- Interstația CF Copăcenii – Berbești - KM CF 28+080 - KM CF 31+345;

Linia CF 204 Băbenii – Alunu face parte din infrastructura feroviară publică și este linie simplă, neinteroperabilă, neelectrificată, hectometrată, centralizată.

În Planșa de Reglementări Urbanistice s-a materializat linia de cale ferată, zona cadastrală CFR, zona de siguranță de 20 m de-o parte și de alta a axului CF și zona de protecție CFR de 100 m de-o parte și de alta a liniei CF.

Zona cadastrală a liniei CF se află în extravilanul localității, excepție făcând porțiunea de teren unde CF intersectează intravilanul localității la nivelul Drumului Județean 676. Zona cadastrală cuprinde terenuri libere, agricole, neocupate cu construcții.

De asemenea zona de siguranță a CF se extinde peste intravilanul localității în limita zonei cadastrale CF, iar zona de protecție a CF se suprapune pe zona construită din intravilan (vezi Planșa de Reglementări Urbanistice).

Zona de siguranță a CF este necesară pentru amplasarea instalațiilor de semnalizare și de siguranța circulației și a celorlalte instalații de conducere operativă a circulației trenurilor, precum și a instalațiilor și lucrărilor de protecția mediului.

Amplasarea oricăror construcții, fie și cu caracter temporar în zona de protecție a infrastructurii feroviare se face doar cu aprobarea administratorului infrastructurii feroviare.

În zona de protecție a infrastructurii feroviare se pot amplasa temporar materiale și utilaje necesare întreținerii acesteia, iar pentru zonele supuse înzăpezirii se pot amplasa parazăpezi.

În zona de protecție a infrastructurii feroviare trebuie evitat amplasarea depozitelor de deșeuri metalice (fier vechi), gropi de gunoi menajer; stații de epurare, gropi adânci ce acumulează ape meteorice, incinte industriale și depozite cu pericol de incendiu, explozie, poluare.

b).zona funcțională de transport feroviar:

- date privind bilanțul teritorial al terenurilor CFR (suprafața terenului CFR pe teritoriul administrativ al comunei Copăceni:

BILANȚ SUPRAFAȚĂ DE TEREN CE REPREZINTĂ INFRASTRUCTURA FEROVIARĂ	
Suprafață teren ce reprezintă infrastructura feroviară INTRAVILAN PROPUȘ S = 1,00 ha	Suprafață teren ce reprezintă infrastructura feroviară EXTRAVILAN PROPUȘ S = 26,3923 ha
TOTAL SUPRAFAȚĂ TEREN CE REPREZINTĂ INFRASTRUCTURA FEROVIARĂ PE TERITORIUL COMUNEI COPĂCENI, JUDEȚ VÂLCEA ; S = 27,3923 HA	

3.7. Intravilan propus . Zonificare funcțională . Bilanț teritorial

Ca urmare a necesităților de dezvoltare a localității, prezentate în "Analiza situației existente", precum și pe baza concluziilor studiilor efectuate de către proiectant, a hotărârii organelor de conducere a localității, s-a modificat intravilanul conform pieselor desenate.

La baza modificărilor operate, au stat în primul rând necesitățile populației privind construcțiile, necesități exprimate la adresa Consiliului Local, a primarului, precum și previziunile elaborate de către conducerea localității.

De asemenea, se au în vedere noi suprafețe de teren care, în urma discuțiilor amintite cu autoritățile locale, au modificat intravilanul existent.

Limita intravilanului propus include toate suprafețele de teren ocupate de construcții precum și suprafețele necesare dezvoltării localității pe o perioadă de 10 ani.

Analizând situația existentă și ținând cont de opțiunile de dezvoltare ulterioară , s-a propus noua limită a intravilanului, regăsită în Planșa de reglementări urbanistice – Zonificare funcțională.

Categorii de intervenții propuse :

În structura funcțională :

- Zona centrală cu funcțiuni complexe de interes public : administrative, învățământ, cultură, servicii, locuire;
- Zona rezidențială (locuințe și funcțiuni complementare locuirii cu clădiri P , P+ 1 , max.P+ 2E - locuințe colective);
- Zone serviciilor, unități mici de producție și de servicii ce nu produc zgomot și nu sunt poluante, complementare zonei de locuit: mici ateliere artisanale desfășurate la domiciliu, ateliere de tâmplărie, unități alimentație publică, pensiuni, etc;
- Zona Serviciilor Diversificate (unități producție-parc industrial; depozitare controlată; sedii de firmă; servicii sociale - locuințe sociale, cămin de bătrâni; centru de informare turistică; etc)

- Zona activităților legate de cult: biserici, anexe pentru desfășurarea activităților de cult;
- Zona de sport, agrement, spații verzi, plantații aliniament;
- Zonă de gospodărie comunală: platforme menajere amenajate, cimitire;
- Zonă pentru echipare tehnico – edilitară: rețele apă, rezervoare apă, stații pompare apă potabilă, stații pompare ape uzate menajere, stație de epurare, rețele electrice, telefonie, cablu TV, internet, etc;
- Zonă pentru căi de comunicații și construcții aferente: drumuri;
- Alte zone (terenuri agricole, terenuri neconstruite, ape, păduri).

În utilizarea terenurilor:

- Intervențiile se vor face numai prin păstrarea integrității mediului și protejarea patrimoniului natural și construit;
- Pe terenurile agricole din intravilan se poate construi cu respectarea condițiilor impuse de lege și de Regulamentul de urbanism;
- Pe terenurile cu destinație forestieră se va respecta Codul silvic, respectiv - ART. 7, alin. (4) Este interzisă includerea pădurilor în intravilan.

- ART. 37*) (1) Pot fi scoase definitiv din fondul forestier național, doar cu condiția compensării acestora, fără reducerea suprafeței fondului forestier și cu plata anticipată a obligațiilor bănești, numai terenurile necesare realizării sau extinderii următoarelor categorii de obiective:

a) necesare explorării și exploatării următoarelor resurse minerale: calcar, roci utile, agregate minerale, minereuri, ape minerale, surse de energie alternativă, petrol și gaze naturale;

b) structuri de primire turistică cu funcțiuni de cazare turistică, unități de cult, obiective sociale, sportive și medicale, construcții hidrotehnice de interes local. În înțelesul prezentei legi, categoria obiective sociale nu include locuințele individuale și ansamblurile rezidențiale edificate în fondul forestier proprietate publică;

c) locuințe sau case de vacanță, numai în fondul forestier proprietate privată a persoanelor fizice și juridice;

d) obiective instalate în fondul forestier înainte de anul 1990, cuprinse în amenajamentele silvice în vigoare la data de 1 ianuarie 1990, la categoria "ocupații și litigii";

e) rețele de surse de apă potabilă și canalizare, rețele și sisteme de comunicații, precum și drumuri de interes județean și local;

f) repararea și întreținerea rețelelor de transport petrol, gaze naturale și energie electrică.

(2) Amplasarea obiectivelor prevăzute la alin. (1) lit. c) se face cu respectarea următoarelor condiții, care trebuie îndeplinite cumulativ:

a) construcția și terenul pe care se amplasează sunt proprietatea aceleiași persoane;

b) suprafața maximă care poate face obiectul scoaterii definitive din fondul forestier, incluzând construcția, accesul și împrejmuirea, este de maximum 5% din suprafața proprietății forestiere, dar nu mai mare de 200 mp.

- ART. 40 Solicitățile de scoatere definitivă sau de ocupare temporară de terenuri din fondul forestier, în condițiile prevăzute la art. 36 - 39, cu acordul proprietarului și avizate favorabil de ocolul silvic care asigură administrarea, precum și serviciile silvice, după caz, de Regia Națională a Pădurilor - Romsilva, în cazul terenurilor din fondul forestier proprietate publică a statului, și de subunitățile teritoriale de specialitate ale autorității publice centrale care răspunde de silvicultură, se aprobă de:

a) conducătorul autorității publice centrale care răspunde de silvicultură, pentru suprafețe de până la 10 ha, cu posibilitatea delegării de competență conducătorilor

subunităților teritoriale de specialitate ale autorității publice centrale care răspunde de silvicultură, până la suprafața de 1 ha;

b) Guvern, la propunerea autorității publice centrale care răspunde de silvicultură, pentru suprafețe de peste 10 ha.

- Se interzice executarea de construcții în albiile minore ale cursurilor de apă, exceptând lucrările de poduri sau drumuri de traversare a cursurilor de apă.

- În zonele cu valoare istorică, autorizarea se va face cu avizul Direcției Județene al Direcției de Cultură.

- Măsuri și reglementări privind structura zonei, fondul construit, locuirea, instituțiile publice, aspectele spațial – perceptibile și compoziționale, protecția și conservarea mediului.

Prin prezentul PUG se propune îmbunătățirea confortului în ansamblurile de locuit existente, renovarea și modernizarea acestora și racordarea la rețelele edilitare ale localității.

Se vor realiza studii geotehnice pentru stabilirea terenului bun de fundare.

Prin Regulament se vor stabili regulile cu privire la amplasarea construcțiilor.

Este obligatoriu ca orice construcție să dețină autorizație de construire, conform Legii 50/1991 cu modificările și completările ulterioare.

Eventualele construcții ce vor fi realizate fără obținerea Autorizației de Construire, atât în intravilan, cât și în extravilan, aduc după sine sancțiuni ce cad în răspunderea proprietarilor.

În urma reactualizării suportului topografic bază de date grafică digitală prin scanare - digitizare - vectorizare (preluare și prelucrare imagini satelitare) s-au obținut următoarele suprafețe la nivelul teritoriului administrativ al Comunei Copăcenii.

BILANȚ TERITORIAL AL SUPRAFEȚELOR DIN INTRAVILANUL PROPUȘ

ZONE FUNCȚIONALE	SUPRAFAȚA (ha)	PROCENT % din total INTRAVILAN
LOCUINȚE ȘI FUNCȚIUNI COMPLEMENTARE	262,00	67,45 %
UNITĂȚI INDUSTRIALE ȘI DEPOZITARE	0,50	2,99 %
SERVICII DIVERSIFICATE	11,92	
UNITĂȚI AGRO- ZOOTEHNICE	1,41	0,36 %
INSTITUȚII ȘI SERVICII DE INTERES PUBLIC	7,53	1,94 %
CĂI DE COMUNICAȚIE ȘI TRANSPORT RUTIER	22,80	5,87 %
CĂI DE COMUNICAȚIE ȘI TRANSPORT FERROVIAR	1,00	0,26 %
SPAȚII VERZI, SPORT AGREMENT, PROTECȚIE	19,00	4,89 %
CONSTRUCȚII TEHNICO- EDILITARE	0,47	0,12 %
GOSPODĂRIE COMUNALĂ, CIMITIRE	1,24	0,32 %
DESTINAȚIE SPECIALĂ	0,08	0,02 %
TERENURI AGRICOLE ÎN INTRAVILAN	55,55	13,78%
APE	0,05	0,01 %
TERENURI VEGETAȚIE TÂNĂRĂ	7,68	1,98 %
PĂDURI	0,00	0,00 %
TERENURI NEPRODUCTIVE	0,01	0,00 %
DESTINAȚIE SPECIALĂ	0,08	0,02%
TOTAL INTRAVILAN PROPUȘ	388,24	100,00%

TERENURI DUPĂ CATEGORIA DE FOLOSINȚĂ

TERITORIU ADMINISTRA TIVAL UNITĂȚII DE BAZĂ	CATEGORII DE FOLOSINȚĂ											
	AGRICOL				NEAGRICOL							TOTAL
	ARABIL	PĂȘ. FÂN.	VII	LIV.	PD.	VEG. TÂNĂ RĂ	APE	DRUM+ amenaj.	C.F.	CURȚI CONSTR	NE PROD	
EXTRAVILAN	1025,50	1126,98	22,42	365,0	3040,33	212,28	15,83	48,52	26,39	4,08	18,30	5900,95
INTRAVILAN	180,50	24,45	0,08	13,00	0,00	7,68	0,05	39,35	1,00	117,13	5,00	388,24
TOTAL	1206,0	1151,43	22,50	378,0	3040,33	219,96	15,88	87,87	27,39	121,43	18,40	6289,19
% DIN TOTAL	45,13 %				54,87 %							100 %
INTRAVILAN PROPUȘ												388,24

3.8. Măsurile în zonele cu riscuri naturale

Din cauza configurației zonei localitatea este supusă unor riscuri naturale (alunecări, inundații). Pentru unele zone supuse alunecărilor au fost luate măsuri prin lucrări de stabilizare a terenului. Aceste zone se găsesc la limita între satele Bondoci și Hotărâsa, pe Valea Hotărâsa la vest de DJ 676 și la vărsarea în râul Cerna; o altă zonă supusă alunecărilor și care a fost rezolvată este pe strada Linia Gemenilor, au fost făcute lucrări de terasare și gabionare.

Pentru celelalte zone active de alunecare și inundații se propun măsuri, precum:

- lucrări de stabilizare a terenurilor (împăduriri, exploatare judicioasă agrotehnică);
- lucrări de stabilizare a drumurilor (ziduri de sprijin, drenuri, gabioane);
- lucrări de amenajare a albiilor și corecție a versanților;
- lucrări de regularizare a râului Cerna;
- gestionarea judicioasă a fondului forestier;
- împădurirea terenurilor supuse eroziunii și alunecărilor de teren;
- respectarea legislației în vederea autorizării și executării construcțiilor, obligatoriu se vor întocmi studii geotehnice pentru stabilirea calității terenului și stabilirea cotei de fundare;
- se vor lua măsuri de instituire a zonelor protejate la: monumente istorice, monumente de arhitectură, măsuri de protecție sanitară a rezervoarelor de apă, stația de epurare ape uzate, cimitir, etc.;
- la executarea oricăror construcții, obligatoriu se va respecta distanța față de cursurile apelor:

Latimea zonei de protecție în lungul cursurilor de apă

Latimea cursului de apă (m) sub 10 10-50 peste 51

Latimea zonei de protecție (m) 5 15 20

Cursuri de apă regularizate (m) 2 3 5

Cursuri de apă îndiguite (m)

toată lungimea dig-mal, dacă aceasta este mai mică de 50 m

3.9. Dezvoltarea echipării edilitare

3.9.1. Gospodărirea apelor

Sunt necesare lucrări de regularizare și canalizare a râului Cerna și a cursurilor mici de apă, prelevarea de debite și acumulări cu rol de atenuare a viiturilor, lucrări de drenare a apelor meteorice care se scurg pe versanți.

- Regularizare râul Cerna la Hotărâsa, lucrări prin gabionare;
- Regularizare râul Cerna, aval de pod Hotărâsa, lucrări propuse;
- Lucrări de regularizare malul drept către gosp. Barbu Margareta- punere în siguranță a malului râului Cerna;
- Lucrări de regularizare în Hotărâsa la hotar cu com. Lăpușata;
- Amenajarea albiilor râului și corecția versanților;

3.9.2. Alimentare cu apă

În cadrul comunei Copăcenii, alimentarea cu apă este realizată în proporție de 90%, restul de 10 % reprezintă zone ce nu pot fi acoperite de rețea de alimentare cu apă fiind mult peste cota rezervoarelor.

Pe treseul rețelei de alimentare cu apă sunt amplasați hidranți pentru intervenții în caz de incendiu.

Pe viitor se propune reabilitarea sistemului de alimentare cu apă, iar pentru zonele nou introduse în intravilan, extinderea rețelei de alimentare cu apă.

De asemenea Comuna Copăcenii a emis Certificat de Urbanism nr. 25/05.11.2019 în scopul „ Proiect Regional de Dezvoltare a Infrastructurii de Apă și Apă Uzată în Județul Vâlcea”.

Acest proiect prevede lucrări de extindere rețea de alimentare cu apă L=1,4 km, reabilitare rezervor suprateran V=1000 mc, o stație de pompare și pentru care s-a emis Aviz ABA Olt nr. 18/12.05.2020.

3.9.3. Canalizare

Comuna Copăcenii nu are sistem de canalizare generalizat . Există canalizare rezolvată pentru dotările zonei centrale pe o distanță de 250 ml , insuficientă , colmatată și nefuncțională .

Gospodăriile mai bine organizate se rezolvă în sistem individual (fosă septică , bazin vidanjabil).

Există un Studiu de Fezabilitate pentru realizarea sistemului centralizat de epurare a apelor uzate menajere, inclusiv amplasarea stației de epurare.

Proiectul este cuprins în masterplanul județului și se va derula prin ADI VALCEA iar pentru Comuna Copăcenii, canalizarea se va desfășura pe aprox. 20 km de-a lungul drumului județean 676 și pe străzile alăturate DJ.

De asemenea s-a stabilit o suprafață de teren pentru amplasarea stației de epurare ape uzate menajere, la limita cu comuna Lăpușata, în apropierea râului Cerna.

Noul C.U. nr. 25/05.11.2019, emis de Primăria Copăcenii și avizat de ABA OLT, prevede pentru început execuție rețea de canalizare pe o lungime de 9,6 km, 193 cămine, 6 subtraversări, rețea refulare pe lungimea de 1481 m, având ca termen de finalizare sfârșitul anului 2021, iar stația de tratare și epurare ape uzate cu termen de finalizare sfârșitul anului 2023.

Poziționarea stației de epurare nu produce disconfort zonei de locuințe, fiind la o distanță destul de mare față de acestea.

3.9.4. Alimentare cu energie termică

Încălzirea în gospodăriile individuale este asigurată în cea mai mare măsură prin arderea lemnului și cărbunelui în sobe sau centrale termice individuale.

3.9.5. Alimentare cu energie electrică

Pe teritoriul Comunei Copăcenii sunt rețele aeriene de 20 kv LĂDEȘTI – COPĂCENII și L20 kv BERBEȘTI – CERNIȘOARA (21,3 km).

Comuna Copăcenii este alimentată cu energie electrică din stația 110/20 Lădești prin LEA 20 kv Lădești – Copăcenii și LEA 20 kv Berbești – Cernișoara, în lungime de aprox. 21,3 km, gestionate de DISTRIBUȚIE ENERGIE OLTEA S.A. Ambele rețele LEA se află în stare tehnică corespunzătoare.

Actualele capacități ale P.T.A. și rețelelor electrice de joasă tensiune existente în comună pot prelua în condiții bune toți consumatorii noi ce vor apărea în zonele propuse pentru dezvoltare .

Din Avizul de amplasament favorabil emis de DISTRIBUȚIE OLTEA se estimează ca pe termen scurt în Comuna Copăcenii este posibil să apară cca. 2 – 3 posturi de transformare și cca 1,5 – 2 km de racorduri LEA/LES 20 kv pentru racordarea acestor noi posturi de transformare.

Volumul rețelelor electrice stradale aeriene se ridică la cca. 37 km LEA 0,4 kv care asigură alimentarea unui număr de 1255 locuri de consum.

Este necesară refacerea și extinderea iluminatului public către zonele limitrofe ale localității.

3.9.6. Telefonie

Există centrală telefonică TELEKOM amplasată în centrul comunei(de tip container) în curtea Primăriei, care deservește întreaga localitate.

De asemenea există relee pentru semnal telefonie mobilă amplasate pe teritoriul comunei:

- Antenă în satul Hotărâsa, la nord est de zona locuită;
- Antenă GSM în satul Ulmetu, lângă Biserica Sf. Nicolae;
- Antenă GSM în satul Copăcenii pe DJ 676 E între Râul Cerna și DJ 676;
- Antenă GSM în satul Copăcenii la est de DC Copăcenii – Ulmetu- Bălteni și de intravilan.

3.9.7. Alimentare cu gaze naturale

Nu există rețea de gaze naturale în comună, deși locuitorii ar dori acest lucru, deci pe viitor este bine de luat în calcul această posibilitate.

În concluzie prin prezenta documentație de urbanism PUG, propunem ca toate satele componente localității Copăcenii să fie racordate la rețeaua de gaze naturale, având în vedere că la 10 km distanță de Comuna Copăcenii, mai precis la Roești este pozată conducta magistrală de gaz.

Acest lucru se va face în urma unor documentații de specialitate care să aibă în vedere extinderea rețelei și branșarea populației localității.

3.9.8. Gospodărie comunală

Există operator pentru ridicarea gunoiiului menajer; Primăria comunei Copăcenii are încheiat contract cu SC URBAN SA, iar ridicarea gunoiiului se face odată la săptămână.

De asemenea comuna Copăcenii are încheiat contract cu societatea Căciulata – Călimănești SA pentru ridicarea cadavrelor animaliere.

3.9.9. Rețele subterane

Pe teritoriul Comunei Copăcenii, în satul Vețel, pe strada Linia Gemenilor, în extravilanul localității există o sondă PETROM, administrată de OMV PETROM Craiova. Propunerile din documentația PUG de introducere/scoatere teren în/din intravilan , respectă zona de siguranță de 50 m față de amplasamentul sondei.

Pentru orice fel de construcții agricole ce se vor amplasa în zona de siguranță de 50 m a sondei PETROM, se va cere Avizul OMV Petrom Craiova.

3.10. Protecția mediului

Măsuri ce se propun în vederea protejării mediului

- Realizarea sistemului de canalizare în sistem centralizat ar rezolva deversarea necontrolată a apelor menajere din gospodării sau chiar de la societăți comerciale;
- Lucrări de consolidare a malurilor, lucrări de dirijare a torenților și regularizarea albiilor râurilor ar conduce la stabilizarea terenurilor și împiedicarea degradării mediului ;
- Unitățile economice ce activează pe teritoriul comunei sunt obligate să ia măsuri împotriva poluării și degradării mediului prin depozitarea controlată a deșeurilor de orice natură și deversarea controlată a apelor uzate;
- De asemenea vor trebui luate măsuri pentru terenul și construcțiile aparținând fostei întreprinderi miniere, construcții care la ora actuală se află într-o stare avansată de degradare, iar terenul nu a intrat într-un proces de renaturare;
- Blocul de locuințe al Minierei a rămas la stadiul de șantier, iar o preluare a clădirii de către administrația publică ar urma să i se acorde atenție prin transformarea lui în locuințe sociale sau cămin de bătrâni;
- Delimitarea unor zone de protecție sanitară și stabilirea restricțiilor specifice

raportat la funcțiunea zonei care a generat restricțiile (cimitire, gospodăria de apă, stația de epurare);

- Delimitarea zonelor de protecție pentru monumentele istorice de pe teritoriul administrativ al comunei.
- Zone propuse pentru refacerea peisagistică .
- În întâmpinarea protejării mediului se propun și lucrări de amenajări ambientale (parcuri, terenuri de sport și zone de agrement).

În ceea ce privește depozitarea și folosirea gunoiului de grajd, locuitorii satelor componente Comunei Copăcenii, deținători de animale trebuie să respecte următoarele condiții:

- Depozitarea permanentă a gunoiului de grajd se va face în sistem individual;
- Depozitarea și păstrarea gunoiului de grajd este necesar să se facă pe platforme special amenajate. În acest scop, platformele trebuie hidroizolate la pardoseală, impermeabile (de obicei din beton) și prevăzute cu pereți de sprijin înalți, de obicei, de asemenea hidroizolați. În funcție de soluția aleasă, pentru a preveni poluarea apelor, platformele au praguri de reținere a efluentului și canale de scurgere a acestuia către un bazin de retenție. Platformele trebuie să aibă o capacitate suficientă de stocare, să aibă drumuri de acces și să nu fie amplasate pe terenuri situate în apropierea cursurilor de apă sau cu apă freatică la mică adâncime.
- De asemenea, platformele individuale (gospodărești) trebuie amplasate la o distanță de cel puțin 50 m față de locuințe și sursele de apă potabilă. În cazul în care nu este posibilă respectarea acestei distanțe, se va amplasa la cel mai depărtat punct în aval de sursa de apă.

Conform Ordonanței de urgență nr. 114/2007 în completarea Ordonanței de urgență a Guvernului nr. 195/2005 privind protecția mediului, Autoritățile administrației publice locale au obligația de a asigura din terenul intravilan o suprafață de spațiu verde de minimum 26 mp/locuitor.

Din propunerea Bilantului Teritorial pe zone funcționale pentru Comuna Copăcenii, reiese o suprafață de spații verzi (terenuri de sport) de **1,40 ha**, la care se adaugă spațiile verzi situate de-a lungul arterelor de circulație în suprafață de 17,60 ha și terenurile cu vegetație tânără situate de-a lungul cursurilor de apă în suprafață de **7,68 ha** ceea ce însumează o suprafață de **26,68 ha**, asigurând în medie **90,75 mp de spații verzi / locuitor (2940 locuitori)**, mult peste cota stabilită prin OU 114/2007.

Conform Legii nr. 24/2007 privind reglementarea și administrarea spațiilor verzi din intravilanul localităților, republicată 2009, art. 3 și 4, spațiile verzi se compun din următoarele tipuri de terenuri din intravilanul localităților:

- a) spații verzi publice cu acces nelimitat: parcuri, grădini, scuaruri, fasii plantate;
- b) spații verzi publice de folosință specializată:
 - 1. grădini botanice și zoologice, muzee în aer liber, parcuri expoziționale, zone ambientale și de agrement pentru animalele dresate în spectacolele de circ;
 - 2. cele aferente dotărilor publice: creșe, grădinițe, școli, unități sanitare sau de protecție socială, instituții, edificii de cult, cimitire;
 - 3. baze sau parcuri sportive pentru practicarea sportului de performanță;
- c) spații verzi pentru agrement: baze de agrement, poli de agrement, complexuri și baze sportive;
- d) spații verzi pentru protecția lacurilor și cursurilor de apă;
- e) culoare de protecție față de infrastructura tehnică;
- f) păduri de agrement.

Prin fasii plantate se înțelege - plantatie cu rol estetic și de ameliorare a climatului și calității aerului, realizată în lungul căilor de circulație sau al cursurilor de apă .

Pentru asigurarea și respectarea igienei sănătății oamenilor ,se vor respecta normele de însoțire la construcții , distanța între clădirile de locuit , dotarea tehnico – edilitară , asigurarea spațiilor de joacă pentru copii , zone verzi de folosință generală , amplasarea unităților de mică industrie , comerciale și prestări servicii la distanțe minime admise .

NOTĂ: Primăria Comunei Copăcenii are obligația de-a întocmi REGISTRUL SPAȚIILOR VERZI și să realizeze cadastru pentru fiecare spațiu verde nominalizat în registru.

3.11. Reglementări urbanistice

Prezenta documentație ilustrează principiile generale de dezvoltare a comunei Copăcenii pentru următorii 10 ani, evidențiind obiectivele acestei dezvoltări și stabilind permisiunile și restricțiile ce se vor urmări în activitatea de autorizare a construcțiilor și în implementarea proiectelor prioritare identificate împreună cu autoritatea locală.

Obiectivul general este acela al unei dezvoltări echilibrate și armonioase, care să conducă la creșterea nivelului de trai al locuitorilor comunei.

S-a urmărit menținerea elementelor care țin de un anumit specific local, în evoluția localității. S-au propus măsuri pentru dezvoltarea și organizarea zonei centrale, reprezentative a localităților.

În planșele și Regulamentul prezentului proiect , s-au materializat următoarele :

1. - Revizuirea intravilanului pentru perioada următoare;
2. - Organizarea circulației, modernizarea străzilor;
3. - destinația tuturor terenurilor și zonele funcționale rezultate;
2. - delimitarea zonei centrale, categoriile de intervenții admise și caracterul

acestora;

3. - s-au delimitat zonele de protecție, limitele acestora și s-au definit categoriile de intervenție admise în interiorul acestora;
4. - s-au materializat interdicțiile temporare de construire;
5. - s-au stabilit zonele de interdicție definitivă de construire.

Limitele intravilanului propus sunt cele din planșa nr. 3 , stabilite împreună cu reprezentanții autorității locale și aprobate în ședința Consiliului Local ; tot împreună cu beneficiarul s-au stabilit propunerile de dezvoltare și perspectivele localității din toate punctele de vedere .

Dezvoltarea activităților economice și a serviciilor se preconizează pentru perioada de care s-a amintit prin execuția investițiilor propuse, perioadă în care prezența unui număr de persoane din afara localității - muncitori ai firmelor constructoare - vor impulsiona sectorul privat, de stat și cooperatist și implicit veniturile și nivelul de trai al populației.

Instituțiile publice vor trebui să capete un alt ritm de dezvoltare și în special cele culturale și de învățământ, știut fiind faptul că acest ritm este în strânsă corelare cu factorul de dezvoltare economică.

Căile de circulație sunt suficiente pentru dimensiunile și populația comunei Copăcenii. Ca și clasare ele se găsesc atât în planșa 3 Reglementări urbanistice cât și în Memoriu general la capitolul 2.6.

Patrimoniul cultural național construit este alcătuit din bunuri sau ansambluri de bunuri imobile care prezintă valoare din punct de vedere arheologic, istoric, arhitectural, religios, urbanistic, peisagistic sau tehnico-științific, considerate monumente istorice(Legea nr.41/1995).

Rezervația de arhitectură și urbanism reprezintă un teritoriu aparținând unei așezări urbane sau rurale a cărei protecție prezintă un interes public, datorită valorii istorice, arhitecturale, urbanistice simbolice și asupra căreia se instituie un regim de intervenție controlată.

Monumentele istorice sunt obiective singulare sau constituite din ansambluri, având zone de protecție stabilite pe baza studiilor de specialitate.

Prevederile acestor studii au ca scop controlul intervențiilor asupra monumentelor, atât în zonele de protecție ale acestora, cât și în zonele protejate, ce pot veni în sprijinul eliminării tendințelor de alterare a calității fondului construit.

Sunt interzise orice fel de construcții și amenajări care, prin funcțiune, configurație arhitecturală sau amplasament, compromit aspectul general al zonei, distrug coerența țesutului urban existent sau afectează valoarea monumentului ori a zonei protejate a acestuia.

Se propun:

- instituirea de zone protejate la toate obiectivele menționate la capitolul 2.10 din prezentul memoriu ;

- zone protejate sanitar la toate obiectivele legate de alimentarea cu apă, canalizare , cimitire și la platformele de colectare a gunoaielor;

- culoare de protecție tehnică a rețelilor edilitare și a construcțiilor aferente acestora, atât în intravilan cât și în extravilan .

Valorile acestor indicii se stabilesc pentru etapa de perspectivă , pe zone bine delimitate (unități teritoriale de referință) , în funcție de destinația și înălțimea construcțiilor , relieful terenului și alți factori de influență .

Zonificarea funcțională s-a făcut ținând cont de perspectiva dezvoltării localității pe termen lung .

Se propune interdicție temporară de construire pentru Zonele cu alunecări de teren si inundabile .

3.12. Obiective de utilitate publică

Pentru a facilita prevederea obiectivelor de utilitate publică , sunt necesare următoarele operațiuni :

a. Listarea obiectivelor de utilitate publică ;

- Reabilitarea și extinderea rețelei de alimentare cu apă;
- Realizare sistem de canalizare și stație de epurare;
- Reabilitarea, asphaltarea și modernizarea drumurilor comunale;
- Amenajarea malurilor și regularizarea cursurilor de apă;
- Reabilitarea și punerea în valoare a clădirilor părăsite și a clădirilor de cult;
- Amenajare bază sportivă;

b. Identificarea tipului de proprietate asupra terenurilor din intravilan ;

- Proprietate publică

- terenuri proprietate publică de interes național : pe teritoriul comunei Copăcenii există terenuri de interes național – teren aparținând CNCF;
- terenuri proprietate publică de interes județean : drumuri județene (DJ676 și DJ 676E), monumente cu valoare de patrimoniu la nivel județean :Biserica de lemn „Cuvioasa Paraschiva” , Biserica „Buna Vestire” și „Crucea de pe Valea Vătafului”, toate amplasate în Satul Copăcenii; ape +albie minore și majore – Râul Cerna;
- terenuri proprietate publică de interes local : drumuri (DC 131A; DC – Copăcenii-Ulmetu-Bălteni; străzi și drumuri agricole), terenurile și clădirile care deservește locuitorii Comunei Copăcenii (primărie , poștă , poliție ,dispensare, cabinete medicale ,farmacii, grădinițe , școli, cimitire , biserici care nu sunt monument , rezervoare apă, puțuri forate,terenurile de sub clădirile fostei întreprinderi miniere, etc)

- Proprietate privată

- terenuri proprietate privată de interes național – construcții și teren aparținând SC Complexului Energetic Oltenia SA Tg. Jiu;
- terenuri proprietate privată de interes județean – nu e cazul;
- terenuri proprietate privată de interes local : pensiuni, magazine private, baruri, societăți comerciale ;

- terenuri proprietate privată a persoanelor fizice sau juridice : toate terenurile cu locuințe , terenuri agricole , proprietăți ale firmelor de pe teritoriul comunei .

c. Determinarea circulației juridice a terenurilor între deținători , în vederea realizării noilor obiective de utilitate publică :

- Terenuri și construcții ce se intenționează a fi trecute în domeniul public al unităților administrativ – teritoriale – terenul și clădirile fostei întreprinderi miniere;
- Terenuri ce se intenționează a fi trecute în domeniul privat al unităților administrativ - teritoriale - nu e cazul ;
- Terenuri aflate în domeniul privat , destinate concesiunii;
- Terenuri aflate în domeniul privat , destinate schimbului

4. CONCLUZII - MĂSURI ÎN CONTINUARE

Strategia de dezvoltare și amenajare a teritoriului presupune , potrivit PATJ elemente bine determinate cum ar fi :

- ierarhizarea priorităților de investiții ;
- determinarea factorilor de relansare și dezvoltare ;
- realizarea unui echilibru în dezvoltarea localităților ;
- ameliorarea calității mediului natural.

Pe lângă acestea prin Planul Urbanistic General se urmărește găsirea de soluții legate de organizarea spațială a localităților și dezvoltarea urbanistică de perspectivă , probleme care decurg organic din tendințele firești de evoluție , dar care trebuiesc subordonate unor reguli și unui program de specialitate .

Ținând seama de actuala situație a evoluției social economice la nivel național , caracterizată ca „ perioadă de tranziție la economia de piață ”cu obiective ca : reorientare , rentabilizare , privatizare , reformă , restructurare economică , vom consemna o situație de instabilitate cu mutații și perturbări ce au ca o consecință scăderea nivelului de trai și a puterii economice al populației.

Categoriile principale de intervenție sunt structurate și precizate de-a lungul materialului prezentat privind organizarea urbanistică , zonificarea funcțională a teritoriului , dezvoltarea activităților economico – sociale în intravilan , echiparea tehnico – edilitară , probleme de conservare și protejarea mediului , înlăturarea disfuncționalităților , relațiile în teritoriu și investițiilor publice .

Acestea reprezintă măsuri de canalizare a eforturilor în vederea realizării programului propriu de dezvoltare .

Actuala documentație a Planului Urbanistic General are ca scop , pe lângă cele amintite la început , concretizarea unor deziderate ale locuitorilor , consemnarea realizărilor din ultima perioadă de timp , implicarea în politica dezvoltării de perspectivă a platformei program a actualei conduceri din administrația locală .

În acest sens vom reaminti modificările aduse la actualul intravilan în urma solicitărilor populației în sensul reducerii suprafeței prin eliminarea din intravilan a unor zone greu accesibile (alunecări , inundații) , reducerea profunzimii limitei de intravilan , adoptarea unei politici de dezvoltare intensivă , prin ocuparea terenurilor libere din localitate .

Colaborarea cu reprezentanții administrației locale a decurs bine , nu au apărut divergențe de păreri în legătură cu elaborarea documentației .

Propunerile generale reglementate prin PUG vor fi aprofundate și continuate prin lucrări care se vor elabora în perioada următoare :

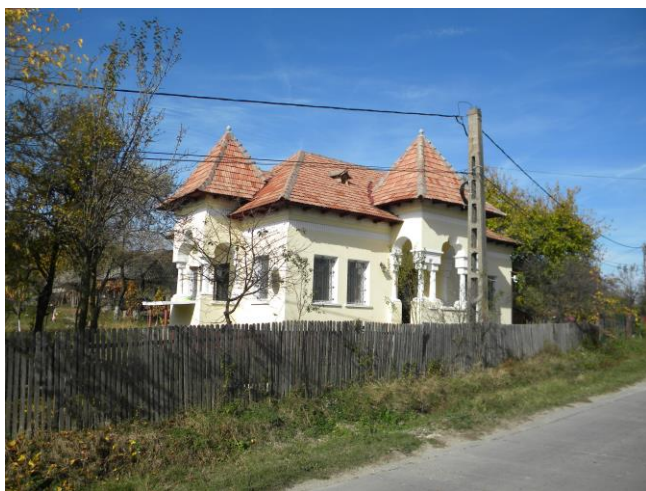
- Planuri Urbanistice Zonale - Zone construite protejate, Parcelări noi inițiate (mai mult de 3 parcele), zone de agrement și turism, etc.

- Planuri Urbanistice de Detaliu pentru obiective cu amplasament central sau dificil – vecinătăți, circulație etc.
- Studii privind detalierea unor zone – probleme conflictuale (studii de insorire, studii de mediu, studii de impact, etc;

5. ANEXE

Imagini foto din comuna Copăcenii .

Câteva locuințe individuale situate în satele comunei Copăcenii



Imagini cu clădirile fostei Miniera



Biserica ortodoxă (construcție nouă)



Depozit de fructe (SC MECICA PROD SRL)



Principalele acte legislative specifice sau complementare domeniului, cu implicații asupra dezvoltării urbanistice, amintim :

- Legea nr. 350/2001 privind amenajarea teritoriului și urbanismul, cu modificările și completările ulterioare ;
- Legea nr. 50 / 1991 , privind autorizarea executării lucrărilor de construcții, republicată în 1997, modificată și completată în 2001;
- Legea nr. 422 / 2001 privind protejarea monumentelor istorice, cu modificările și completările ulterioare ;
- Ordinul Ministrului Culturii și Cultelor nr. 2828/2015 privind aprobarea Listei monumentelor istorice, actualizată.
- Legea nr. 258/2006 – pentru modificarea și completarea OG nr. 43/2000 privind protecția patrimoniului arheologic și declararea unor situri arheologice ca zone de interes național;
- Ordinul 2807 / 2003 – Norme metodologice de clasare a monumentelor istorice inclusiv lista;
- Legea nr. 41/1995 privind protecția patrimoniului național;
- Legea nr.7/ 1996 privind cadastrul și publicitatea imobiliară cu modificările și completările ulterioare;
- Legea nr. 54 / 1998 privind circulația juridică a terenurilor;
- Legea 82/1998 pentru aprobarea OG nr. 43 /1997, privind regimul juridic al drumurilor republicată cu modificările și completările ulterioare;
- Legea apelor nr. 107/1996 cu modificările și completările ulterioare;
- Legea nr.18/ 1991 privind fondul funciar, republicat în 1998 cu modificările și completările ulterioare;
- Codul Administrativ al administrației publice locale aprobat prin OG 57/2019;
- Legea nr.33/ 1994 privind exproprierea pentru cauză de utilitate publică;
- Legea nr.10/ 1995 privind calitatea în construcții cu modificările și completările ulterioare (legea nr. 587/2002);
- Ordinul comun 1184 / RT / 09. 2000 și M.L.P.A.T. nr. 201 / N / 09 /2000
- Legea nr. 203/16.05.2003 (republicată în 26.01.2005) privind realizarea , dezvoltarea și modernizarea rețelei de transport de interes național și european;
- Legea 363/26.09.2006 privind aprobarea Planului de amenajare a teritoriului național – Secțiunea I – rețele de transport;
- Legea nr.55/16.03.2006 privind siguranța feroviară;
- Legea nr. 213/1998 privind proprietatea publică și regimul juridic al acesteia;
- Legea nr. 426/2001 privind aprobarea OG nr. 78/2000 privind regimul deșeurilor;
- Hotărârea nr. 817/14.07.2005 privind aprobarea Planului privind strategia pe termen lung a sectorului feroviar în vederea restabilirii echilibrului financiar al administratorului infrastructurii în vederea modernizării și reînnoirii infrastructurii;
- HGR nr.525/ 1996 (republicată în 27.11.2002) privind aprobarea Regulamentului general de

urbanism;

- Legea 453/18.07.2001 pentru modificarea și completarea Legii 50/1991 privind autorizarea executării lucrărilor de construcții și unele măsuri pentru realizarea locuințelor;
- Ordonanța nr. 27/27.08.2008 pentru modificarea și completarea Legii 350/2001 privind amenajarea teritoriului și urbanismului;
- Ordonanța de urgență nr. 214/04.12.2008 pentru modificarea și completarea Legii 50/1991 privind autorizarea executării lucrărilor de construcții;
- Codul silvic Legea nr. 46 din 19 martie 2008 :- ART. 7 alin.(4) , ART. 37 (1) , (2), ART. 40;
- Legea 287/2009 Codul civil, republicată, cu modificările ulterioare
- OMS 994/2018 privind Normele de protecție sanitare;
- Legea 102/2014 privind înființarea cimitirelor.
- Ordinului Ministrului Dezvoltării Regionale și Turismului , nr. 2701/2010, pentru parcurgerea etapei de informare și consultare a publicului.
- Lege nr. 351 din 06/07/2001 - privind aprobarea Planului de amenajare a teritoriului național - Secțiunea a IV-a Rețeaua de localități;
- Ordin nr. 13 din 10/03/1999 - pentru aprobarea reglementării tehnice "Ghid privind metodologia de elaborare și conținutul-cadru al planului urbanistic general", indicativ GP038/99;
- Ordonanța de urgență nr. 114/17.10.2007 (M.Of. nr. 713/22.10.2007) pentru modificarea și completarea OUG nr. 195/2005 privind protecția mediului și a Legii 265/2006;
- HG nr. 1076/08.07.2004 (M.Of. nr. 707/05.08.2004) privind stabilirea procedurii evaluării de mediu pentru planuri și programe;
- Ordinul Ministrului Apelor și Protecției Mediului nr. 995/21.09.2006 (M.Of. nr. 812/03.10.2006) pentru aprobarea listei planurilor și programelor care intră sub incidența Hotărârii Guvernului nr. 1076/2004 privind stabilirea procedurii de realizare a evaluării de mediu pentru planuri și programe;
- Ordinul MMGA nr. 117/02.02.2006 (M.Of. nr. 186/27.02.2006) pentru aprobarea anualului privind aplicarea procedurii de realizare a evaluării de mediu pentru planuri și programe.
- Ordinul nr. 536/23.06.1997 pentru aprobarea Normelor de igienă și a recomandărilor privind mediul de viață al populației, cu modificările și completările ulterioare;
- Legea nr. 195/22.12.2005 privind protecția mediului cu modificările și completările ulterioare;
- Legea nr. 84/1996 privind îmbunătățirile funciare;
- Legea nr. 241/2003 pentru modificarea anexei la Legea nr. 213/1998 privind proprietatea publică și regimul juridic al acesteia;
- Ordinul 839/2009 emis de Ministerul Transporturilor, Construcțiilor și Turismului, pentru aprobarea Normelor metodologice de aplicare a Legii nr. 50/1991 privind autorizarea executării lucrărilor de construcții; modificat prin Ordinul Ministerului Dezvoltării Regionale și Locuinței nr. 119/2009;
- Ordonanța de urgență nr. 12/07.07.1998 (republicată și actualizată) aprobată cu Legea 89/1999, privind transportul pe căile ferate române și reorganizarea Societății Naționale a Căilor Ferate Române;
- Ordinul M.T. nr. 158/16.05.1996 privind emiterea acordurilor Ministerului Transporturilor la documentațiile tehnico- economice ale investițiilor sau la documentațiile tehnice de sistematizare pentru terți.
- Ordinul comun 1184 / RT / 09. 2000 și M.L.P.A.T. nr. 201 / N / 09 /2000
- Ordinul ANRE 239/2019.

Întocmit,
Arh. Doina Negoită

Pr. Maria Dogăroiu