

Plan Urbanistic General

COMUNA PĂUȘEȘTI

**MEMORIU GENERAL
-2012-**

1. INTRODUCERE

1.1. OBIECTUL LUCRĂRII

Documentația prezentă constituie *PLANUL URBANISTIC GENERAL* al Comunei Păușești.

Este întocmită în conformitate cu metodologia de elaborare a documentelor de urbanism și de amenajarea teritoriului prevăzute în Legea nr. 50/1991 și completată cu ultimele indicații apărute pe parcurs și elaborate de MLPAT București.

Planul Urbanistic General constituie documentația care stabilește obiectivele, acțiunile și măsurile de dezvoltare a localității pe o perioadă de 10 ani a vând la bază analiza multicriterială a situației existente. Prin intermediul PUG-ului se urmărește aplicarea unor politici ale administrației locale în scopul construirii și amenajării teritoriului localității. Ca obiective ale acestei politici amintim în primul rând restabilirea drepturilor de proprietate și edificarea unor relații noi în domeniul socio-economic corespunzător perioadei specifice actuale.

Reglementarea și conținutul documentației de urbanism are la bază Legea nr. 50/1991 privind autorizarea executării construcțiilor și unele măsuri pentru realizarea locuințelor, constituind un cadru normativ eficient în studiul dezvoltării comunei și concretizarea unor rezultate pozitive.

Realizarea Planului Urbanistic General este rezultatul efectului comun al organelor administrației locale, beneficiarului și proiectantului și primește ca piesă anexă Regulamentul Local de urbanism al comunei Păușești.

P.U.G. și Regulamentul Local Urbanistic aferent, o dată cu aprobarea lor, devin acte de autoritate ale administrației locale și asigură corelarea dezvoltării urbanistice, conținând principalele direcții, priorități și reglementări de dezvoltare ale localității precum și prevederile pentru principalele categorii de probleme cu implicații la nivelul localității.

1.2. ELABORATORI

Planul Urbanistic General al Comunei Păușești este elaborat având la bază modelul MLPAT (URBAN PROECT - BUCUREȘTI).

Pentru realizarea unei documentații de calitate este necesară cooperarea principalilor factori implicați : beneficiar – elaborator - organisme de administrație publică locale interesate.

Ținând seama de specificul și implicațiile etapei actuale de dezvoltare a țării, este necesară o înțelegere profundă a evoluției problemelor urbanistice în scopul elaborării unei documentații realiste și adecvate problemelor locale. Acest lucru nu se poate realiza decât printr-un studiu serios bazat pe analiza multicriterială cu abordarea principalelor probleme, pe sectoare de dezvoltare a comunei și luând în considerare propunerile de amenajare și dezvoltare inițiate și aprobate de către Consiliul Local.

Etapile principale de elaborare conțin ca momente majore :

- inițierea elaborării documentației de urbanism și aparține colectivității locale respectiv Primăria Comunei Păușești.

- informarea populației despre intenția de elaborare a documentației de urbanism. Atât intenția cât și scopul au fost aduse la cunoștința populației prin mijloace mass-media, afișarea informațiilor etc.

Cadrul legal:

Documentatia Plan urbanistic general si regulamentul local aferent acestuia (actualizare) este intocmită cu respectarea prevederilor actelor normative din domeniu aflate în vigoare, din care:

- Legea nr.350/2001 privind amenajarea teritoriului si urbanismul, cu modificarile si completările ulterioare;
- O.G. nr.27/27. 08.2008 pentru modificarea si completarea Legii nr.350/2001 privind amenajarea teritoriului si urbanismul;
- Ghid privind metodologia de elaborare si continutul - cadru al Planului urbanistic general, reglementare tehnica, indicativ GPO38/99 aprobata prin Ordinul nr.13N/10.03.1999 al MPLAT;
- Ghid privind elaborarea si aprobarea Regulamentelor locale de urbanism, reglementare tehnica, indicativ GM-007-2000 aprobat prin Ordin nr.21/N/2000 al MLPAT;
- Hotararea nr.26/26.09.2006 a Consiliului Superior al Registrului Urbanistilor din Romania, pentru aprobarea regulamentului privind dobandirea dreptului de semnatura pentru documentatiile de amenajare a teritoriului si de urbanism si a Regulamentului referitor la organizarea si functionarea Registrului Urbanistilor din Romania.
- Hotararea nr.26/26.09.2006 a Consiliului Superior al Registrului Urbanistilor din Romania pentru aprobarea Regulamentului privind dobandirea dreptului de semnatura pentru documentatiile de amenajare a teritoriului si de urbanism si a Regulamentului referitor la organizarea si functionarea Registrului Urbanistilor din Romania.
- Hotararea Guvernului nr.525/1996, republicată pentru aprobarea Regulamentului general de urbanism;
- Hotararea Guvernului nr.1076/2004 privind stabilirea procedurii de realizare a evaluarii de mediu pentru planuri si programe;
- Legea nr.422/2001, republicata, privind protejarea monumentelor istorice;
- Ordonanta Guvernului nr.43/2000, republicata, privind protectia patrimoniului arheologic si declararea unor situri arheologice ca zone de interes national;
- Ordinul nr.1964/2007 al Ministerului mediului si dezvoltarii durabile, privind instituirea regimului de arie naturala protejata a siturilor de importanta comunitara, ca parte integranta a retelei ecologice europene Natura 2000 in Romania.
- Ordonanta nr. 43/1997 privind regimul juridic al drumurilor
- Ordonanta de urgenta nr. 57 din 20 iunie 2007 privind regimul ariilor naturale protejate, conservarea habitatelor naturale, a florei si faunei salbatice Conventia Europeana a Peisajului, 20 octombrie 2000, publicat in Monitorul Oficial, Partea I nr. 536 din 23 iulie 2002

- Ordin 2264/2004 pentru aprobarea Reglementării tehnice privind proiectarea și dotarea locurilor de parcare, oprire și staționare, aferente drumurilor publice, situate în extravilanul localităților,
- Legea 46/2008 privind Codul Silvic
- HG 382/2003 pentru aprobarea Normelor metodologice privind exigentele minime de conținut ale documentațiilor de amenajarea teritoriului și de urbanism pentru zonele de riscuri naturale
- Ordinul Ministrului culturii și cultelor nr.2314/2004 privind aprobarea Listei monumentelor istorice, actualizată, și a Listei monumentelor istorice dispărute, lista modificată ulterior prin Ordinul Ministrului culturii și cultelor nr.2182/2005 pentru aprobarea Listei monumentelor istorice 2004- modificări și completări -și a Listei monumentelor istorice 2004 - monumente dispărute-modificări și completări;
- Ordonanța de urgență nr.57/2007 privind regimul ariilor naturale protejate, conservarea habitatelor naturale, a florei și faunei sălbatice ;
- Legea nr.363/2006 privind aprobarea Planului de amenajare a teritoriului național-sectiunea I- Rețele de transport;
- Legea nr.171/1997 privind aprobarea Planului de amenajare a teritoriului național-Sectiunea a II -a Apa,cu modificările ulterioare;
- Legea nr.5/2000 privind aprobarea Planului de amenajare a teritoriului național-Sectiunea a III-a -Zone protejate ;
- Legea nr.351/2001 privind aprobarea Planului de amenajare a teritoriului național-Sectiunea a IV- a- Rețeaua de localități, cu completările și modificările ulterioare;
- Legea nr.575/2001 privind aprobarea Planului de amenajare a teritoriului național-Sectiunea a V-a -Zone de risc natural;
- PATJ Județul Vâlcea.

1.3. SURSE DOCUMENTARE

- Planuri aero-fotogrametrice la scară 1:5000 ale localităților și 1 :25000 al teritoriului administrativ;
- Planul urbanistic general comuna Păușești ;
- Date sintetice puse la dispoziție de Direcția Județeană de Statistică;
- Date statistice și actualizări planimetrice oferite de OCPI Vâlcea și Primăria Păușești
- Studii privind Planul de Amenajare a Teritoriului Județean Vâlcea;
- Date cu caracter general furnizate de Prefectura Vâlcea;
- Studii de teren - reactualizarea fondului construit.
- Monografia localității Păușești-Otasau.

2. STADIUL ACTUAL AL DEZVOLTĂRII URBANISTICE

2.1. EVOLUTIE

Comuna Păușești se compune din localitățile: Văleni, Solicești, Barcanele, Păușești-Otasău, Cernelele, Șerbănești, Buzdugan **și centrul administrativ – Păușești.**

Localitatea Păușești are originea de la un cetatean pe nume Mos Păuși ce a venit pe aceste meleaguri alături de fratele său Mos Șerban. Mos Păuși s-a stabilit în partea de Nord a localității, iar fratele său, Mos Șerban, s-a stabilit în partea de Sud. Deci localitatea a luat numele de la acest Mos Păuși, cuvânt de origine slavă, ce înseamnă prepeleag.

Comuna este atestată documentar încă din anul 1453, într-un act de dănie prin care domnul Țării Românești, Vladislav Dan cedează boierilor Stan și Vladimir satele Păușești, Vladimirești, Folești, Coșani și Zătreni, pentru serviciile aduse și le scutește de unele dări, cum ar fi vama porcilor, vama stupilor, cositul fânului.

Satul Păușești mai este amintit și în alte documente din timpul domniei lui Alexandru Voievod care da drept de stăpânire asupra Păușeștilor lui Oprea-han din Dragasani, iar în 1608 Radu Voievodul, domnul țării și nepotul lui Basarab, poruncește ca Păușeștii să fie occina mănăstirii Bistrita.

Satul Șerbănești este atestat printr-un act în timpul domniei lui Mihnea Turcitu (1583).

În timpul domniei lui Radu Șerban se aminteste de satele Barcane și Cernele, ai caror locuitori au devenit clacasi ai Mănăstirii dintr-un lemn și Mănăstirii Bistrita.(9.05.1608). Tot în timpul domniei lui Radu Șerban este amintit și satul Valeni printr-un act data la 13.01.1610.

În anul 1866 teritoriul actual al localității Păușești era împărțit în două localități distincte: Păușești și Șerbanesti.

În anul 1875 comuna Șerbănești se unește cu comuna Surpatele pentru un singur an, despartindu-se ulterior.

În anul 1906 comunele Șerbanesti și Păușești-Otasău se unesc sub denumirea de Păușești – Șerbanesti, ulterior, la data 01.01.1925 denumirea se schimbă în Păușești-Otasău.

În anul 1968, odată cu adoptarea legii nr.2 privind împărțirea administrativ teritorială a României, comuna a luat denumirea de Păușești, denumire pastrată până în prezent.

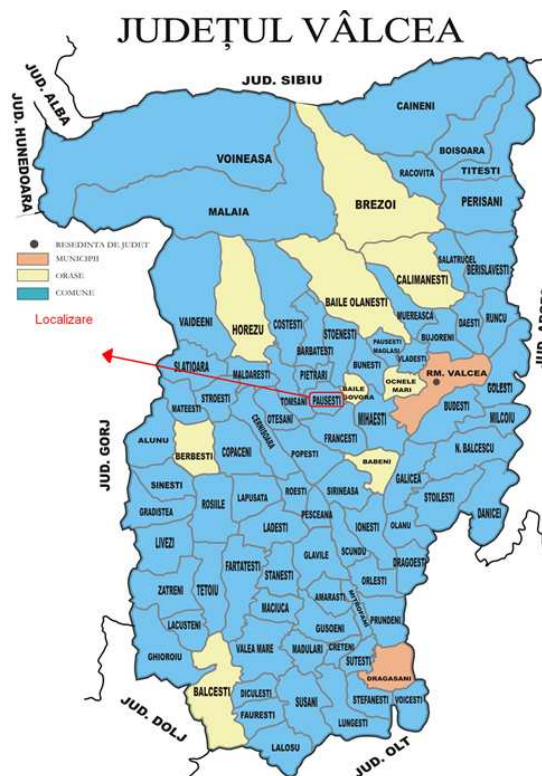
2.2. RELAȚII IN TERITORIU

Comuna este așezată în centrul județului Vâlcea, în regiunea subcarpatică a Olteniei, la 30 km distanță de municipiul Râmnicu Vâlcea, 4 km distanță de Govora și la 20 km de orașul Horezu, fiind străbătută de râul Oțasau, afluent al Bistriței Oltene, care izvorăște din masivul Capatanii, muntele Buila, traversând localitatea de la Nord la Sud.

Comuna Păușești se învecinează la Nord cu localitățile Pietrari și Stoenesti, la Sud cu localitatea Franțești, la Est cu localitatea Baile Govora și la Vest cu localitatea Tomsani.

Comuna se întinde pe o lungime de 10 km și o lățime de 12 km. Este așezată pe DJ 646 B care face legătura dintre DN 67 Râmnicu Vâlcea – Targu Jiu și DJ 646 A Babeni – Horezu. DJ 646 B împreună cu drumul comunal DC 126 Păușești – Baile Govora asigură traseul turistic stațiunea Baile Govora – Mănăstirea Surupele și mănăstirea Dintr-un Lemn.

Distanța față de stațiile CFR este de 15 km până la localitatea Babeni și 20 km până la gara Govora, distanța ce poate fi parcursă ușor cu orice mijloc de transport, în 15 – 20 de minute.



2.3. ELEMENTE CARACTERISTICE ALE CADRULUI NATURAL

Caracteristicile reliefului

Relieful localității este: dealuri. (Zona dealurilor subcarpatice externe, ajungând până la înălțimea de 500 m)

Rețeaua hidrografică

Terenurile aflate permanent sub apă sunt cele ocupate de:

a) Râuri:

- Oțășău cu debit permanent și un debit mediu multianual de 0.46 mc/s

b) Pârâuri:

- o serie de parauri, afluenți ai râului Oțasau cu debit temporal (Valea Mare, Valea Tilvici, Valea Rece, Valea Poiana Lunga)

- o serie de izvoare de suprafață.

c) Lacuri: nu există pe teritoriul comunei.

Clima

Principalele elemente ale climei sunt:

- temperatura medie anuală este de 7-9 °C;
- durata de însorire: 1900 ore anual
- precipitații medii anuale sunt la nivelul a 800 mm/cm².

Caracteristicile geotehnice

Principalele caracteristici geotehnice ale localității:

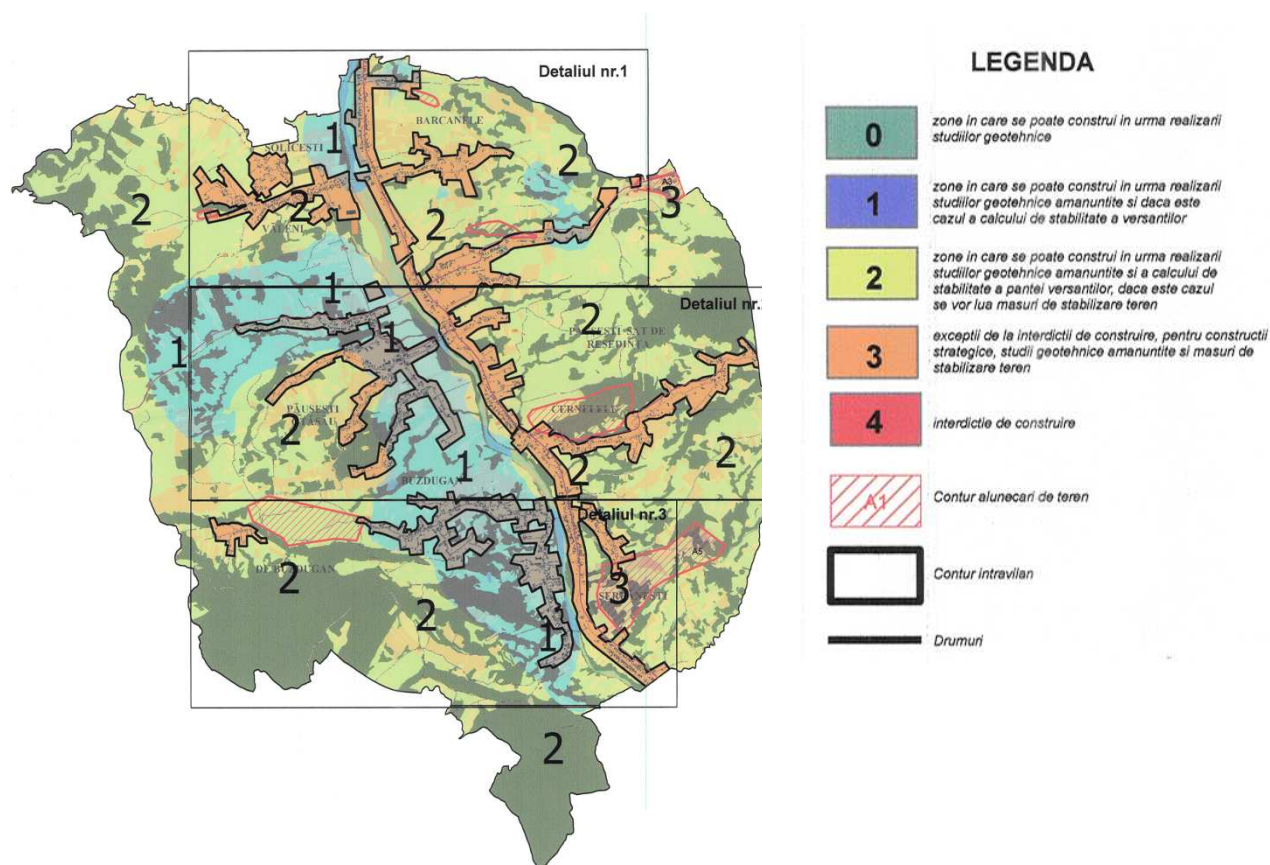
- roci din miocen mediu;
- soluri pseudorendzine, soluri brune eu-mezoazice și negre de fânață umedă.

Riscuri naturale

Se prezintă direct în planșele 3A și 3B și în regulamentul de urbanism și se compun, în general din alunecări de teren. În zonele afectate de alunecările de teren a fost impusă interdicție definitivă de construire.

Zonele de risc inundabile sunt în lungul râului Otasau sunt ținute sub control de lucrările de amenajare și îndiguiare. În masterplanul județului, râul Otasau este propus pentru lucrări de întreținere, reparare și extindere a digurilor.

Datele sunt au fost preluate din proiectul “Elaborearea hărții de risc la nivelul județului Valcea” – LOT6 - Comuna Păușești.



2.4. ACTIVITĂȚI ECONOMICE

Profilul economic al teritoriului:

- zonă cu profil economic complex (industrii energetică, extractivă, prelucrătoare, a lemnului, agricultură, turism) cu grad ridicat de urbanizare și de echipare tehnică (din PATJ Vâlcea).

Centrul polarizator al zonei:

- centru zonal cu rol de echilibru: municipiul Râmnicu Vâlcea,
- centru intercomunal: orasul Băbeni.

Profilul economic al localității:

- potențial de dezvoltare în domeniul agriculturii,
- industrie de prelucrare a produselor agricole,
- industria lemnului și unități de industrie mică
- localitate cu resurse identificate ce ar putea fi valorificate prin dezvoltarea agroturismului și a turismului cultural.

Cea mai mare unitate economică de pe raza localității Păușești este cea de debitare și prelucrare a materialului lemnos la care lucrează peste 150 muncitori atât din localitate cât și din alte localități.

O altă unitate economică de producție și comerț este cea de panificație la care lucrează circa 6 angajați.

Pe teritoriul localității Păușești se găsește și o unitate de colectare și industrializare a fructelor în stare proaspătă în satul Barcanele, unitate ce lucrează temporar și cu personal redus dar care și-a desfășurat activitatea în fiecare an.

O unitate economică de o importanță deosebită din cadrul comunei Păușești este uzina de apă potabilă din satul Barcanele, uzina ce alimentează în întregime atât orasul Baile Govora cât și locuitorii comunei Păușești.

Specificul economic al întregii zone este cel agrar. Activitățile de bază și permanente la majoritatea locuitorilor din toate satele, sunt cele agricole axate pe creșterea animalelor și cultura pomilor fructiferi, factorii naturali fiind pe deplin favorabili acestor ramuri ale agriculturii.

Din todeauna, agricultura localității Păușești a fost necooperativizată, gospodăriile deținând de la câțiva ari de teren până la câteva hectare, iar categoria de folosință fiind grupa a IV – a de fertilitate, cu o textură grosieră, procent mic de humus, pe forme de relief în pantă, supuse acțiunii de eroziune, cu straturi subțiri de sol fertil.

Culturile permanente și predominante sunt cele formate din livezi de pomi fructiferi, iar în cadrul acestora predominând suprafețele cu pruni, meri, nuci etc.

Pe terenurile arabile se cultivă porumbul, cartoful, plantele de nutreț, legumele etc. Produsele ce se obțin sunt de nivel mediu, asigurând necesarul de consum din fiecare familie.

În cadrul activitatilor din agricultura, creșterea animalelor este o preocupare și o activitate prioritară și permanentă aproape la toți cetățenii din comună. Baza acestei activități o formează terenurile ocupate cu fanete și pășuni în suprafața totală de 941 ha precum și plantele furajere cultivate. Animalele cele mai des întâlnite sunt bovinele, porcinele, ovinele, păsările etc.

Plantatiile de pomi sunt în general la vârsta de maturitate, cu potențial bun de producție, în forme geometrice regulate. Se întâlnesc multe suprafețe cu plantații tinere ce vor înlocui cele bătrâne și cu potențial redus de producție.

Disfuncționalități:

- agricultura este din ce în ce mai slab dotată.
- somajul este destul de mare.

2.5. POPULAȚIA - ELEMENTE DEMOGRAFICE ȘI SOCIALE

În comuna Păușești s-au înregistrat 2835 locuitori la 1 iulie 2010.

POPULAȚIE	2005	2006	2007	2008	2009	2010
Populația totală - la 1 iulie (stabilă)	2980	2955	2924	2889	2860	2835
Populația la 1 iulie – femei	1540	1521	1499	1486	1461	1448
Populația cu domiciliul în localitate la 1 iulie	3005	2973	2939	2903	2873	2847
Populația totală - la 1 ianuarie (stabilă)	2984	2954	2930	2891	2852	2856
Populația la 1 ianuarie -femei	1541	1528	1513	1482	1462	1459
Născuți vii	25	18	19	20	21	20
Născuți morți	1	-	-	-	1	1
Decedați - total	56	55	56	46	38	53
Decedați sub un an	-	1	-	-	-	-
Casătorii	8	14	14	10	18	12
Divorțuri	7	2	3	2	-	-
Stabiliri de domiciliu în localitate	32	42	50	46	47	55
Plecări cu domiciliul din localitate	46	36	57	49	39	58
Stabiliri de reședință în localitate la 1 ianuarie (până în 2000 la 1 iulie)	10	9	11	9	8	10
Plecări cu reședință din localitate la 1 ianuarie (până în 2000 la 1 iulie)	54	38	34	33	42	31

Se observă că în ultimii ani, numărul de locuitori a scăzut la nivel de comună. Acest fenomen de depopulare a satelor din mediul rural s-a datorat până în 1989 politici de dezvoltare economică (excesiv industrială) a centrelor urbane, fapt ce a condus la atragerea forțelor tinere apte pentru muncă din satele județului spre centrele urbane din județul Valcea sau în afara lui.

Întrucât în prezent, structura populației pe grupe de vârstă se urmărește numai la nivel de județ și pe categorii de localități se va prezenta în tabelul următor această structură pe principalele grupe de vârstă în mediul rural al județului Valcea, comparativ cu datele înregistrate în cadrul comunei Păușești, la recensământul din ianuarie 1992 .

Se observă ponderea foarte mare a grupei 60 ani și peste și ponderea foarte mică a populației tinere (sub 15 ani) fapt ce demonstrează fenomenul puternic de îmbătrânire a populației din cadrul comunei Păușești, ca rezultat al migrării forțelor tinere, apte pentru muncă, până în anul 1989 spre centrele urbane și industriale din județul Valcea sau județele limitrofe.

În prezent, în mediul rural al județului Valcea se înregistrează pentru : grupa I - 14 ani = 17,0%, 15 - 59 ani - 52,6% și pentru 60 și peste = 30,4%.

Conform recensământului 2011 (rezultate parțiale)

POPULATIE STABILA			din care:			Numarul gospodariilor	Numarul mediu de persoane pe o gopodarie	Numarul cladirilor
			Populatia stabila din gospodarii					
Total	Masculin	Feminin	Total	Masculin	Feminin			
2668	1302	1366	2668	1302	1366	1066	2,50	1437

2.6. CIRCULAȚIE ȘI TRANSPORTURI

Circulația rutieră

Ordonanța 43 din 1997 privind regimul drumurilor (modificată prin Ordonanța 7 din 2010)

împarte drumurile astfel:

Din punct de vedere al proprietății și destinației:

- drumuri publice, care sunt drumuri de utilitate publică și/sau de interes public destinate circulației rutiere și pietonale, în scopul satisfacerii cerințelor generale de transport ale economiei, ale populației și de apărare a țării. Acestea sunt proprietate publică și sunt întreținute din fonduri publice, precum și din alte surse legal constituite;

- drumuri proprietate privată, care sunt destinate satisfacerii cerințelor de transport rutier în activitățile economice, forestiere, petroliere, miniere, agricole, energetice, industriale și altora asemenea, de acces în incinte, ca și cele din interiorul acestora, precum și cele pentru organizările de santier. Ele sunt administrate de persoane fizice sau juridice care le au în proprietate/administrare.

Din punct de vedere al amplasării:

- căi rutiere interurbane, în afara localităților, numite generic drumuri sau sosele,
- căi rutiere urbane, în interiorul localităților, numite străzi.

Din punct de vedere circulației permise:

- drumuri deschise circulației publice, constând din totalitatea drumurilor publice și drumurilor proprietate privată care deservește diverse obiective la care are acces publicul,

- drumuri închise circulației publice, constând din drumurile proprietate privată la care nu are acces publicul.

DRUMURILE PUBLICE

Drumurile publice, din punct de vedere funcțional și administrativ-teritorial, se împart în:

- drumuri de interes național, care aparțin proprietății publice a statului și cuprind drumurile naționale, care asigură legătura capitalei țării cu reședințele de județ, cu obiective de interes național, legătura între capitalele de județ, precum și legătura cu țările vecine. Ele fac parte din rețeaua drumurilor naționale și sunt administrate de ministerul de resort prin Compania Națională de Autostrăzi și Drumuri Naționale din România (CNADNR):

- autostrăzi (indicativ A, în România), sunt căi rutiere destinate numai circulației autovehiculelor, care circulă în cele două sensuri pe căile unidirecționale (fiecare având cel puțin două benzi de circulație), separate de banda mediană. Pentru staționarea accidentală a autovehiculelor există benzi de staționare. Accesul autovehiculelor pe autostradă se face numai prin puncte special amenajate, iar intersecția cu alte căi de comunicație se face denivelat, pentru evitarea întretăierii fluxurilor de circulație. Localitățile sunt ocolite sau se traversează denivelat;

- drumuri expres (indicativ DN, în România), sunt drumuri naționale de mare viteză, la care intersecția cu alte căi de comunicație se face denivelat, fiind reglementată intersecția la nivel numai pentru viraje la dreapta;

- drumuri europene (indicativ DN+E, în România), sunt drumurile naționale, care sunt deschise traficului internațional. Încadrarea în această categorie se face conform Acordului European privind Marile Drumuri pentru Trafic internațional, care obligă la asigurarea caracteristicilor tehnice corespunzătoare acestui scop. Autostrăzile și drumurile expres sunt și ele drumuri europene;

- drumuri naționale principale (indicativ DN), sunt drumurile naționale care fac legătura între capitala țării cu reședințele de județ, fac legătura reședințelor de județ între ele, precum și cu principalele puncte de control de frontieră. Includerea în această categorie se face dacă intensitatea medie zilnică anuală a traficului înregistrată la ultimul recensământ general de trafic, a fost mai mare de 3.500 vehicule fizice;

- drumuri naționale secundare (indicativ DN), sunt toate celelalte drumuri naționale, care nu au fost incluse în categoriile menționate, intensitatea medie zilnică anuală a traficului fiind mai mică decât 3.500 vehicule fizice;

- drumuri de interes județean (DJ), care aparțin proprietății publice a județului și asigură legătura între reședințele de județ și municipiile și orașele din județ, cu reședințele de comune, cu obiectivele turistice, cu stațiunile balneoclimaterice, cu porturi și aeroporturi, cu obiective importante pentru apărarea țării;

- drumuri de interes local, care aparțin proprietății publice a unității administrative pe teritoriul căreia se află și cuprind:

- drumuri comunale (DC), care asigură legăturile între reședințele de localități cu orașele și satele componente, precum și a orașelor și satelor între ele;

- drumuri vicinale, care sunt drumuri ce deservește mai multe proprietăți, fiind situate la limitele acestora, ele nefiind fragmentate de drum,

- străzi, care sunt drumuri publice din interiorul localităților urbane și rurale, indiferent de denumire (stradă, bulevard, cale, chei, splai, sosea, alee, fundătură, uliță etc), și sunt:

- în localități urbane:

- străzi de categoria I (magistrale), cu 6 benzi de circulație,
- străzi de categoria II (de legătură), cu 4 benzi de circulație,
- străzi de categoria III (colectoare), cu 2 benzi de circulație,
- străzi de categoria IV (de folosință locală), cu 1 singură bandă;
- în localități rurale:
- străzi principale,
- străzi secundare.

La racordarea drumurilor publice din afara localităților cu străzile se aplică principiul conform căruia primele trebuie să se continue cu străzi de același rang sau superior în traversarea localităților (sunt interzise strangulările de trafic).

Drumurile naționale care traversează municipii sunt administrate de primăriile municipale, iar cele care traversează alte localități decât municipiile sunt administrate de Compania Națională de Autostrăzi și Drumuri Naționale din România.

Localitatea este străbătută de traseul mai multor drumuri clasate prin HG 540/2000 (privind încadrarea în categorii funcționale a drumurilor publice și drumurilor de utilitate privată deschise circulației publice) și/sau prin hotărâri ale consiliului local:

- pe DJ 646 B care face legătura dintre DN 67 Ramnicu Valcea – Targu Jiu și DJ 646 A Babeni – Horezu (necesita lucrări de întreținere)
- DC 126 Păușești – Baile Govora (modernizat de curând)
- DC 124 Păușești - Tomsani
- DJ 646D - Păușești – Baile Govora, traversează satul Cernele (propos spre modernizare)

Drumurile clasate servesc în intravilan ca străzi principale. (majoritatea necesită lucrări de întreținere sau modernizare)

În afară de drumurile de mai sus, pe teritoriul localității se mai află o serie de străzi principale și secundare și de drumuri vicinale.

Circulația rutieră este satisfăcută actual și de perspectivă de actuala rețea de drumuri din punct de vedere al densității, dar nu și al stării lor tehnice.

Pe planșele principale sunt trecute numerele drumurilor clasate și, la limita teritoriului administrativ,

direcțiile drumurilor clasate (capetele drumurilor de pe teritoriul județului Vâlcea), așa cum sunt ele definite în HG 540/2000.

Distanța față de stațiile CFR este de 15 km până la localitatea Babeni și 20 km până la gara Govora, distanța ce poate fi parcursă ușor cu orice mijloc de transport, în 15 – 20 de minute.

2.7. . BILANT TERITORIAL. INTRAVILAN EXISTENT. ZONE FUNCȚIONALE

Bilanțul teritorial, cu proporția dintre suprafețele ocupate de zonele funcționale pe întreg teritoriul administrativ al unității de bază, se întocmeste atât pentru teritoriul extravilan, cât și pentru teritoriul intravilan.

TERITORIUL ADMINISTRATIV AL UNITATII DE BAZA	CATEGORII DE FOLOSINTA (ha)									TOTAL
	AGRICOL				NEAGRICOL					
	ARABIL	PASUNI SI FANETE	VII	LIVEZI	PADURI	APE	CAI DE COMUNICATIE	CURTI CONSTRUCTII	NEPRODUCTIV	
EXTRAVILAN	500.14	287.10	2.58	407.23	964.42	6.16	15.18	0.00	28.28	2198.21
INTRAVILAN	104.30	10.18	0.56	44.03	0.00	0.14	20.17	150.06	0.80	330.23
TOTAL	604.44	297.28	3.14	451.27	964.42	6.30	35.34	146.51	29.08	2528.44
% din total	53.64%				46.73%					100.00%

Intravilanul existent se materializează în PUG (apărând în plansele 2A,2B) prin corelarea limitelor și suprafețelor aflate în evidența Oficiului județean de organizare a teritoriului agricol, cu cele aflate în evidența Consiliului local.

Conform teoriei în componența intravilanului existent, organizat pe trupuri, intră (sau mai precis ar trebui să intre) terenuri reprezentând:

- localitatea de reședință;
- localități componente sau localități aparținătoare;
- unități economice izolate (industriale, agrozootehnice, de depozitare, extractive etc);
- unități de gospodărie comună și de echipare tehnico-edilitară (platforme de depozitare deseuri, puțuri de captare apă, gospodării de apă, stații de transformare, stații de epurare etc);
- unități necesare pentru funcționarea sistemelor hidroameliorative (stații de pompare, construcții tehnice specifice etc);
- unități cu destinație specială;
- unități turistice și de agrement (hanuri, moteluri etc).

DENUMIRE LOCALITATE COMPONENTA	INTRAVILAN EXISTENT (ha)
BARCANELE	45.61
BUZDUGAN	60.26
CERNELE	43.00
PĂUȘEȘTI	66.31
PĂUȘEȘTI - OTASAU	60.88
SERBANESTI	32.55
SOLICESTI	9.01
VALENI	30.38
	347.99

Unul din obiectivele de bază ale Planului urbanistic General, îl constituie organizarea zonelor funcționale în cadrul teritoriilor localităților, organizarea relațiilor dintre acestea în funcție de folosința principală și natura activităților dominante.

În prezent intravilanele localităților componente prezintă zonificarea inclusă în cadrul P.U.G. , fiind structurate conform tabelului următor :

BILANT ZONE FUNCTIONALE EXISTENT		
LOCUINTE SI FUNCTIUNI COMPLEMENTARE	277.76	79.82%
UNITATI INDUSTRIALE SI DEPOZITARE	7.10	2.04%
UNITATI AGRO ZOOTEHNICE	0.60	0.17%
INSTITUTII SI SERVICII DE INTERES PUBLIC	7.50	2.16%
CAI DE COMUNICATIE SI TRANSPORT	19.25	5.53%
din care RUTIER	19.25	5.53%
FEROVIAR	0.00	0.00%
NAVAL	0.00	0.00%
AERIAN	0.00	0.00%
SPATII VERZI, SPORT, AGREMENT,PROTECTIE	2.38	0.68%
CONSTRUCTII TEHNICO-EDILITARE	0.00	0.00%
GOSPODARIE COMUNALA, CIMITIRE	2.83	0.81%
DESTINATIE SPECIALA	0.00	0.00%
TERENURI LIBERE	0.00	0.00%
APE	0.00	0.00%
PADURI	30.22	8.68%
TERENURI NEPRODUCTIVE	0.35	0.10%
TOTAL INTRAVILAN EXISTENT	347.99	100.00%

Bilanțul suprafețelor zonelor funcționale din teritoriul administrativ al localităților a fost prezentat în cadrul capitolului "încadrarea în teritoriul administrativ al comunei".

Aspecte caracteristice ale principalelor zone funcționale

Zona centrală și alte funcțiuni de interes public, include în principal dotările importante existente în localitățile componente, amplasate cu precădere în centrul localităților, accesibile din toate direcțiile.

Suprafețele ocupate sunt în funcție de importanța localității, în corelare cu necesitățile populației

Organizarea zonei centrale va avea în vedere constituirea unor ansambluri reprezentative ale dotărilor de interes public și a locuințelor în funcție de dezvoltarea acestor localități.

Zone de locuit și funcțiuni complementare

Include în prezent locuințe și dotări de importanță secundară, cu precădere cele din sectorul particular, dispersate în cadrul intravilanelor și care ocupă suprafețe proporționale cu mărimea și importanța localităților. Fondul construit mai puțin valoros, atât în ce privește valoarea arhitecturală cât și materialele din care sunt executate construcțiile este format din locuințe individuale pe parcele individuale cu regim de înălțime predominant parter.

Se menționează faptul că există în cadrul localităților, o serie de gospodării părăsite datorită exodului populației în zonele urbane.

Din discuțiile cu reprezentanții primăriei locale, a rezultat faptul că există solicitări pentru extinderea intravilanelor localităților, cu suprafețe de teren necesare cu precădere pentru construcția de locuințe.

Disfuncționalitățile zonei de locuit - străzi nemodernizate în totalitate, foond construit învechit, lipsa echipamentului tehnico-edilitare, impun organizarea în perspectivă a unor unități teritoriale echilibrate ce pot conduce la dezvoltarea armonioasă a zonelor de locuit în baza Regulamentelor de urbanism.

Zona activităților economice

Numarul unitatilor economice (conform statisticii din anul 2003):

Total 10

- De stat 0
- Particulare 10, din care:
 - asociative 10
 - mixte 0

Unitati economice cu:

- pana la 10 angajati 8
- intre 10 – 50 angajati 1
- intre 50 – 100 angajati 0
- peste 100 angajati 1
- persoane fizice autorizate 30

Cea mai mare unitate economica de pe raza localitatii Pausesti este cea de debitare si prelucrare a materialului lemnos la care lucreaza peste 150 muncitori atat din localitate cat si din alte localitati.

O alta unitate economica de productie si comert este cea de panificatie la care lucreaza circa 6 angajati.

Pe teritoriul localitatii Pausesti se gaseste si o unitate de colectare si industrializare a fructelor in stare proaspata in satul Barcanele, unitate ce lucreaza temporar si cu personal redus dar care si-a desfasurat activitatea in fiecare an.

O unitate economica de o importanta deosebita din cadrul comunei Pausesti este uzina de apa potabila din satul Barcanele, uzina ce alimenteaza in intregime atat orasul Baile Govora cat si locuitorii comunei Pausesti.

Obiective de interes public

Prezentate anterior, în cadrul capitolului descrierii zonei centrale, obiectivele de interes public sunt grupate cu precădere în zona centrală a localităților. Starea fizică a acestora necesită lucrări de întreținere, reparații ori consolidări, în care sens este necesar a fi întocmite proiecte de specialitate.

Zonă cu încărcătură sub aspectul valorii istorice, culturale și urbanistic-architecturale

În localitățile componente ale comunei Păușești, sunt 2 biserici - înscrise în Lista monumentelor de arhitectură :

VL-II-m-B-09714: biserica Cernele este situată în satul Cernele, în imediata vecinătate a soselei Pietrari – Francesti și a drumului județean Cernele – Baile Govora, deserving satul Cernele și o parte din satul Buzduganu, cu hramul „Adormirea Maicii Domnului”;

VL-II-m-B-09865: biserica Ursaresti situată în satul Pausesti Otasau, deserving o parte din locuitorii satului Pausesti și locuitorii satului Pausesti Otasau, cu hramul „Sfintii Arhangheli Mihail și Gavril”;

Pentru aceste clădiri au fost stabilite zone de protecție și măsuri de conservare-restaurare.

Celalte locase de cult sunt

- biserica Valeni, situată în satul Valeni, fiind arondate satele Valeni, Solicesti și Barcanele, având hramul „ Sf Ierarhi Vasile, Grigore și Ioan”;
- biserica Talvacii este amplasată în satul Pausesti, catunul Talvacii, la circa 500 m de soseaua principală pe drumul comunal Pausesti – Baile Govora, deserving o parte din locuitorii satului Pausesti, cu hramul „Sfantul Nicolae”;
- biserica Serbanesti situată în satul Serbanesti, deservește cetătenii satului Serbanesti și o parte din cetătenii satului Buzduganu, cu hramul „Invierea Domnului”.

Nu exista monumente ale naturii conform legislației în vigoare:

Activitatea în domeniu este guvernată de următoarele principale prevederi legislative:

1) Ordonanța de Urgență a Guvernului nr. 57 din 20 iunie 2007 (publicată în Monitorul Oficial

nr. 442 din 29 iunie 2007) privind regimul ariilor naturale protejate, conservarea habitatelor naturale, a florei și faunei sălbatice;

2) Hotărârea Guvernului nr. 1.284 din 24 octombrie 2007 (publicată în Monitorul Oficial al României nr. 739 din 31 octombrie 2007) privind declararea ariilor de protecție specială avifaunistică ca parte integrantă a rețelei ecologice europene Natura 2000 în România, dată în baza Ordonanței de Urgență a Guvernului nr. 57 din 2007. Hotărârea cuprinde, printre altele, anexele:

- Anexa 1 Lista ariilor de protecție specială avifaunistică,
- Anexa 2 Hărțile ariilor de protecție specială avifaunistică, scară 1/100.000,
- Anexa 3 Lista ariilor de protecție specială avifaunistică declarate anterior,
- Anexa 4 Formularele standard pentru ariile de protecție specială avifaunistică;

3) Ordinul nr. 1964 din 13 decembrie 2007 al ministrului mediului și dezvoltării durabile (publicat în Monitorul Oficial al României nr. 98 din 7 februarie 2008) privind instituirea regimului de arie naturală protejată a siturilor de importanță comunitară, ca parte integrantă a rețelei ecologice europene Natura 2000 în România, dat în baza Ordonanței de Urgență a Guvernului nr. 57 din 2007.

Ordinul cuprinde, printre altele, anexele:

- Anexa 1 Lista siturilor de importanță comunitară,
- Anexa 2 Delimitarea regiunilor biogeografice ale României, scară 1/100.000,

- Anexa 3 Hărțile siturilor de importanță comunitară, scara 1/100.000,
- Anexa 4 Lista speciilor si/sau tipurilor de habitate de interes comunitar pentru care au fost declarate siturile de importanță comunitară,
- Anexa 5 Lista de referință a tipurilor de habitate si a speciilor de interes comunitar pentru care au fost propuse siturile de importanță comunitară,
- Anexa 6 Formularele standard Natura 2000 completate pentru siturile de importanță comunitară.

România este una dintre cele mai importante țări în cadrul programului NATURA 2000, pentru că include cinci regiuni biogeografice diferite. Potențialele Situri de Importanță Comunitară acoperă circa 13,8 % din întreg teritoriul țării noastre.

Rețeaua ecologică NATURA 2000 reprezintă cea mai importantă rețea de situri la nivel european

pentru protecția naturii, acoperind aproximativ 20 % din teritoriul Uniunii Europene. Scopul său este de a conserva pe termen lung habitatele si speciile de interes comunitar pentru care au fost desemnate siturile Natura 2000.

Rețeaua Natura 2000 există din 1992, de când Directiva Habitare si Directiva Păsări reprezintă fundamentul pentru conservarea naturii în Europa. Susține si promovează practicile tradiționale, asigurând beneficii economice

2.8. ZONE EXPUSE LA RISCURILE NATURALE

Aceste zone s-au inventariat prin grija consiliului județean Valcea în cadrul unor lucrări distincte, pe baza:

- cercetărilor de teren,
- studiilor geotehnice privind construibilitatea terenurilor si condițiile de fundare,
- concluziilor studiilor de specialitate, întocmite în acest scop,
- detalierii macrozonării teritoriului țării, cuprinsă într-o secțiune a PATN,
- informații de la localnici privind evoluția fenomenelor, ritmicitatea si amploarea lor.

Zonele de risc inventariate si delimitate sunt transpuse, pe categorii de producere a fenomenelor, pe plansele 1, 3A, 3B.

Zonele cu pericol de inundații si alunecări de teren sunt identificate pe planse. Urmare a schimbărilor climatice, ploi abundente alternând cu perioade de secetă severă, se constată apariția eroziunilor de maluri pe cursurile apelor curgătoare.

2.9. ECHIPAREA EDILITARA

Pe teritoriul administrativ al comunei nu există lucrări hidrotehnice.

2.9.1. ALIMENTAREA CU APĂ

Exista o uzina de apa potabila din satul Barcanele, uzina ce alimenteaza in intregime atat orasul Baile Govora cat si locuitorii comunei Păușești.

În prezent alimentare cu apă în sistem centralizat, locuitorii folosind si surse de apă individuale (puțuri forate) ori izvoare captate.

Reteaua acopera intreg intravilanul localiatati si sunt incepute lucrarile pentru extindere si modernizare retele de apa-canal in toate satele componente

2.9.2. CANALIZARE

Este prevazuta inceperea lucrarilor pentru introducera canalizari in toate satele componente. Este propusa si o statie de epurare (exista 2 locatii, proiectul fiind inca in studio. Pentru ambele locatii af ost instaurata zona de protective- planșa 3A, 3B, 4A, 4B).

Canalizarea pluvială se asigură prin colectarea apelor meteorice la șanțurile deschise, existente pe ambele părți ale drumurilor.

2.9.3. ALIMENTARE CU ENERGIE ELECTRICĂ

Cele cinci localități componente sunt racordate la sistemul energetic național prin racorduri aeriene până la posturile de transformare existente, iar de aici, prin rețeaua de distribuție sunt alimentate gospodăriile, dotările și zonele economice.

2.9.4. TELEFONIE

În comună există racorduri la rețeaua telefonică existentă în lungul drumurilor

2.9.5. ALIMENTARE CU CĂLDURĂ

Localitățile componente ale comunei nu dispun de sisteme de alimentare cu căldură, locuitorii ca și dotările existente folosind sisteme individuale de încălzire (sobe cu combustibil solid).

2.9.6. ALIMENTAREA CU GAZE NATURALE

Exista retea de ditributie de gaze conectata la rețeaua din Baile Govora, la intrarea în comuna pe DC 126, cca 250 m.

Locuitorii folosesc recipiente (butelii) ori plite pentru prepararea hranei.

2.9.7. GOSPODĂRIA COMUNALĂ

Exista cinci cimitire în localitățile comunei Păușești.

2.10 DISFUNȚIONALITAȚI

Necesitatea protejării unor zone, monumente - aceste zone au fost puse în evidență în cadrul planșelor P.U.G.

Probleme privind starea gospodăriilor, locuințelor și dotărilor .

Din analiza efectuată asupra situației existente se constată că numărul de gospodării raportat la numărul de locuințe reflectă faptul că există locuințe părăsite la nivelul localităților, ca urmare a exodului populației în zonele urbane.

Starea acestora este satisfăcătoare în general, existând totodată și locuințe în stare rea sau nesatisfăcătoare.

Gradul de dotare privind existența obiectivelor de utilitate publică este în general satisfăcătoare, acoperind necesarul actual.

Se menționează starea fizică precară a unor obiective de utilitate publică ce necesită reparații.

Totodată trebuie amintit un alt aspect, legat de structura populației pe grupe de vârstă relevând îmbătrânirea populației în satele comunei.

Aspecte legate de raportul dintre gradul de echipare tehnico-edilitară și necesitățile populației

Gradul de echipare tehnico-edilitară la nivelul satelor componente este scăzut, necesitățile fiind îndreptate către asigurarea unui sistem centralizat de alimentare cu apă, canal și gaze..

Situația circulației rutiere în teritoriul intravilan al localităților prezintă aspecte critice legate de faptul că traseele sunt nemodernizate.

În intravilanele localităților este necesară ierarhizarea căilor de acces, prin crearea unor inele principale de circulație, ca și modernizarea drumurilor existente (elemente geometrice, pante, curbe).

Se va da o atenție deosebită amenajării intersecțiilor dintre drumul județean și sistemul de circulație local, organizând circulația locală în mod judicios.

Lipsa sistemelor de irigații.

- Aspecte legate în general de perioada de tranziție la economia de piață, cu implicații directe în reorganizarea activităților agricole.

Probleme sociale legate implicit de activități economice

- Structura pe grupe de vârstă a populației relevă un procent ridicat de locuitori peste vârsta medie, din forța de muncă este în deficit.

- Structura pe vârste a populației ocupate în agricultură în corelare cu gradul scăzut de exploatare mecanică a terenurilor agricole, relevă deficitul de forțe de muncă în raport cu necesitățile.

- Posibilitatea antrenării în activități economice la nivel de comună - deci activități agricole în special - a personalului disponibilizat din activitățile industriale din mediul urban, cu domiciliul în comună.

Aceasta rămâne o opțiune a populației, dar există posibilitatea de a deveni o necesitate.

2.11. NECESITĂȚI ȘI OPȚIUNI ALE POPULAȚIEI

Discuțiile purtate de proiectant la nivelul primăriei, au relevat ca necesitate, constituind în același timp și opțiunea locuitorilor comunei, introducerea în intravilan a unor terenuri agricole atribuite acestora, pentru a fi valorificate prin construirea de locuințe.

Dat fiind faptul că din analiza efectuată a rezultat existența unor locuințe părăsite, cu statut de proprietate incert, a apărut necesitatea construirii de locuințe noi și construcții anexe.

3. PROPUNERI DE ORGANIZARE URBANISTICĂ

3.1. Studii de fundamentare

În prezent nu sunt elaborate studii de fundamentare pentru organizarea urbanistică și amenajarea teritoriului administrativ al comunei.

Datele privind încadrarea localităților în teritoriul administrativ al comunei, au fost preluate din planurile cadastrale ale comunei, și secțiunile D.T.M.

Situația fondului construit existent, a gospodăriilor ca și numărul de locuitori, au fost extrase din datele Recensământului efectuat la 1 ianuarie 1992 și din Registrul agricol al primăriei.

Evoluția populației a fost considerată în funcție de sporul natural și date anterioare înregistrate din anul 1977, până în prezent.

Întrucât, până la elaborarea prezentului Plan urbanistic general, nu au fost elaborate studii de fundamentare privind potențialul economic, obiective de interes public, circulație și transport, echipare a teritoriului, protecția și conservarea mediului, ne vom referi la analiza critică a situației existente, evidențiind principalii factori ce pot contribui la dezvoltarea armonioasă a comunei, cât și la posibilitățile de valorificare a acestora.

3.2. Evoluția posibilă, priorități

Cadrul natural, condițiile geografice și pedo-climatice ca și situarea în teritoriu sunt premise ale dezvoltării în perspectivă a comunei, în baza economiei cu caracter predominant agricol.

Încadrarea în rețeaua de localități a județului Vâlcea, asigurarea legăturilor cu localitățile acestuia prin intermediul căilor de comunicație rutieră existentă, constituie premise ale dezvoltării comunei în perspectiva relațiilor intercomunale și implicit interjudețene.

Gradul de dotare cu obiective publice de interes periodic și ocazional a satului reședință de comună, îi conferă acestuia posibilitatea dezvoltării.

Direcțiile posibile de evoluție a localității, prin valorificarea potențialului său natural, economic

și uman existent:

Amplasată în centrul județului Vâlcea, zonă de câmpii înalte ce oferă condiții bune pentru practicarea agriculturii.

Prevederi ale Planului de Amenajare a Teritoriului Național:

- nu sunt prevăzute măsuri speciale,

Prevederi ale Planului de Amenajare a Teritoriului Județean:

- Ecoregiunea Subcarpaților Getici necesită măsuri de protecție și ameliorare ecopedologică printre care principalele sunt controlul eroziunii solului pe versanți și eliminarea excesului de umiditate pe terenurile plane (acolo unde acest fenomen se manifestă).

Prioritățile de intervenție:

- stoparea declinului socio-economic prin relansarea și dezvoltarea activităților economice, a îmbunătățirii nivelului de dotare și echipare a teritoriului și localităților, înlesniri fiscale și politici protecționiste specifice zonelor rurale cu dificultăți.

Obiectivele de utilitate publică necesare prioritar:

- executarea rețelelor de alimentare cu apă, a sistemului de canalizare a apelor uzate menajere

- și a rețelei de gaze naturale,

- modernizări de drumuri județene și comunale.

Obiectivele noi se pot fundamenta pe baza PUG aprobat prin utilizarea fondurilor proprii, în cadrul documentațiilor privind solicitarea de fonduri de la bugetul statului, din programul de dezvoltare regională sau de la Uniunea Europeană.

3.3. Îmbunătățirea relațiilor în teritoriu

În lipsa unor Planuri de amenajare teritorială au fost luate în considerație și incluse în prezentul proiect, elementele din Studiul rețelei de localități a județului Vâlcea.

Astfel, sunt preconizate dezvoltări ale intravilanelor însoțite de restrângeri ale unor incinte economice, stabilirea ordinului de mărime și importanței zonelor "funcționale, echiparea tehnico-edilitară și terenurile necesare gospodăriilor de apă, ori a platformelor de depozitare a resturilor menajere din gospodării și unități economice, organizarea circulației rutiere și stabilirea perimetrelor de interes istoric sau arhitectural.

Trupurile localității vor fi prezentate în capitolele următoare.

Se menționează faptul că teritoriul administrativ al comunei nu a suferit modificări, modul de folosință al acestuia fiind prezentat în cadrul capitolului "încadrarea în teritoriul administrativ al comunei".

Relațiile economice și teritoriale ale comunei se manifestă în special în raport cu Baile Govora și Babeni.

Conform prevederilor și propunerilor din planurile de amenajare a teritoriului (județean și național), pentru optimizarea relațiilor în teritoriu se prevăd sau nu:

- nu se prevede înființarea de noi artere de comunicații județene; rețeaua de drumuri comunale și stradale trebuie supusă unui proces de modernizare a suprafeței de rulare (balastare, sanțuri de scurgere, accese la gospodării, etc);
- mutații intervenite în folosința terenurilor:
- fărâmițarea terenurilor agricole care îngreunează execuția mecanizată a lucrărilor agricole; cu sprijin financiar european se implementează un proiect prin care se încearcă comasarea terenurilor, cel puțin în cadrul unei proprietăți, proiect în urs de realizare;
- reducerea semnificativă a suprafețelor destinate livezilor;
- lucrări majore prevăzute/propuse în teritoriu:
- conform PATJ, în zonele subcarpatice și depresionale sunt necesare lucrări de combatere și prevenire a alunecărilor de teren și combaterea eroziunii de suprafață pe versanți;
- deplasări pentru muncă: transportul de persoane este asigurat de firme private;
- dezvoltarea în teritoriu a echipării edilitare:
- sistem de alimentare cu apă,
- rețea de canalizare cu stație de epurare,
- balastarea drumurilor comunale și a străzilor

3.4. Dezvoltarea activităților economice

3.4.1. Activități industriale, depozitare și de construcții

Activitățile industriale ce se desfășoară în comună sunt legate de : debitare și prelucrare a materialului lemnos, brutarie, prelucrarea lemnului, colectarea fructelor.

Pe baza producției agricole, în scopul valorificării superioare a produselor pot apărea la nivel de comună, unități ale industriei mici inițiate cu precădere de întreprinzători particulari, în acest sens existând disponibilități de teren în principal în zonele economice menționate.

Asigurarea cu utilități a acestora va putea fi rentabilă prin cooperarea acestora la realizarea echipării tehnico-edilitare.

Din datele deținute în prezent, nu rezultă solicitări în sensul dezvoltării industriale, dar trebuie menționat faptul că o astfel de eventualitate ar conduce la crearea de noi locuri de muncă pentru populație.

3.4.2. Agricultură

Teritoriul administrativ al comunei Păușești se încadrează din punct de vedere al zonării producției agricole în zona numită agricolă de culturi mici și creșterea animalelor pentru nevoile proprii.

Se menționează și posibilitatea dezvoltării economice în baza activităților piscicole.

De asemenea în funcție de potențialul economic al comunei, se preconizează dezvoltarea activităților de cultivare a plantelor cerealiere, în perspectivă revigorarea sectorului zootehnic.

Desfacerea produselor agricole se va realiza în sistemul pieței libere.

3.4.3. Dezvoltarea activităților turistice și de agrement

Având în vedere potențialul peisagistic al zonei, relieful, potențialul cultural al zonei, se pot atrage turiști în turismul rural și ecumenic.

3.4.4. Alte activități

Propunerile locale nu prezintă importanță majoră cum ar fi amplasarea unor obiective ce ar necesita suprafețe de teren, ori intervenții în sistemul circulației rutiere ce ar presupune organizarea de șantier. Aceste propuneri vizează intervenții în ce interesează zonele funcționale și echiparea tehnico-edilitară.

3.5. Evoluția populației, elemente demografice și sociale

3.5.1. Estimarea evoluției populației

În ultimii ani, datorită declinului economic, a profundelor modificări și implicări social-economice (deteriorarea nivelului de trai în special) s-a înregistrat scăderea continuă a populației în general în mediul rural, determinat de scăderea natalității ca urmare a legalizării întreruperilor de sarcină, a creșterii ratei mortalității și a creșterii ponderii grupei de vârstă de 60 ani și peste (peste 33%).

De aceea, preliminarile făcute asupra evoluției populației au avut la bază principiile politicii demografice de stimulare a creșterii naturale a populației și de utilizare cât mai completă a resurselor de muncă la nivel de comună.

Din studiul de prognoză elaborat de Direcția Județeană de Statistică Vacea pentru Prefectura Județului Vacea - 1995, a rezultat tendința de descreștere a populației până în anul 2000 în toate localitățile județului, după care se va înregistra fie menținerea numărului de locuitori, fie creșterea într-un ritm relativ lent a populației până în anul 2012.

Ținând seama de evoluția numărului de locuitori la nivel de comună și pe satele componente în ultimii 20 ani, când s-a înregistrat o scădere continuă a populației, s-a estimat totuși conform și prognozei sus-menționate pentru etapa de perspectivă, o atragere relativă a descreșterii populației în cadrul comunei.

- diminuarea migrației sat-oraș și menținerea unor structuri demografice echilibrate prin creșterea ponderii tineretului în cadrul localităților componente, fapt ce va determina creșterea indicelui de natalitate și respectiv a sporului natural;

- creșterea gradului de dotare și echipare a localităților rurale, realizarea unor condiții de viață și muncă optime, comparativ cu cele din mediul urban.

Ținând seama de cele enunțate mai sus și având în vedere situația actuală de trecere la economia de piață, când nu pot fi stabilite în mod cert locurile de muncă pe societăți economice, social-culturale, comerciale cu capital de stat, mixt sau privat, în curs de formare, s-a estimat pentru anul 2012 creșterea cu precădere a ponderii sectorului terțiar (servicii către populație) și a sectorului secundar (în special unități mici și mijlocii industriale de prelucrare și valorificare a produselor agricole).

Considerând ponderea populației ocupate în se va prezenta în tabelul următor, în mod orientativ, structura pe secotare de activitate la nivel de comună.

FORȚA DE MUNCA	2005	2006	2007	2008	2009	2010
Salariați - total - număr mediu	447	416	405	390	272	269
Număr mediu salariați în agricultură	20	10	10	-	-	—
Număr mediu salariați în agricultură, silvicultură și pescuit				15	5	5
Număr mediu salariați în industrie - total	230	260	260	-	-	-
Număr mediu salariați în industrie	-	-	-	235	120	130
Număr mediu salariați în industria extractivă	10	5	5	-	-	-
Număr mediu salariați în industria prelucrătoare	200	220	220	-	-	-
Număr mediu salariați în industria prelucrătoare	-	-	-	205	120	120
Nr mediu salariați în energie electrică și termică, gaze și apă	20	35	35			
Număr mediu salariați în producția și furnizarea de energie electrică și termică, gaze, apă caldă și aer condiționat				30		
Număr mediu salariați în construcții	50	30	35			
Număr mediu salariați în distribuția apei, salubritate, gestionarea deșeurilor, activități de decontaminare	-	-	-	-	-	10
Număr mediu salariați în comerț Număr mediu salariați în construcții	50	51	35	40	10	10
Număr mediu salariați în transport și poșta	30	5	5	-	—	-
Număr mediu salariați în comerț cu ridicata și cu amănuntul, repararea autovehiculelor și motocicletelor				21)	50	48
Număr mediu salariați în activități financiare, bancare și de asigurări	10	5	5			
Număr mediu salariați în transport și depozitare	—	—	~	3	5	5
Număr mediu salariați în administrație publică	14	15	15	-	-	-
Număr mediu salariați în hoteluri și restaurante	-	-	-	10	2	-
Număr mediu salariați în învățământ	30	30	30		—	—
Număr mediu salariați în informații și comunicații			—		2	1
Număr mediu salariați în sănătate și asistență socială	13	10	10	-	-	-
Număr mediu salariați în intermediere financiare și asigurări				5		
Număr mediu salariați în administrație publică și apărare, asigurări sociale din sistemul public				17	20	20
Număr mediu salariați în învățământ	-	-	-	35	30	30
Număr mediu salariați în sănătate și asistență socială	-	-	-	8	20	20
Număr mediu salariați în alte activități ale economiei naționale				2		
Numărul șomerilor înregistrați la sfârșitul anului - total	-	-	-	-	-	54
Numărul șomerilor înregistrați la sfârșitul anului - femei	-	-	-	-	-	26

Numărul șomerilor înregistrați la sfârșitul anului - bărbați	-	-	—	-	-	28
--	---	---	---	---	---	----

3.6. Organizarea circulațiilor și a transporturilor

3.6.1. Organizarea circulației rutiere și a transportului în comun

Disfuncționalitățile prezentate în cadrul analizei situației existente privind intersecțiile DJ 646B și cu traseele drumurilor locale sau comunale neamenajate au condus la următoarele propuneri :

- amenajarea intersecțiilor între circulația locală și traseele drumurilor DJ 646B și DC 124;
- amenajarea intersecțiilor între circulația locală și traseele drumurilor DJ 646B și DC 126
- amenajarea intersecțiilor între circulația locală și traseele drumurilor DJ 646B și DJ 646D
- organizarea circulației locale în scopul reducerii numărului de intersecții între circulația locală și circulația de interes intercomunal.

Circulația locală

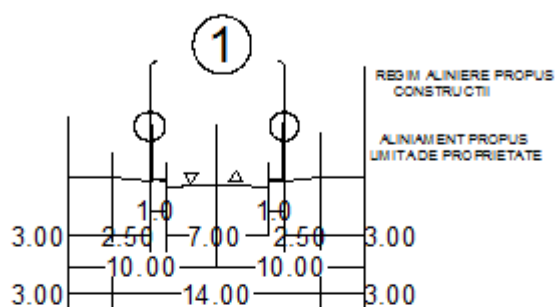
Organizarea circulației locale se referă atât la ierarhizarea circulației, cât și la modernizarea suprafețelor carosabile.

Astfel, pe trasee existente s-a urmărit organizarea unor inele de circulație principală care să asigure atât legătura cu drumul județean, cât și accesele carosabile în zonele funcționale.

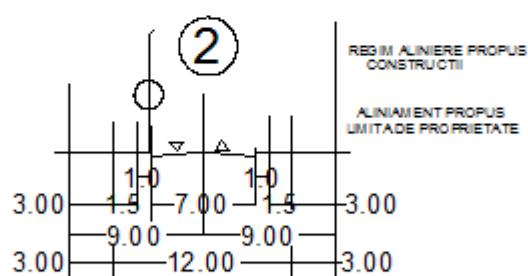
Intersectarea între circulația locală și cea intercomunală, se va realiza numai la nivelul inelelor de circulație principală, urmând ca intersecțiile respective să fie amenajate.

Propunerile de reglementări prezintă profile transversale ale străzilor în funcție de categoria de importanță, incluzând gabaritele suprafețelor carosabile și pietonale(trotuare).

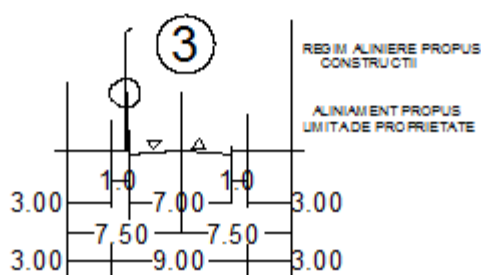
PROFILE TRANSVERSALE CARACTERISTICE



STRAZI DE CATEGORIA A-III-A CU 2 BENZI DE CIRCULAȚIE



STRAZI DE CATEGORIA A-III-A CU 2 BENZI DE CIRCULAȚIE



STRAZI DE CATEGORIA A-III-A CU 2 BENZI DE CIRCULAȚIE

Spațiile rezervate pentru parcaje, vor fi situate în zonele centrale ale localităților și în zona activităților sportive, considerându-se că aceste zone vor deveni oeriodic puncte de aglomerări de trafic.

Pentru unitățile economice spațiile pentru parcaje, vor fi asigurate în incintele acestora.

3.7. ZONIFICARE FUNCȚIONALĂ, STABILIREA INTRAVILANULUI

Bilanțurile teritoriale ale teritoriilor intravilane propuse, comparativ pentru satele componente ale comunei.

DENUMIRE LOCALITATE COMPONENTA	INTRAVILAN PROPUS (ha)
BARCANELE	46.16
BUZDUGAN	49.30
CERNELE	31.43
PĂUȘEȘTI	72.17
PĂUȘEȘTI - OTASAU	56.09
SERBANESTI	26.60
SOLICESTI	6.43
VALENI	42.06
	330.23

Pentru marcarea diferențelor între suprafețele cuprinse în intravilanele existente și cele cuprinse în intravilanele propuse, menționăm că :

- în planșele referitoare la situația existentă s-au evidențiat perimetrul OCPI și perimetrul aprobat de Consiliul Județean în 1998;

- în planșele referitoare la reglementări s-a evidențiat intravilanul propus

Introducerile în intravilanele existente au fost conforme cu opțiunile locuitorilor comunei și cu propunerile prezentului Plan urbanistic.

Restrângerile intravilanelor au fost determinate de restrângerile activităților unor sectoare economice și concesiionării terenurilor către locuitori.

BILANT ZONE FUNCTIONALE PROPUSE		
LOCUINTE SI FUNCTIUNI COMPLEMENTARE	270.76	81.99%
UNITATI INDUSTRIALE SI DEPOZITARE	16.45	4.98%
UNITATI AGRO ZOOTEHNICE	0.31	0.09%
INSTITUTII SI SERVICII DE INTERES PUBLIC	6.66	2.02%
CAI DE COMUNICATIE SI TRANSPORT	20.17	6.11%
din care RUTIER	20.17	6.11%
FEROVIAR	0.00	0.00%
NAVAL	0.00	0.00%
AERIAN	0.00	0.00%
SPATII VERZI, SPORT, AGREMENT, PROTECTIE	11.78	3.57%
CONSTRUCTII TEHNICO-EDILITARE	0.00	0.00%
GOSPODARIE COMUNALA, CIMITIRE	3.17	0.96%
DESTINATIE SPECIALA	0.00	0.00%
TERENURI LIBERE	0.00	0.00%
APE	0.14	0.04%
PADURI	0.00	0.00%
TERENURI NEPRODUCTIVE	0.80	0.24%
TOTAL INTRAVILAN PROPUSE	330.23	100.00%

3.7.2. Interdicții temporare de construire

În intravilanele propuse nu există restricții temporare de construire

3.7.3. Interdicții definitive de construire

S-a instituit interdicție definitivă de construire pe acele terenuri afectate de zonele cu risc de alunecare a terenurilor.

3.7.4. Zonificare funcțională

Zona de parcuri, recreere și sport

Prin Planul Urbanistic se propune amenajarea ca zonă verde, ogașele și văile torentelor, afluenților pârâului tasau - care străbat intravilanele..

De asemenea, planul urbanistic mai propune amenajarea mai multor zone de agrement, evidențiate în planșele 3A și 3B

Toate aceste zone necesită întocmirea unor documentații specifice pentru punerea în valoare în vederea utilizării lor atât de locuitorii comunei, cât și de vizitatorii ocazionali.

Este o propusă o creștere de la 2.38 ha la 11.78 ha a zonelor verzi.

3.8. REABILITAREA, PROTECȚIA SI CONSERVAREA MEDIULUI

În cadrul intravilanului propus, s-au definit zonele protejate din jurul bisericilor-monument de arhitectură.

Aceste zone necesită a fi protejate atât prin lucrări de restaurare, reparații sau întreținere cât și prin crearea unui cadru corespunzător.

În satul Păușești, se va institui o zonă de protecție, pe baza normelor sanitare, a celor două puțuri forate și a gospodăriei de apă.

3.9. MASURI DE PROTECȚIE A ZONELOR DIN INTRAVILANUL LOCALITĂȚILOR EXPUSE LA RISCURILE NATURALE

Planul urbanistic propune :

- lucrări de regularizare, adâncire, decolmatare a albiilor afluenților sau torenților care străbat teritoriile intravilane ale satelor componente;
- plantarea versanților - care pot da fenomenul de alunecare, de degradare a terenului;
- drenarea izvoarelor de coastă;
- realizarea lucrărilor de susținere, de ranforsare pentru drumurile care trec prin zonă;

3.10. FONDUL LOCUIBIL ȘI ORGANIZAREA STRUCTURALĂ A ZONEI DE LOCUIT

Analiza situației existente a fondului locuibil corelată cu estimarea populației în perspectivă conduce la stabilirea necesarului total de gospodării și locuințe :

Pentru unitățile teritoriale de referință ale zonelor de locuit s-au avut în vedere situația existentă : regimul mediu de înălțime, suprafețele mari de terenuri ce urmează a fi introduse în intravilan și pentru care se vor elabora documentații de urbanism, în scopul construirii de locuințe.

Astfel s-au stabilit P.O.T. și C.U.T. propuse, potrivit gradului de ocupare în perspectivă.

Pe unitățile teritoriale de referință în cadrul zonei de locuit, s-a procedat la efectuarea unei medii P.O.T. și C.U.T. prin luarea în calcul a suprafețelor de teren ocupat de construcții de locuințe existente și proporțional a suprafețelor de teren neocupat în prezent.

Destinația terenurilor

În intravilanele propuse suprafețele de teren sunt organizate pe zone funcționale prezentate în capitolele anterioare.

a) Interdicții temporare și definitive de construire

În intravilanele propuse au fost instituite restricții temporare de construire pentru zonele care necesită Studii de aprofundare referitoare la organizarea zonelor funcționale ori amenajări privind echiparea teritorială. De asemenea, sunt evidențiate zonele cu interdicții definitive de construire în culoarele de protecție al LEA 20 KV. Prezentăm pe sate, zonele cu interdicții de construire.

Suprafețele de teren aferente zonelor protejate cu valoare istorică, peisagistică, ori protejate sanitar, au fost determinate potrivit reglementărilor în vigoare.

3.10. DEZVOLATAREA ECHIPARII EDILTARE

În funcție de concluziile analizei situației existente și de necesitățile calculate se propun următoarele categorii de lucrări:

Gospodărirea apelor

- lucrări hidrotehnice propuse pe teritoriul ce face obiectul prezentului PUG;
- consolidări de maluri pe pârâul Otăsău;
- elaborarea unui proiect de exploatare a resurselor de balast care să protejeze terenurile agricole adiacente și construcțiile civile riverane drumurilor de exploatare;
- lucrări necesare pentru apărarea contra inundațiilor, eroziunii versanților etc;
- studiu de soluție pentru zonele afectate;
- lucrări necesare pentru realizarea unor surse calitative de apă;
- reabilitarea forajelor existente;

Alimentare cu apă

- a) Îmbunătățiri și extinderi ale capacităților instalațiilor de alimentare cu apă (surse de apă, stații de tratare, rețea de distribuție) potrivit noilor dezvoltări propuse pentru teritoriu:
- se vor folosi toate lucrările executate până în prezent, mai puțin conductele din oțel (care

se vor dezgropa pentru a fi valorificate ca deseuri de metal),

- pentru rețelele de aducțiune și de distribuție se vor folosi conducte din PEHD.

Este necesară urgentarea reproiectării sistemului de alimentare cu apă cu re folosirea obiectelor executate (puțuri forate, stații de tratare și de pompare, rezervoare etc.) După terminarea lucrărilor de alimentare cu apă începute, comuna nu va mai avea nevoie de nimic pe o perioadă de cel puțin 25 ani (în mod normal nici de reparații la lucrările realizate).

Pentru creșterea gradului de confort al locuitorilor comunei, se propune (pentru un viitor cât mai apropiat) racordarea fiecărei gospodării la rețeaua stradală de alimentare cu apă dar numai după executarea rețelei de canalizare.

- b) Lucrări prioritare:

- execuția lucrărilor pentru punerea în funcțiune a sistemului de alimentare cu apă

Canalizare

Propuneri noi de stații de epurare: - 1 stație pe malul râului Otăsău.

Alimentare cu energie electrică

- a) Propuneri privind asigurarea necesarului de consum electric

Actualele capacități ale posturilor de transformare și ale rețelelor electrice de joasă tensiune existente pe teritoriul comunei Păușești pot prelua în condiții foarte bune consumatorii noi ce vor apărea în condiții normale.

- b) Propuneri privind extinderi sau devieri de linii electrice: Nu sunt necesare.

c) Propuneri de construire de noi stații de transformare sau posturi de transformare. Nu sunt necesare.

Telefonie

- a) Propuneri pentru extinderea liniilor de telecomunicații:

- cuplarea tuturor abonaților vechi la centrala nouă,

- extinderea rețelei locale în toate satele componente, începând cu zonele cele mai dens construite și pe baza solicitărilor.

b) Propuneri pentru noi amplasamente de oficii postale, centrale telefonice, relee - nu este cazul.

Televiziune prin cablu

- extinderea furnizării de semnal în funcție de cerere.

Alimentare cu căldură

În viitorul apropiat nu se trece la alt sistem de alimentare cu căldură a localității.

Singura direcție ce se poate urmări, atât prin autorizațiile de construire, cât și prin diferite

mijloace de informare, este pentru:

- soluții mai economice de încălzire locală a locuințelor, instituțiilor publice, unităților productive

cu același combustibil (solid sau lichid),

- construcții noi după sisteme cu pierderi mici de căldură,

- reabilitare termică a construcțiilor existente pentru a mări rezistența termică a acestora,

- schimbări ale sistemului de încălzire, pe măsură ce se poate acest lucru (prin introducerea gazelor naturale în localitate, prin apariția unor centrale termice pe orice tip de combustibili mai performante, asocieri de gospodării pentru sisteme multifamiliale).

Alimentare cu gaze naturale

a) Propuneri privind asigurarea necesarului de alimentare cu gaze naturale corespunzător dezvoltării urbanistice propuse:

- alimentarea cu gaze naturale a comunei aprobată poate asigura necesarul de gaze pentru

întreaga localitate;

- având în vedere că rețeaua a fost dimensionată să suporte o dezvoltare normală a localității

pe 20 de ani (locuințe, instituții și spații de producție), pentru Păușești se propun:

- stație de reglare și măsurare în satul Păușești, în zona intersecției drumului communal DC 126A și DJ 646B

- rețea de joasă presiune din țevă de PEHD, având în vedere avantajele noilor tehnologii și materiale apărute între timp în domeniu, de-a lungul principalelor căi de circulație;

- creșterea cotei alocate unei familii pentru încălzire, preparare apă caldă și hrană la nivelul rezultat din calculele termotehnice.

b) Surse apropiate pentru alimentare:

- conducta de transport de 16" Drăgășani-Băbeni-Râmnicu Vâlcea, ce funcționează la un regim

de presiune de 10-15 bari și care poate asigura și necesarul de gaze pentru comuna Păușești;

- cuplarea racordului propus cu diametrul de 12", în lungime de 46 km, pentru un debit de

14.599 Nmc/h se va face în zona Băbeni;

- racordul de înaltă presiune va alimenta orasul Horezu și comunele Păușești, Tomsani, Vaideeni, Costești, Pietrari și Măldărești, în fiecare localitate prevăzându-se câte o Stație de reglare-măsurare în două trepte;

- traseul va urma valea Otasaului.

c) Procedura de urmat pentru aprobarea introducerii alimentării CU gaze naturale:

- obținerea de fonduri, din orice sursă: bugetul central, bugetul local, de la societatea de distribuție a gazelor naturale, de la un concesionar al prestării, din contribuția beneficiarilor, - alegerea unui constructor autorizat (sau continuarea lucrărilor cu primii constructori, dacă nu se modifică prevederile contractelor).

Gospodărie comunală, cimitire

a) Sortarea, evacuarea, depozitarea și tratarea deșeurilor menajere:

Comuna Păușești face parte din SISTEMUL INTEGRAT DE COLECTARE SI DEPOZITARE

TEMPORARĂ A DEȘEURILOR ÎN COMUNA PĂUȘEȘTI în cadrul Programului PHARE 2006 Coeziune economică și Socială "Schema de investiții pentru sprijinirea inițiativelor sectorului public în sectoarele prioritare de mediu", potrivit Contractului de parteneriat.

- deșeurile se vor colecta în containere proprii în fiecare gospodărie, sau pe mai multe gospodării

în containere colective,

- în comună se vor amenaja câteva platforme cu pubele, unde se va colecta gunoiul stradal,

- deșeurile se vor transporta apoi la stația de transfer amplasată în comuna Francesti.

b) Construcții și amenajări specifice:

- sistem de colectare și transport zonal.

3.11. OBIECTIVE DE UTILITATE PUBLICĂ

1., „Completare și înlocuire sistem de încălzire cu pompe geotermale în obiective publice din comuna Păușești” finanțat de Autoritatea Fondului de Mediu.

2. Proiect integrat pe măsura 322-PNDR, având ca obiective:

- Modernizare drum comunal DC 124 Păușești – Folești
- Modernizare drum sâtesc Primărie – Școala Păușești Otăsău
- Sistem centralizat de canalizare și epurare ape uzate
- Extindere rețea de apă potabilă
- Bază sportivă multifuncțională în satul Barcanele
- Modernizare Casa de cultură

3. Modernizare drum comunal DC 126A Păușești(Barcanele)- Băile Govora

Proiecte in derulare

- Inlocuire învelitoare la Scoala cu clasele I-IV Barcanele
 - Inlocuire învelitoare ,finisaje interioare,instalație electrică și reparație gard la Scoala cu clasele I-VIII Păușești Otăsău
 - Reabilitare drum comunal DC 126 Păușești Băile Govora
 - Reabilitare drum judetean DJ 646 D Păușești Băile Govora
 - Modernizare bibliotecă comunală prin proiectul„BIBLIONET”
 - Modernizare grup social la căminul cultural Șerbănești
 - Pietruire drumuri satești
-
- Extindere retea apa
 - Introducere retea de canalizare
 - Construire statie de eurare
 - Extinderea retea distributie de gaze natural.

RETEAUA DE APA – CANAL, completari

Conform HG 930/2005 se vor aplica regulile si restrictiile prevăzute in HG 930/2005 privind asigurarea zonei de protectie sanitara cu regim sever a obiectelor sistemului de alimentare cu apa potabila(ex: amplasarea clădirilor fata de rețete sau aductiuni de apa , captan de suprafața sau de profunzime, rezervoare, statii de pompare si repompare) si a zonelor de restrictie si perimetrului de protectie hidrogeologica cu precizarea regulilor de utilizare a terenurilor aferente fiecărei zone.

Aceste reguli se gasesc in regulamentul Local de Urbanism, Anexa 3.

Terenurile au fost identificare exact in coordonate- Stereo70 pentru fiecare amplasament in parte, datele fiind preluate din Sistemul GIS Acvarim si date cadastrale OCPI RmValcea.

In Planul Urbanistic General al localitatii Păușești au fost materializate zone de protectie sanitara aferente tuturor obiectelor din sistemul de alimentare cu apa: zona de protectie sanitara cu regim sever, a zonei de restrictie si a perimetrului de protectie hidrogeologica.

Rețelele de alimentare cu apa existente si propuse au fost materializate pe fiecare strada in parte cu caracteristicile corespunzatoare

Situatia actuala a sistemului de alimentare cu apa din localitatea Păușești:

Pentru înființarea unui sistem de canalizare al apelor uzate menajere,este necesar sa fie cuprinsa dezvoltarea viitoare a rețelilor de canalizare pentru toti utilizatorii si soluționarea epurării apelor uzate colectate. Solutia tehnica va fi avizata de catre operator- SC APAVIL SA Valcea

Exploatarea sistemului de alimentare cu apă, se realizează la nivelul componentelor sale, după cum urmează:

- captarea apei
- conducta de aductiune
- statia de pompare si statiile de repompare rezervorul de inmagazinare
- rețeaua de distributie
- încadrarea in zona a obiectelor componente ale sistemului de alimentare cu apa se realizeaza conform planșelor anexate documentației.

CAPTAREA

Sursa de apa este asigurata din captarea existenta a orașului Băile Govora.

Pentru asigurarea debitului necesar in căminul colector, chesonul are si rolul de bazin de aspirație pentru cele doua pompe submersibile, tip GRUNDFOS SP 46-3, una activa si una de rezerva, cu armatoarele caracteristici: $Q = 10,17 \text{ l/s}$, $H = 32\text{m}$, $P = 4 \text{ kw}$.

Instalatia cuprinde pentru fiecare pompa urmatoarele:

- conducta de refulare pompa cp = 3"
- robinet de izolare Dn 80
- suport de prindere conducta de plafonul chesonului.

Legăturii la conducta de aductiune se realizeaza in exterioruul căminului colector prin intermediul unei piese speciale.

Conducta de refulare iese la o cota care este montata sub adancimea de inghet a zonei si este realizata din PEHD Pn 10.

Protecția si automatizarea celor doua pompe se realizeaza in tabloul electric montat in statia de pompare. Volume si debite captate: Q maxim 878 mc/zi 10,17 l/s, Q mediu 230 mc/zi 2,6 l/s. Q orar maxim 36,6 mc/h ADUCTIUTNEA

Debitul de dimensionare al conductei este de 10,17 l/s.

Conducta de aductiune se considera intre pompa submersibila de la captare si pana la rezervor, fiind realizate din PEHD, Dn 160 x 9,1 mm, Pn = 6, L = 90 m.

REZERVORUL DE INMAGAZINARE

Volumul nominal ai rezervorului este de 600 mc. Este executat suprateran, are forma cilindrica si cuprinde:

- membrana impermeabila din cauciuc butilic. protejata la exterior de o suprastructura metalica izolata termic,
- fundatia de beton armat
- conductele tehnologice executate din otel inox
- scări si guri de acces pentru asigurarea operațiunilor de intretinere. Fluxul tehnologic al gospodăriei de apa se compune din:
- conducta de alimentare cu apa Dn 160 mm;
- conducta de aspirație a apei din rezervor De = 200mm, conducta de refulare, care face legătură dintre statia de pompare si rețeaua de distributie De - 200 mm;
- conducta de alimentare cu apa pentru clorinare De = 32 mm;
- conducta de alimentare cu apa clorinata D e - 32 mm; conducta de prelevare probe de clor D e = 32 mm;
- conducta de evacuare preaplin De = 200 mm
- colectorul de evacuare a apelor uzate menajere De 110, De 160 mm

Toate conductele rețelilor din incinta gospodăriei de apa sunt din PEID PE 80 SDR 17,6 Pn 6, cu excepția conductelor de alimentare cu apa clorinata si a colectorului de evacuare a apelor uzate menajere care sunt din PVC.

Pe conducta de alimentare cu apa a rezervorului, la o distanta de cca 7 m fata de rezervor, este prevăzut un cămin pentru clapet antiretur.

STATIA DE POMPARE SI STATIA DE CLORINARE

Statia de pompare este inclusa împreuna cu statia de clorinare intr-o constructie supraterana de tip cabina modulara. Dimensiunile de gabarit ale cabinei sunt: Lungime = 10 m Latime = 2,45 m înălțime = 2,7 m

Planul cabinei este alcatuit din urmatoarele funcțiuni:

- camera stafiei de pompare -10,8 mp
- birou -4,61 mp grupul sanitar - 2,7 mp
- camera statiei de clorinare - 3,58 mp

Cabina este așezata pe o fundație de beton armat.

Camera statiei de pompare

Este o camera in care sunt montate pompele, vasul tampon si tabloul de comanda.

Statia este dimensionata pentru Q — 14,63 l/s pentru regim normal si Qinc= 10 l/s pentru incendiu.

Grupul cu doua pompe verticale cu turatie variabila (unul activ si unul de rezerva) are urmatoarele caracteristici:

Q - 14,63 l/s, H = 59 mCA, P = 11 Kw, randamentul 78% Electropompele aspira din rezervor prin intermediul unui colector comun Dn 200 mm, refularea realizandu-se intr-un colector comun de 200 mm. Pe acest colector s-au prevăzut urmatoarele armaturi si aparate de control:

- Contor maica ZENNER tip Woltman, Dn 100 mm
- Supapa automata de aerisire - dazaerisire $cp = Vz'$
- Robinet de reținere cu clapa Dn 200 mm
- Priza de impuls $cp = Vz$
- Control sanitar $cp = V^*$

Funcționarea automata a electropompelor se realizeaza prin intermediul hidroforului. Hidrofor cu V = 750 I, Pn 10 atm menține presiunea constanta in rețea si totodata reduce numărul de porniri/opriri ale grupului de pompare. Pompele sunt prevăzute si cu butoane pentru pornirea si oprirea manuala. Pompa de incendiu cu turatie constanta are minatoarele caracteristici: Q = 10 l/s, H = 57 mCA, P = 7,5 Kw, randamentul 77%. Incalzirea se face electric cu ajutorul unui convector. Pentru ventilația fortata este prevăzut un ventilator si doua grile de ventilație cu dimensiunile 0,2 m x 0,2 m fiecare.

Biroul

Este o încăpăre cu pardoseala din beton acoperit cu covor PVC. In birou este montat si panoul de comanda al instalatiei de clorinare. localizarea se face electric cu ajutorul unui convector.

Grupul sanitar

Este o incapere cu pardoseala din beton sclivisit. Alimentarea cu apa a grupului sanitar se asigura intr-un racord din conducta de refulare a alimentarii cu apa a localitatii. Evacuarea apelor uzate se face intr-un bazin la oca 3 m de clădire.

Camera statiei de clorinare

Face parte din ansamblul modular avand dimensiunile 1,6x2,25x3m. Pardoseala este din beton acoperit cu un sistem de protectie anticoroziva pe baza de produs tip Rust-Oleum 9100. Un sifon permite evacuarea apei de pe pardoseala. Statia de clorinare este echipata cu următorul echipament:

- panou clorinare $Q_{max} = 1000 \text{ mg/mc}$;
- electropompa centrifuga CHV 2-40 (una activa si una rezerva)
- recipient vertical tip butelie cu capacitatea de 50 kg clor

In statia de clorinare se gaseste sistemul de pornire/oprire pentru dozarea clorului funcție de concentrația de clor de pe conducta de ieșire a apei din rezervor, prin intermediul unui automat programabil si a unui soft specializat

In panoul de clorinare exista doua instalatii de clorare a apei (una activa, una de rezerva).

Apa necesara amestecului cu clor este preluata din conducta de alimentare a rezervorului de la puțuri, prin intermediul unei conducte Dn 25 mm.

Soluția de apa cu clor preluata din panoul de clorinare este trimisa la rezervorul de inmagazinare a apei printr-o conducta Dn 25 mm. Necesarul de clor este preluat din cele doua instalatii dotate cu doua butelii de clor. Un senzor care semnalizeaza prezenta clorului este montat in incapere.

Doua grile de ventilație si un ventilator asigura ventilația naturala si cea fortata a încăperii. Buteliile de clor defecte sunt neutralizate intr-un recipient de neutralizare.

Recipientul de neutralizare este o cuva din otel nevopsita la interior si negalvanizata, cu dimensiunile 1,6x0,4x0,6 m, incarcata cu o soluție de tiosulfat de sodiu si soda caustica avand rolul de neutralizare a emanațiilor de clor din buteliile de clor.

Statia de pompare ridica presiunea apei înmagazinate astfel incat sa se asigure o presiune de minim 12 mCA in toate punctele rețelei.

STATIILE DE REPOMPARARE

Datorita configurației terenului, in comuna Păușești a fost necesara introducerea a 4 statii de repompare a apei in rețeaua de distributie, astfel incat presiunea minima in rețea sa nu scada sub 1,2 bari.

Stafiile de repompare sunt construcții subterane de tip cabina, cu secțiune circulara cu dimensiunile exterioare $\varnothing 2,5 \times 2 \text{ m}$. Construcțiile asigura spațiul necesar montării hidroforului, al pompelor si ale conductelor de legătură.

Electropompele aspira direct din rețeaua stradala prin intermediul unui colector comun Dn 50 mm pentru toate cete 4 SRP-uri. Refularea electropompelor se realizeaza intr-un colector comun de Dn 50 mm pentru toate cele 4 SRP-uri.

Avand in vedere ca in aval de nici o statie de repompare nu este pozitionat nici un hidrant, debitul de dimensionare al statiilor de repompare SRP1, SRP2, SRP3, SRP4, nu a trebuit suplimentat pentru combaterea incendiului.

Statia SRP1, este situata în satul Păușești, este dimensionate la un debit $Q = 0,8 \text{ l/s}$, $H = 76 \text{ mCA}$ si este echipata cu:

- doua electropompe segventiale de tip Hydro 2000 2 CR 3-17, cu turatie fixa (una activa si una rezerva) cu $Q = 0,8 \text{ l/s}$, $H = 83 \text{ mCA}$, $N = 1,5 \text{ kw}$
- recipient hidrofor cu membrana $V = 801$, $P_n 10 \text{ atm}$

Statia SRP2, este situata in satul Cernelele, este dimensionate la un debit $Q = 0,8 \text{ l/s}$, $H = 27 \text{ mCA}$ si este echipata cu:

- doua electropompe segventiale de tip Hydro 2000 2 CR 3-17, cu turatie fixa (una activa si una rezerva) cu $Q = 0,8 \text{ l/s}$, $H = 29 \text{ mCA}$, $N = 1,1 \text{ kw}$
- recipient hidrofor cu membrana $V = 801$, $P_n 10 \text{ atm}$

Statia SRP3, este situata in satul Baroanele, este dimensionate la un debit $Q = 0,8 \text{ l/s}$, $H = 56 \text{ mCA}$ si este echipata cu:

- doua electropompe segventiale de tip Hydro 2000 2 CR 3-17, cu turatie fixa (una activa si una rezerva) cu $Q = 0,8 \text{ l/s}$, $H = 58 \text{ mCA}$, $N = 1,1 \text{ kw}$
- recipient hidrofor cu membrana $V = 801$, $P_n 10 \text{ atm}$

Statia SRP4, este situata in satul Buzdugan, este dimensionate la un debit $Q = 0,8 \text{ l/s}$, $H = 72 \text{ mCA}$ si este echipata cu:

- doua electropompe segventiale de tip Hydro 2000 2 CR 3-17, cu turatie fixa (una activa si una rezerva) cu $Q = 0,8 \text{ l/s}$, $H = 84 \text{ mCA}$, $N = 1,1 \text{ kw}$
- recipient hidrofor cu membrana $V = 801$, $P_n 10 \text{ atm}$

REȚELE DE DISTRIBUTIE:

Configurația adoptată este de tip ramificat, urmărind cea mai mare parte a tramei stradale a localităților din comuna Păușești asigurând astfel alimentarea cu apă a tuturor consumatorilor. Conductele sunt din PIED Pn 6 și 10 bari. Lungimea totală a rețelei este de 20887 ml. Caracteristicile rețelei de distribuție sunt următoarele:

Conductele sunt pozate sub adâncimea de îngheț (1,0 m), pe un strat de nisip cu grosimea de 0,15 m, iar lateral și deasupra 0,20 m.

Pe întreg parcursul rețelei de distribuție sunt montate 70 cișmele stradale, cu debitul 5-10 l/s, la distanța de 300 m și 5 hidranți de incendiu în afara spațiului carosabil, între conductă și limita proprietăților. Racordarea hidranților la conductă rețelei se face prin intermediul unui tronson de țevă PIED Dn = 90 mm și Pn = 6.

Cutia de protecție a hidrantului este înglobată într-un masiv de beton simplu.

Cutia este pozată cu fața superioară la 10 cm peste cota terenului natural, atunci când este amplasată pe spațiu verde.

Vanele de separație sunt de tip cu sertar cu presiunea nominală Pn 10. Pe traseul rețelei de distribuție, pentru reducerea presiunii la max. 6 bari și menținerea presiunii constante a apei pe tronșoane, s-a introdus un reductor de presiune.

Astfel, CRP, aflat pe drumul județean DJ 646 B, în dreptul satului Păușești, reduce presiunea de la 67,5 mCA la 48 mCA, la un debit de 5,69 l/s.

Reductorul de presiune este montat subteran, îngropat, într-un cămin de masă plastică cu D = 1100 mm. Tot pe traseul rețelei de distribuție mai sunt montate și 9 ventile de aerisire.

Limita de separație dintre rețeaua S.C. APAVTL S.A. și consumatorii individuali este căminul de branșament, denumit "limita de proprietate".

Consumul de apă al fiecărui consumator individual este măsurat cu apometre montate în cămin, la limita de separație a proprietății.

1. Ulterior, prin intermediul SC APA VEL SA Valcea, s-au întocmit proiecte tehnice pentru extinderea rețelei de apă potabilă ce se va realiza lucrările prin grija Primăriei Păușești Otăsău, astfel: Rețeaua de apă potabilă ce se va extinde pe drumul sătesc din Satul Păușești-Valea Pietrăreștilor din PEHD, PN 10 atm cu D63 mm și L = 440 ml. Conductă D63mm propusă se va lega în conductă de apă potabilă din PEHD D 63 mm existentă de pe drumul sătesc cu o vană cu tijă și cutie de protecție montată îngropată Dn 65 mm (<conf. planului de situație anexat). La capotul rețelei va fi prevăzut un cămin de aerisire. Branșamente aferente imobilelor - din polietilena de înaltă densitate PN 10 atm - D 25mm - 12 buc, se vor executa de către beneficiari pe costuri proprii după obținerea avizelor tehnice de branșare la rețeaua publică de apă potabilă.
2. Rețeaua de apă potabilă ce se va extinde pe drumul sătesc din Satul Șerbănești se va executa din PEHD, PN 10 atm cu D63 mm și L = 265 ml. Conductă D63mm propusă se va lega în conductă de apă potabilă din PEHD D 63 mm existentă de pe drumul sătesc cu o vană cu tijă și cutie de protecție montată îngropată Dn 50mm. Pe drumul sătesc adiacent se propune a se executa o rețea de apă din PEHD PN10 cu D50 mm și L=115ml. Conductă D50 mm propusă se va lega în conductă de apă potabilă din PEHD D 63 mm propusă de pe drumul sătesc cu o vană cu tijă și cutie de protecție montată îngropată Dn 50 mm. Se vor executa branșamente din țevă de PEHD PN10 D25mm de către beneficiari în baza avizului tehnic eliberat de SC APA VIL SA Valcea.
3. Rețeaua de apă potabilă ce se va extinde pe drumul sătesc din Satul Buzdugan se va executa din PEHD, PN 10 atm cu D63 mm și L = 500 ml. Conductă D63mm propusă se va

lega în conducta de ap" potabil" din PEHD D 63 mm existenta de pe drumul sătesc cu o vana cu tija si cutie de protectie montata îngropat Dn S0mm (conf.planului de situatie anexat). Avand in vedere cotele terenului traseului conductei de alimentare cu apa -diferența de cota de la ulița unde a fost întrerupta alimentarea cu apa- spre zona inalta de la 20 m si acoperirea pierderii de sarcina de pe traseu, se alege soluția de funcționare prin pompare, cu amplasarea pompelor pe domeniul public. Se avizeaza execuția grupului de repompare din satul Buzdugan , pentru a acoperi diferentele de nivel ale acestui drum sătesc, prin rețeaua de apa existent" PEHD D63 mm, ce alimenteaza cu apa potabila locuințele aflate zona inalta a acestui drum. Capacitatile de pompare s-cat dimensionat astfel incit sa fie asigurat debitul necesar consumului potabil pentru locuințele situate la cote inalte .Grupul de pompare are urmatoarele valori: $Q=0,8\text{ l/s}$, $H=70\text{ m}$. Se vor monta: filtru Y pe aspirație, 2 presostate pe aspirație si pe refulare, doua vane de izolare pe aspirație si pe refulare, 2 manometre, un vas de expansiune cu volum de 80 litri, PN10 atm, ce se va monta pe refulare.Se vor achiziționa 1+1 electropompe pentru apa eterata si automatizarea aferenta cu convertizor de frecventa. Caracteristicile de funcționare a fiecărei eleciopompe : $mc/h; H=70\text{mCA}$, $P_{inst}=1,5\text{ KW}$; tablou de comanda, sofistarter ;presostat si traductor de presiune. Inaltimea de pompare va acoperi pierderea de sarcina totala. Racordarea pompei se va face cu Dn S0mm- atat pe aspirație cat si pe refulare. Amplasarea grupului de pompare se va face pe domeniul public, pe aliniamentul drumului sătesc. S -a prevăzut prin proiect soluția de alimentare cu energie electrica a statiei de pompare de la rețeaua electrica din zona grupului de pompare precum si costurile de realizare in funcție de gradul de dotare a rețelei din zona. Forma si dimensiunile SRP proiectate vor fi stabilite in funcție de terenul aferent domeniului publicus la dispoziție de Primaria Comunei Pausesti Otasau.De asemenea poate fi modificata si poziția statiei ea putând fi subterana sau supraterana.Se vor executa branșamente din feavă de PEHD PN10 D25mm de către locuitori dupa obținerea avizului tehnic de tranșare de la operator.

4. Extinderea rețelelor de apa potabila pe drumurile satesti 1 si 2 si o ulița din Sat Solicesti, se va executa din PEHD, PN 10 atm cu D63 mm și $L=225\text{ m}$, D32mm, $L=175\text{ m}$, D32mm, $L=65\text{ m}$.

5. Extindere rețea apa potabila sat Pausesti: Pentru satul Pausesti s-a extins conducta existenta PEHDD63mm cu doua conducte PEHD D32 mm $L=100\text{ m}$ respectiv PEHD D32 mm, $L=75\text{ m}$, cu traseu pe doua ulife (corțfplarmlui de situatie planșa 5) care vor asigura apa potabila la 4 locuințe. In cazul in care nu se poate asigura presiunea minima la consumator de minim 0.7 bari conform normativ 19 revizuit se va prevedea o instalatie de ridicare a presiunii în căminul de vane existent. Din căminul de vane s-a extins conducta de apa potabila existenta cu o țeava PEHD PN10 atm, D63mm pe o lungime de 225m. Aceasta subtraverseaza parau! existent si se continua pe drumul sătesc 1. La capotul rețelei s-a prevăzut un dop. Pentru alimentarea unui număr de alte 4 locuințe pe o ulița adiacenta drumului sătesc 1 s-a executat o conducta PEHD D32mm $L\sim 65\text{ m}$. Legarea in conducta se va face cu un robinet cu tija Dn32mm. Pentru alimentarea cu apa potabila a gospodăriilor de pe drumul sătesc 2, s-a executat o țeava PEHD D32mm, $L=175\text{ mm}$ ce s-a legat in conducta PEHD D63mm. Din breviierele de calcul a rezulta diametru D32mm care poate sa augure presiunea minima de serviciu la fiecare consumator. Întrucât zona este preponderent agricola iar apa este folosita si pentru udarea grădinilor, se propune ca intr-o etapa viitoare sa se suplimenteze rețeaua de apa potabila existenta cu o alta conducta care sa preia excesul de consum . Aceasta se va cumula cu cea existenta. Se propune suplimentare cu inca o conducta PEHD D32mm, $L=160\text{ m}$ care se va lega in rețeaua D63mm ce alimenteaza drumul sătesc 1.Legarea in conducta se va face cu o vana cu tija si cutie de protectie DnS0mm

Pentru asigurarea confortului si a conditiilor de igiena si de civilizatie la standardele actuale, este necesara efectuarea unui sistem de canalizare menajera centralizata, cu epurarea apelor uzate menajere colectate in comuna Păușești.

Lungimea totala a rețelei de canalizare $L = 31284.506$ m, din care canalul colector principal va avea o lungime de 13400 m. Reteaua de canalizare va transporta la statia de epurare debitul colectat pentru epurare si deversarea efluentului in paraul Otasau.

Intrucat nu exista in studiu de fezabilitate aprobat, exista in PUG doua locatii diferite propuse, urmand in urma studiului de fezabilitate sa se stabileasca locatia finala.

Prima locatie propusa este in dreptul satului Buzdugan, a doua locatie si cea mai plauzibila este la iesirea din localitate pe malul drept al paraului Otasau, la 150 m de axul drumului DJ 646 B.

Modelul statie de epurare compacta va fi 2000 ELS $Q = 300$ mc/zi. Evacuarea apelor epurate se va face prin gravitational prin intermediul unei guri de varsare si folosind o conducta din PVC-KG SN 4 De=400mm, in lungime de 100m, dimensionata la etapa de perspectiva, montajul respectind conditiile impuse de normativele in vigoare.

EXEMPLU DE POSIBILA STATIE DE EPURARE

Statiile de epurare pentru comunitati de peste 2000 de locuitori echivalenti sunt proiectate ca statii de epurare mecano-biologice, cu aerare circulanta, cu nitrificare si denitrificare simultana. Este vorba de o activare cu incarcatura joasa, cu o perioada lunga de intarziere si stabilizare aerobica a namolului.

Marele avantaj al acestui sistem este puterea mica de intensitate, in special in faza de denitrificare.

Toate liniile tehnologice ale statiei de epurare sunt controlate automatic, incluzand partea mecanica a statiei de epurare - intrerupatoare cu temporizator pentru gratare si deznisipator. Functionarea automata a sistemului de aerare este controlata cu un dispozitiv de prelevat probe de oxigen. Automatizarea statiei de epurare include sistemul automatic de control al transmisiilor de date, cu posibilitate de conectare la sistemul de control al operatorului, cu monitorizare si control al ciclurilor.



Descrierea functionarii statiei de epurare

Statia de pompare

Apa uzata curge prin sistemul de canalizare in statia de pompare. Statia de pompare este echipata cu pompe submersibile, pentru pomparea apei uzate influente, la debit mediu si maxim, in statia de epurare. Pornirea pompelor se face treptat in functie de efluent. Efluentul in statia de pompare trece printr-un cos cu site, manipulat cu ajutorul unui electropalan.



Preepurare mecanica

Din statia de pompare apa este pompata in unitatea de pretratare mecanica, care este dotata cu jgheaburi de distributie. Jgheaburile de distributie sunt echipate cu site fine, cu spatiul dintre bare de 6 mm. Sitele sunt ocolite printr-un gratar manual cu distanta dintre bare de 20 mm.



Deznisipator

In aval de gratare este montat un deznisipator, pentru retinerea particulelor minerale din apa uzata. Deznisipatorul va functiona automat, cu un intrerupator temporizat, reglat in functie de activitatea sistemului de aerare si a pompelor. O pompa mamut va fi instalat pentru pompare printr-un separator de nisip. Filtratul va fi transportat printr-un transportor elicoidal la un container.

Bazin materii fecale

In cazul in care nu va fi racordata intreaga localitate la statia de epurare, langa statia de pompare poate fi amplasat un bazin pentru fecalele aduse cu vidanija de la cladirile care nu sunt racordati la reseaua de canalizare. Apa uzata va fi transportata la unitatea de pretratare mecanica, in aval de statia de pompare. Efluentul trece printr-un cos cu site, rezervorul este dotat cu agitator.



Bazine de activare

Distributia apei in fata bazinelor de aerare se face prin modificarea efluentului de la deznisipator. Apa pretratata mecanic este separata la doua bazine de aerare circulante, care sunt legate de cladirea operationala.

Bazinele de activare au fost proiectate ca doua bazine cu aerare circulanta. Aerarea este controlata de un dispozitiv de prelevat probe de oxigen si suflanta si de un agitator in faza de denitrificare. Aerarea este pneumatica, folosind suflante si aeratoare cu bule fine. Avantajele sistemului de aerare circulante sunt: consum electric scazut si eliminarea incarcaturii din apa. Aeratoarele folosite de tipul AS - ASE au marele avantaj, ca pot fi extrase din bazinele de aerare manual de catre 2 persoane, fara a fi nevoie de golirea bazinelor de aerare, fara a afecta functionarea bazinelor de activare. Din bazinele de aerare, apa va curge in decantoarele secundare (bazine de sedimentare).



Decantoare secundare

In functie de marimea statiei de epurare, decantoarele secundare (bazine de sedimentare) sunt de tip Dortmund sau decantoare radiale, in numar de 2 buc. Aceasta solutie este foarte avantajoasa, fiind peste nivelul bazinelor de reactie in cazul supraincarcarii apelor cu poluanti, manipulare mai buna a namolului, etc. Bazinele de sedimentare sunt legate in cruce, ceea ce inseamna ca oricare bazin de aerare poate functiona cu oricare decantor secundar. Racordul de iesire este montata pe circumferinta bazinului, cu un zid submersibil pentru inpiedicarea evacuarii namolului plutitor. Influentul va trece peste un cilindru de floclulare incorporata, dimensionat corespunzator. Bazinul este dotat cu un obturator pentru curatarea namolului plutitor. Namolul plutitor este dus intr-un camin, la sorbul pompei de namol. In amonte de bazinul de decantare, se face o dozare pentru precipitarea fosforului.

Apa epurata va trece printr-un camin, din care se face alimentarea pentru unitatea de pretratare mecanica, pentru deshidratarea namolului si pentru stropirea suprafetei SEAR.

Masurare debit

Din acest camin, apa va trece peste un debitmetru (jgheab Parshall) dupa care apa curata se evacueaza in emisar. Tot aici se iau mostre de apa pentru analiza.



Statie pompare namol

Intre bazinele de aerare si decantoarele secundare se afla o statie subterana de pompare a namolului. Statia de pompare a fost proiectata ca un canal de manipulare si de golire, ca o camera de motoare pentru pompele de recirculare si de pompare a namolului in exces, aici sunt tevile de legatura dintre bazinele de aerare si decantoare, aici sunt montate suflantele si statia de presiune pentru apa de proces.

Namolul recirculat este pompat in caminul de distributie a apei, la intrarea in bazinele de activare, namolul in exces este pompat in bazinele de stocare a namolului.

Treapta de gospodarie a namolului

Ingrosarea namolului - namolul in exces poate fi colectat direct de la evacuarea din bazinele de activare - concentratia de materie solida $< 1\%$, ori de la bazinele de decantare prin ingrosatoarele de namol. Noi recomandam folosirea de ingrosator de namol cu flotatie prin presiune. Ingrosarea namolului se considera pentru namol cu concentratie de substanta solida de 4 - 5%, sau mai mare, dar totul depinde de conditiile locale specifice. Namolul ingrosat este pompat in bazinele supraterane de stocare a namolului.

Exista doua bazine supraterane de stocare a namolului din beton armat, cu forme cilindrice. Dimensiunile bazinelor a fost calculata pentru un timp de stocare de 30 de zile, pentru o ingrosare de 3 - 4%. Bazinele vor fi aerate cu aeratoare cu bule medii de tipul AS - ASE S. Bazinele de stocare vor fi conectate in serie, curgerea in al doilea bazin se face printr-o pompa. Constructia bazinelor se va face in asa fel ca sa functioneze si in paralel sau separat (in caz de defectiune). Supernatantul va fi colectat printr-un furtun plutitor, deversarea facandu-se in bazinele de aerare prin caminul de distributie. Bazinele pot fi dotate cu o pompa, pentru colectarea supernatantului, cu evacuarea in caminul de distributie. Namolul din bazine poate fi folosit in partea aeroba, prin pompare gravitationala in caminul de distributie.

Din bazinele de stocare namol, namolul ingrosat si omogenizat este pompat cu o pompa de namol cu un singur ax, cu regulator de curent, la decantorul centrifugal. Deshidratarea automata a namolului este locata in cladirea operationala. Namolul deshidratat este transportat direct in container sau remorca ori la un spatiu de stocare intermediara. O alta

solutie de amplasare a unitatii de dezhidratare a namolului este pe cladire, cu descarcare gravitacionala a namolului uscat in remorca, pentru transport. Apa din namol va fi transportat in bazinele de activare prin caminul de distributie. Printr-o unitate de dozare de floculanti se va face floclarea in teava de alimentare a unitatii de deshidatare a namolului. Se recomanda ca influentul in statia de deshidatare sa contina o concentratie de 3 - 4% substanta uscata, iar efluentul sa aiba o concentratie de substanta uscata de 20 - 25%.

Namolul deshidratat poate fi stabilizat cu praf de var (CaO). Intregul complex a fost proiectat in mediul inchis a fluxului tehnologic. Silozul de var va fi instalat impreuna cu un transportor vertical de alimentare si mixat intr-un agitator orizontal, ca un intreg inchis. Igienizarea se va face intr-un spatiu deschis. Namolul igienizat va fi transportat cu un transportor la depozitul de namol igienizat, unde se colecteaza pentru alte utilizari. Zona de depozitare va fi ventilata prin aspiratia de aer a suflantelor. Prin ventilatie aerul va fi schimbat de 6 ori pe zi.



Tratarea chimica (prefloculare - posibilitatea de reducere a fosforului) este posibila in functie de cerinte. Statia va fi amplasata in unitatea de pretratare mecanica. Dozarea se va face la iesirea din bazinele de activare.

Ocolirea statiei de epurare - preaplin de siguranta al bazinului de echilibrare, cu racordare in fata unitatii de pretratare mecanica.

Masurare si regularizare, cu iesiri pentru un posibil proces de transmisie spre sistemul de control al operatorului.

3.12. CONCLUZII

Așezarea geografică, situarea în teritoriu, legăturile cu comunele din județ și condițiile geoclimatice sunt premise favorabile dezvoltării în perspectivă a comunei Păușești în baza economiei predominant agricole.

Asigurarea dreptului de proprietate asupra terenurilor, în baza Legii Fondului-Funciar, prin punerea în posesia cetățenilor a parcelelor de teren agricol, crează premise noi, de dezvoltare a sectorului particular în economia agricolă.

Planul urbanistic general - etapa a II-a elaborat pentru satele componente ale comunei are în vedere stabilirea limitei teritoriului intravilan pentru fiecare sat, organizarea armonioasă a zonelor funcționale în teritoriul intravilan propus, asigurarea legăturilor între zonele funcționale și a legăturilor între localități.

Totodată s-a avut în vedere rezervarea terenurilor pentru realizarea în perspectivă a unor obiective de interes public ca și asigurarea de terenuri pentru construirea de noi locuințe.

Planul urbanistic general a evidențiat organizarea circulației, stabilirea unităților teritoriale de referință, indicatorii propuși, privind gradul de ocupare a terenului.

De asemenea, PUG a precizat zonele protejate, valoroase din punct de vedere istoric, arhitectural și peisagistic și nu în ultimul rând a propus măsuri de protejare a mediului natural și construit.

Planul urbanistic general cuprinde și Regulamentul de urbanism care definește regulile ce permit a se cunoaște care sunt posibilitățile de utilizare și ocupare a terenului.

După aprobarea sa la nivelul Consiliului comunal și la nivelul Consiliului Județean, Planul urbanistic general - etapa a II-a devine un act de autoritate administrativă, asigurând condițiile materializării componentelor comunei în funcție de domeniul de acțiune și reglementare avut în vedere și de cadrul legislativ în vigoare.

Planul de măsuri și acțiuni în continuare se stabilește în raport cu problemele specifice și prioritare ale localităților.

Planul urbanistic general este făcut public cetățenilor comunei.

Desfășurarea în continuare a proiectării are în vedere elaborarea studiilor de specialitate, a planurilor urbanistice zonale și de detaliu pentru zone sau obiective specificate.

PROTECTIA CIVILA

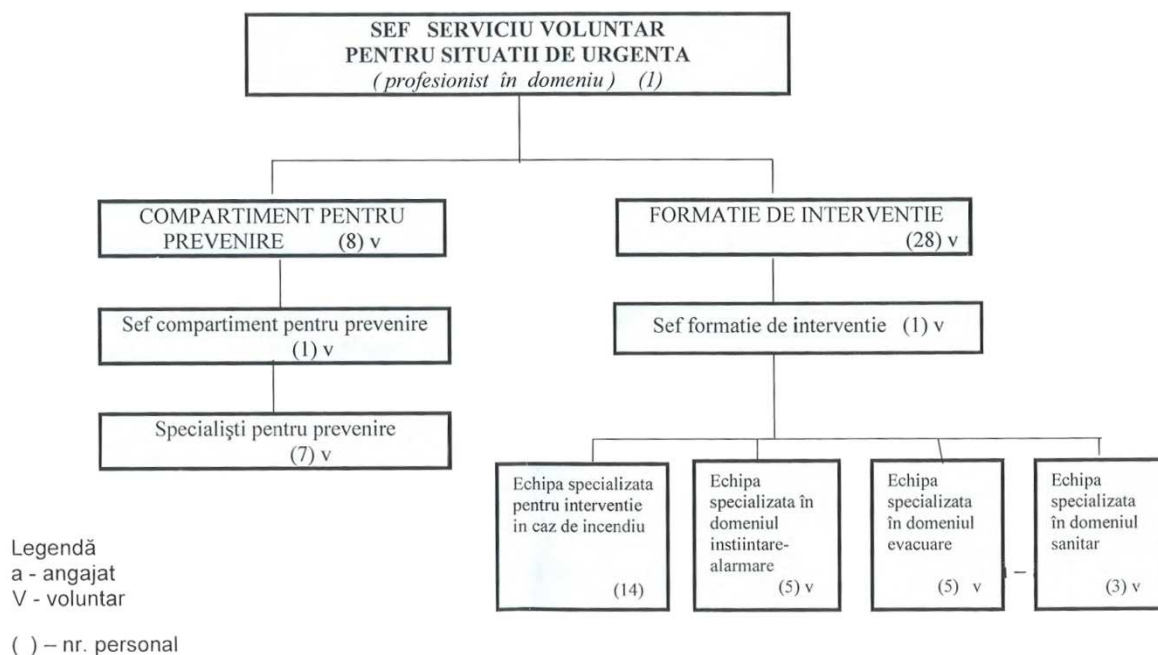
Se vor lua masuri pentru respectarea legilor in domeniul protectiei civile (Legea 481/2004 HG 560/2005, HG 37/2006) precum si a legilor in domeniul prevenirii si stingerii incendiilor (OG 60/1997 aprobata cu Legea 212/1997)

Astfel noile retele de apa vor avea prevazuti hidranti exteriori de incendiu de tip conform cu normele in vigoare. La sediul primarie este constituit serviciul voluntar pentru situatii de urgenta.

Primaria se obliga se creeze planul de actiune in caz de inceniu-inundatie-alunecare de teren impreuna cu **Consiliul Judetean Vacea** si **Inspectoratul pentru situatii de urgenta**:
cu urmatoarele obiective:

- Crearea sistemului de alarmare
- Analiza fondului de adapostire (institutii publice)

Anexa nr. 1 la HCL nr.525/10.02.2011
ORGANIGRAMA SERVICIULUI VOLUNTAR PENTRU SITUATII DE URGENTĂ
Comuna Păușești, județul Vâlcea



Au fost elaborate planul de pregătire, măsurile preventive, planificarea controalelor preventive.

PROTECTIA MEDIULUI

Caracteristici ale factorului de mediu apa

Sunt supuse protecției ca resurse pentru aprovizionarea populației și satisfacerea celorlalte nevoi ale economiei naționale, apele de suprafață și subterane, albiile și malurile apelor de suprafață, lucrările existente construite de ape sau în legătură cu acestea.

Protecția apelor se asigură prin:

- a). desfășurarea coordonată a acțiunilor necesare pentru conservarea, dezvoltarea și valorificarea optimă a resurselor de apă în baza planurilor de amenajare a bazinelor hidrografice și a planului de amenajare a apelor de pe teritoriul țării.
- b). folosirea rațională a apei cu respectarea reglementărilor stabilite de organele de specialitate, evitarea risipei de apă în toate domeniile, precum și creșterea gradului de reutilizare a apei.
- c). realizarea și darea în funcțiune în termenele planificate a lucrărilor, instalațiilor și dispozitivelor destinate prevenirii și combaterii poluării apelor, exploatarea la parametri proiectați a acestora.
- d). întreținerea și exploatarea potrivit prevederilor legale a lucrărilor de captare a albiilor și malurilor, a celor de prevenire și combatere a acțiunii distructive a apelor.
- e). apărarea apelor prin orice măsuri împotriva poluării, ca acestea să poată fi folosite în scopurile necesare populației și a economiei.

Se interzice evacuarea, aruncarea sau injectarea apelor supuse protecției, cu apele uzate, deșeurile, reziduurile sau produsele de orice fel, precum și desfășurarea activităților economico-sociale ce pot modifica regimul de scurgere sau de calitate a apelor.

Acest lucru este admis numai în condițiile stabilite de organele de specialitate, potrivit prevederilor legii.

Caracteristici ale factorului de mediu subsol

- a). În scopul protecției resurselor naturale ale subsolului, în special a zăcămintelor minerale, se vor executa lucrări geologice numai pe baza reglementărilor legale.

Protecția pădurilor și a altor forme de vegetație

Protejarea pădurilor se va realiza prin:

- a). extinderea tratamentelor intensive de gospodărire a pădurilor;
- b). aplicarea susținută a măsurilor tehnice prevăzute în aranjamentele silvice;
- c). turismul, sportul, recreerea, agrementul și alte asemenea, se pot desfășura în cuprinsul fondului forestier numai cu respectarea reglementărilor legale, stabilite de organele de specialitate competente.
- d). suprafața totală a pădurilor nu poate fi micșorată decât cu aprobare specială;

Obiectivele de protecție a mediului, stabilite la nivel național, comunitar sau internațional, relevante pentru P.U.G. și modul în care s-a ținut cont de aceste obiective și de orice alte considerații de mediu în timpul pregătirii planului sau programului.

Analiza SEA a identificat următoarele documente naționale cheie în ceea ce privește legătura dintre mediu și PUG analizat:

- o Strategia Națională pentru Dezvoltare Durabilă (1999)
- o Strategia Națională pentru Eficiența Energetică – HG nr. 163/2004 și Legea nr. 199/2000, modificată de Legea nr. 56/2006.
- o HG nr. 1844/2005 de promovare a utilizării combustibililor biologici și a altor combustibili pentru transport regenerabili.

o O.M. al Protecției Mediului și a Apelor nr. 860/2002 (O.M. nr.52/03.01.2003) cu privire la aprobarea procedurii pentru evaluarea impactului de mediu și emiterea autorizației de mediu;
o HG nr.918/2002 (O.M. nr.686/17.09.2002) stabilind procedura cadru pentru evaluarea impactului de mediu și aprobarea listei proiectelor publice și private pentru care trebuie aplicată procedura, modificată de HG nr.1705/2004 (O.M. nr.970/2004)
o HG nr.1076/8.07.2004 de stabilire a procedurii cu privire la evaluarea de mediu pentru anumite planuri și programe (O.M. nr. 707/5.08.2004).

În ultima perioadă are loc un proces evident de reorganizare a sistemelor de amenajare teritorială din țările europene. Direcția principală a acestui proces ce continuă și astăzi, este îndreptată către descentralizarea planificării și trecerea responsabilităților de la guvern către niveluri locale și regionale.

Strategiile pentru implementarea proiectelor realizate pentru regiunile din Europa pot fi legate de următoarele cinci obiective majore ale dezvoltării regionale durabile: echilibrarea structurii spațiale urbane;

- îmbunătățirea calității vieții la nivel urban;
- menținerea identității regionale: renașterea moștenirii culturale;
- administrarea integrării: cooperarea dintre rețelele de infrastructură regională
- noi parteneriate în planificare și implementare

ASPECTE DE MEDIU	OBIECTIVE DE MEDIU RELEVANTE
AER	Menținerea și îmbunătățirea calității aerului ambiental în cadrul limitelor stabilite de normele legale Reducerea impacturilor asupra calității aerului
APĂ	Limitarea poluării apei de la sursele de poluare din zonă
SOL	Limitarea poluării punctiforme și difuze a solului și facilitarea protejării solului
SCHIMBĂRI CLIMATICE	Scăderea emisiilor care cauzează schimbări climatice
BIODIVERSITATEA	Conservarea diversității naturale a faunei, florei și habitatelor din zonele protejate și potențiale arii Natura 2000 (nu e cazul ne existând în zonă arii Natura 2000)
SĂNĂTATEA UMANĂ	Protejarea și îmbunătățirea condițiilor amplasamentelor în ceea ce privește transportul, mai ales zgomotul, vibrațiile și noxele
MANAGEMENTUL RISCULUI DE MEDIU	Creșterea protejării populației în fața riscurilor asociate cu dezastrele naturale
CONSERVAREA ȘI GESTIUNEA DURABILĂ A RESURSELOR	Limitarea utilizării resurselor naturale epuizabile
PATRIMONIUL CULTURAL ȘI NATURAL	Asigurarea protejării patrimoniului cultural și natural
EFICIENȚA ENERGETICĂ ȘI RESURSE REGENERABILE DE ENERGIE	Îmbunătățirea eficienței energetice și a utilizării resurselor de energie
POPULARIZAREA ASPECTELOR DE MEDIU	Îmbunătățirea comportamentului responsabil față de mediu prin implicarea publicului în rezolvarea problemelor de mediu

Măsurile propuse pentru a preveni, reduce și compensa cât de complet posibil orice efect advers asupra mediului al implementării P.U.G.

Măsurile care se impun în continuare:

- echiparea teritoriului localității,
- modernizarea rețelelor de apă și canalizare,
- extinderea rețelei de apă potabilă și canalizare,
- promovarea și dezvoltarea activității de turism și servicii,
- utilizare eficientă a terenurilor
- instruirea populației în programele adecvate de protecția mediului,
- lucrări de combatere și prevenire a inundațiilor în zonele de risc prin regularizarea de pâraie, îndiguiri de maluri, etc.

Pentru dezvoltarea turismului se impune:

- sprijinirea persoanelor fizice, a asociațiilor de familie și societății comerciale în crearea de pensiuni turistice și agroturistice, popularizarea turistică a zonei,
- educarea și dezvoltarea spiritului gospodăresc al populației, pentru creșterea atracțiilor turistice,
- protecția și reabilitarea obiectivelor turistice,
- pregătirea cadrelor necesare pentru activități turistice și agroturistice

În vederea realizării suprafețelor de spații verzi se vor respecta următoarele reglementări:

- Autorizația de construire va conține obligația menținerii sau creării de spații verzi și plantate, în funcție de destinația și capacitatea construcției, conform Regulamentului de Urbanism al PUG.

Spațiile verzi și plantate sunt constituite din totalitatea amenajărilor de pe suprafața parcelei, ca plantații de arbori, arbuști, plante ornamentale, suprafețe acoperite cu gazon, grădini de flori, etc.

Suprafața spațiilor verzi și plantate se va stabili în corelare cu normele de igienă și protecție a mediului. Corelarea se va face ținând seama de mărimea, funcțiunea dominantă a localității și zona geografică în care aceasta este amplasată, în vederea evaluării posibilităților de îmbunătățire a microclimatului urban.

În vecinătatea ansamblurilor și monumentelor istorice, precum și în zonele de protecție ale acestora, realizarea de spații verzi și plantate se va face cu asigurarea vizibilității și punerii în valoare a obiectelor sau ansamblurilor protejate.

Realizarea plantațiilor de arbori se va face la o distanță care să nu pună în pericol construcția protejată, sub aspectul stabilității.

Protecția apelor

Sunt supuse protecției ca resurse pentru aprovizionarea populației și satisfacerea celorlalte nevoi ale economiei naționale, apele de suprafață și subterane, albiile și malurile apelor de suprafață, lucrările existente construite de ape sau în legătură cu acestea.

Protecția apelor se asigură prin:

- a). - desfășurarea coordonată a acțiunilor necesare pentru conservarea, dezvoltarea și valorificarea optimă a resurselor de apă în baza planurilor de amenajare a bazinelor hidrografice și a planului de amenajare a apelor de pe teritoriul țării.
- b). - folosirea rațională a apei cu respectarea reglementărilor stabilite de organele de specialitate, evitarea risipei de apă în toate domeniile, precum și creșterea gradului de reutilizare a apei.

- c). - realizarea și darea în funcțiune în termenele planificate a lucrărilor, instalațiilor și dispozitivelor destinate prevenirii și combaterii poluării apelor, exploatarea la parametri proiectați a acestora.
- d). - întreținerea și exploatarea potrivit prevederilor legale a lucrărilor de captare a albiilor și malurilor, a celor de prevenire și combatere a acțiunii distructive a apelor.
- e). - apărarea apelor prin orice măsuri împotriva poluării, ca acestea să poată fi folosite în scopurile necesare populației și a economiei.

Se interzice evacuarea, aruncarea sau injectarea apelor supuse protecției, cu apele uzate, deșeurile, reziduurile sau produsele de orice fel, precum și desfășurarea activităților economico-sociale ce pot modifica regimul de scurgere sau de calitate a apelor.

Acest lucru este admis numai în condițiile stabilite de organele de specialitate, potrivit prevederilor legii.

Protecția pădurilor și a altor forme de vegetație

Protejarea pădurilor se va realiza prin:

- a). - extinderea tratamentelor intensive de gospodărire a pădurilor;
- b). - aplicarea susținută a măsurilor tehnice prevăzute în aranjamentele silvice;
- c). - turismul, sportul, recreerea, agrementul și alte asemenea, se pot desfășura în cuprinsul fondului forestier numai cu respectarea reglementărilor legale, stabilite de organele de specialitate competente.
- d). - suprafața totală a pădurilor nu poate fi micșorată decât cu aprobare specială;
În vederea asigurării condițiilor de agrement, recreație și turism trebuie:
- e). - extinse spațiile verzi în interiorul și în jurul localităților în conformitate cu planurile de sistematizare și trebuie asigurată amenajarea acestora.
- f). - trebuie întreținute spațiile verzi existente în acord cu tehnicile stabilite de organele de specialitate.
- g). - să se planteze arbori, flori și alte plante ornamentale pe marile căi de acces, trasee turistice, în jurul clădirilor și în alte locuri unde există terenuri ce pot fi destinate acestor scopuri.
- h). - este interzisă micșorarea spațiilor verzi sau tăierea arborilor, metodele de exploatare a florei și vegetației spontane, care împiedecă regenerarea și dezvoltarea lor normală și influențează în mod negativ echilibrul ecologic.

Protecția faunei terestre și acvatice

Fauna terestră și acvatică constituie o bogăție națională, prin rolul său în menținerea echilibrului ecologic.

În acest context vânătoarea și pescuitul sunt admise numai cu respectarea dispozițiilor legale în vigoare.

Emisii și deșeuri generate

Prioritățile de dezvoltare ale teritoriului administrativ al comunei Păușești au fost stabilite astfel încât dezvoltarea ulterioară să nu genereze un impact negativ asupra factorilor sensibili din zonă (populație, flora, fauna, biodiversitate, aer, apă, sol etc) și să nu se constituie în surse suplimentare de poluare.

Prin măsurile adoptate, se apreciază că implementarea PUG va avea următoarele efecte:

Factor de mediu	Obiective de mediu la nivel national, regional si local	Obiective de mediu stabilite prin PUG
Aer	<p>Calitatea aerului trebuie să corespundă legislației naționale care transpune Directivele 96/62/CE și 1999/30/CE privind valorile limită pentru SO₂, NO₂, NO, particule în suspensie și plumb.</p> <p>Strategia națională privind protecția atmosferei urmărește stabilirea unui echilibru între dezvoltarea economico-socială și calitatea aerului (HG nr. 1856/2005 privind plafoanele naționale pentru anumiți poluanți atmosferici).</p> <p>În legislație se prevede întreținerea și modernizarea infrastructurii de transport rutier (drumuri, mijloace de transport nepoluante).</p>	<ul style="list-style-type: none"> - minimizarea impactului asupra calitatii aerului; - monitorizarea și controlul emisiilor de poluanți în aer ; - introducerea/utilizarea combustibililor care generează emisii reduse de poluanți; - reducerea emisiilor de gaze cu efect de seră, inclusiv prin mărirea eficienței energetice și utilizarea surselor regenerabile de energie ; - crearea, reabilitarea și extinderea suprafețelor ocupate de spații verzi; - reducerea emisiilor de poluanți specifici traficului auto.
Apa	<p>Calitatea apei trebuie să corespundă legislației în vigoare care transpune prevederile Directivei Cadru privind apa nr. 2000/60/CE împreună cu directivele fiice.</p> <p>Epurarea apelor uzate trebuie să fie conformă cu legislația națională care transpune prevederile Directivei 91/271/CEE.</p>	<ul style="list-style-type: none"> - reducerea poluării apelor prin creșterea gradului de epurare a apelor reziduale menajere și industriale; - creșterea numărului de populație care să beneficieze de infrastructura de apă/canal; - modernizarea, reabilitarea și extinderea rețelelor de alimentare cu apă și asigurarea apei potabile de calitate pentru toți locuitorii ; - reabilitarea sistemelor de colectare, transport și de tratare a apei; - înlocuirea și modernizarea rețelelor de distribuție apă; - extinderea rețelelor de canalizare pentru captarea și evacuarea apelor uzate pentru toți locuitorii;
Sol	<ul style="list-style-type: none"> - reducerea și prevenirea poluării și degradării solurilor. - îmbunătățirea calității solurilor și utilizarea durabilă a resurselor de sol. - remedierea zonelor afectate 	<ul style="list-style-type: none"> - implementarea planului de management al deșeurilor pentru întregul teritoriu administrativ al comunei; - reducerea poluării solului prin gestionarea adecvată a

	de poluări accidentale.	deseurilor. - reducerea poluării solului prin implementarea unui sistem de transport adecvat; - reducerea poluării solului prin reabilitarea, modernizarea și extinderea sistemului de colectare și evacuare a apelor uzate menajere și a celor pluviale.
Sanatatea populația/ Constientizarea publicului	Legislația națională, în concordanță cu cea europeană prevede accesul liber al cetățenilor la informația de mediu (HG nr. 1115/2002) implementarea obligațiilor rezultate din Convenția privind accesul publicului la luarea deciziilor în probleme de mediu semnată la Aarhus la 25 iunie 1998 și ratificată prin Legea nr. 86/2000 privind stabilirea cadrului de participare a publicului la elaborarea anumitor planuri și programe în legătură cu mediul.	- crearea de noi locuri de muncă; - îmbunătățirea condițiilor de viață; - asigurarea protecției peisajului natural, cultural și istoric; - creșterea responsabilității publicului față de mediu; - reducerea pierderilor energetice datorate izolației termice ineficiente; - crearea, reabilitarea și extinderea suprafețelor ocupate de spații verzi; - reducerea emisiilor de poluanți specifici traficului auto; - asigurarea unui management corespunzător al deșeurilor; - reducerea poluării fonice datorate traficului auto; - realizarea de perdele vegetale de protecție.
Zgomot	Reducerea zgomotului și vibrațiilor în zonele sensibile. Reducerea poluării fonice din transporturi în așezările umane. HG 321/2002 privind evaluarea și gestionarea zgomotului ambiental cu completările și modificările ulterioare. STAS 10009-88: Acustică urbană. Limite admisibile ale nivelului de zgomot (se referă la zgomotul exterior). Ghidul privind adoptarea	- reabilitarea infrastructurii rețelelor stradale sau tronsoanelor intens circulate; - implementarea unor măsuri tehnice la nivelul surselor de zgomot; - reducerea nivelului de zgomot rezultat în urma desfășurării unor activități productive sau de alimentație publică prin aplicarea unor sisteme de izolare fonică la aceste unități; - blocarea căilor de propagare a zgomotului prin crearea de perdele de protecție, inclusiv

	<p>valorilor – limita si modul de aplicare a acestora atunci cand se elaboreaza planurile de actiune, pentru indicatorii Lzsn si Lnoapte, in cazul zgomotului produs de traficul rutier pe drumurile principale si in aglomerari, traficul feroviar pe caile ferate principale si in aglomerari, traficul aerian pe aeroporturile mari si / sau urbane si pentru zgomotul produs in zonele din aglomerari unde se desfasoara activitati industriale prevazute in Anexa 1 la Ordonanta de urgenta a Guvernului nr. 152/2005 pentru prevenirea si controlul integrat al poluarii, aprobată cu modificari si completari prin Legea nr. 84/2006.</p>	<p>spații verzi pentru zonele locuite;</p>
--	--	--

Modernizarea infrastructurii rutiere, reconversia functionala a amplasamentelor fostelor zone industriale din oras, prin scoaterea din circuitul industrial, se poate afirma ca se vor reduce sansele ca pe viitor sa apara aici o alta sursa potential poluatoare posibil cu efecte semnificative asupra aerului. Prin modernizarea sistemelor de incalzire cu folosirea gazului metan (mai puțin poluant decât alti combustibili fosili), prin optimizarea numarului si capacitatilor centralelor termice, prin izolarea termica a blocurilor si totodata prin tehnologiile moderne eficiente actual disponibile se considera ca nu va exista un impact semnificativ asupra calitatii aerului în zona.

Prin aplicarea masurilor propuse cu privire la colectarea si gestionarea deseurilor, reabilitarea, modernizarea si extinderea rețelilor de canalizare, nu se vor mai crea premisele continuarii de aparitie a unor poluari la nivelul solului

Modernizarea infrastructurii rutiere, realizarea unor izolații speciale ale unor clădiri împotriva unuia sau mai multor tipuri de zgomot ambiental, reducerea nivelului de zgomot rezultat în urma desfășurării unor activități productive sau de alimentație publică prin aplicarea unor sisteme de izolare fonică la aceste unități, blocarea căilor de propagare a zgomotului prin crearea de perdele de protecție, inclusiv spații verzi pentru zonele locuite, reprezinta masuri menite sa reduca nivelul de zgomot astfel incat sa nu se contituie într-o sursa de disconfort. Toate aceste masuri au fost corelate cu HG 321/2002 privind evaluarea si gestionarea zgomotului ambiental cu completarile si modificarile ulterioare; STAS 10009-88: Acustică urbană. Limite admisibile ale nivelului de zgomot (se referă la zgomotul exterior). Ghidul privind adoptarea valorilor – limita si modul de aplicare a acestora atunci cand se elaboreaza planurile de actiune, pentru indicatorii Lzsn si Lnoapte, in cazul zgomotului produs de traficul rutier pe drumurile principale si in aglomerari, traficul feroviar pe caile ferate principale si in aglomerari, traficul aerian pe aeroporturile mari si / sau urbane si pentru zgomotul produs in zonele din aglomerari unde se desfasoara activitati industriale prevazute in Anexa 1 la Ordonanta de urgenta a

Guvernului nr. 152/2005 pentru prevenirea și controlul integrat al poluării, aprobată cu modificări și completări prin Legea nr. 84/2006.

Perioada de implementare a planului

Durata de valabilitate a planului este de 10 ani.

Planuri și programe la nivel național

Strategia pentru dezvoltare durabilă a României Orizonturi 2013-2020-2030 - corelarea rațională a obiectivelor de dezvoltare, inclusiv a programelor investitoriale, în profil inter-sectorial și regional, cu potențialul și capacitatea de susținere a capitalului natural. Folosirea celor mai bune tehnologii disponibile, din punct de vedere economic și ecologic, în deciziile investitoriale din fonduri publice pe plan național, regional și local și stimularea unor asemenea decizii din partea capitalului privat; introducerea fermă a criteriilor de eficiență în toate activitățile de producție sau servicii; anticiparea efectelor schimbărilor climatice și elaborarea atât a unor soluții de adaptare pe termen lung, cât și a unor planuri de măsuri de contingenta inter-sectoriale, cuprinzând portofolii de soluții alternative pentru situații de criză generate de fenomene naturale sau antropice; necesitatea identificării unor surse suplimentare de finanțare, în condiții de sustenabilitate, pentru realizarea unor proiecte și programe de anvergură, în special în domeniile infrastructurii, energiei, protecției mediului, siguranței alimentare, educației, sănătății și serviciilor sociale.

Strategia națională în domeniul eficienței energetice – conform acesteia, axele majore ale politicii energetice trebuie să fie: securitatea în alimentarea cu energie, utilizarea la maximum a resurselor primare locale, limitarea creșterii importurilor de resurse primare prin reducerea intensității energetice în economie și utilizarea surselor regenerabile de energie.

- a) Pe amplasamentul proiectului nu au putut fi identificate habitate naturale și specii sălbatice de interes comunitar care ar putea fi afectate de implementarea proiectului (zona locuințe și zona agement existente), iar în imediata vecinătate a acestuia nu există habitate naturale și specii sălbatice de interes comunitar ce pot fi afectate de implementarea proiectului;
- b) Proiectul nu implică utilizarea resurselor de care depinde diversitatea biologică (exploatarea apelor de suprafață și subterane, activitățile extractive de suprafață de sol, argilă, nisip, pietriș, defrișarea, inundarea terenurilor, pescuit, vânătoare, colectarea plantelor).
- c) Alte tipuri de efecte, precum: poluarea aerului, apei și solului nu se vor produce prin implementarea prevederilor PUG, acesta propunând mărirea suprafeței spațiului verde.
- d) Efectele marginale și de perturbare prin activitățile umane în legătură directă cu prevederile PUG vor fi nesemnificative.
- e) Prin proiect sunt prevăzute lucrări de realizare a utilităților aferente, astfel
 - Alimentarea cu apă se va face prin racord la rețeaua centralizată a localității;
 - Evacuarea apelor menajere uzate se va face prin viitoarea rețea centralizată a localității;

2. Consideratii legislative si de reglementare

Procedura privind evaluarea impactului asupra mediului este o cerinta a Directivei 85/337/EEC

(Directiva EIA) privind evaluarea efectelor anumitor proiecte publice si private asupra mediului,

amendata de Directiva 97/11/EEC cu modificarile ulterioare.

Directiva EIA este transpusa in legislatia nationala prin H.G. 445/2009 privind evaluarea impactului anumitor proiecte publice si private asupra mediului, fiind implementata prin urmatoarele acte normative:

- O.M. 135/2010 privind aprobarea Metodologiei de aplicare a evaluarii impactului asupra mediului pentru proiecte publice si private;
- O.M. 863/2002 privind aprobarea ghidurilor metodologice aplicabile etapelor procedurii-cadru de evaluare a impactului asupra mediului;
- O.M. 864/2002 pentru aprobarea Procedurii de evaluarea impactului asupra mediului in context transfrontiera si de participare a publicului la luarea deciziei in cadrul proiectelor in context transfrontiera.

Evaluarea impactului asupra mediului identifica, descrie si evalueaza, in mod corespunzator si pentru fiecare caz, in conformitate cu prevederile prezentei hotarari, efectele directe si indirecte ale

unui proiect asupra urmatorilor factori: fiinte umane, fauna si flora; sol, apa, aer, clima si peisaj;

bunuri materiale si patrimoniu cultural; precum si interactiunea dintre acesti factori.

Procedura de evaluare a impactului asupra mediului se realizeaza in etape, si este reglementata de O.M. 135/2010 privind aprobarea Metodologiei de aplicare a evaluarii impactului asupra mediului pentru proiecte publice si private:

- Evaluarea initiala a proiectului realizata de catre autoritatile competente pentru protectia mediului in care este identificata localizarea proiectului in raport cu ariile naturale protejate
- Etapa de incadrare a proiectului in procedura de evaluare a impactului asupra mediului;
- Etapa de definire a domeniului evaluarii si de realizare a raportului privind impactul asupra mediului;
- Etapa de analiza a calitatii raportului privind impactul asupra mediului.

Potrivit prevederilor OUG 195/2005 privind protectia mediului, solicitarea si obtinerea acordului de mediu sunt obligatorii pentru proiecte publice ori private sau pentru modificarea ori extinderea activitatilor existente, care pot avea impact semnificativ asupra mediului. Pentru obtinerea acordului de mediu, proiectele publice sau private care pot avea impact semnificativ asupra mediului, prin natura, dimensiunea sau localizarea lor, sunt supuse, la decizia autoritatii competente pentru protectia mediului, evaluarii impactului asupra mediului. Proiectul se incadreaza in anexa nr. 2 a HG 445/2009 la punctul 10.f – „ constructia cailor navigabile interioare, altele decat cele prevazute in Anexa nr. 1, **lucrari de canalizare** si lucrari impotriva inundatiilor”.

In principal, legislatia comunitara privind protectia mediului aplicabila acestui proiect:

☐ Directiva cadru privind apa (Directiva 2000/60/EC)

Legislatia nationala care transpune aquis-ul comunitar (relevanta pentru acest proiect):

- O.U.G. nr. 195/2005 privind protectia mediului, aprobata prin Legea nr. 265/2006, cu modificarile si completarile ulterioare;
- O.U.G. nr. 78/2000 privind regimul deseurilor, aprobata prin Legea nr. 426/2001, cu modificarile si completarile ulterioare;
- Ordinul nr. 756/1997 pentru aprobarea Reglementarii privind evaluarea poluarii mediului, cu modificarile aduse de O.M. nr. 592/2002;
- Ordinul MAPPM nr. 462/1993 pentru aprobarea Conditiei tehnice privind protectia atmosferei si Normelor metodologice privind determinarea emisiilor de poluanti

atmosferici produși de sursele staționare;

- Legea Apelor nr. 107/1996, cu modificările și completările ulterioare;
- HG nr. 1408/2008 privind clasificarea, etichetarea și ambalarea substanțelor și preparatelor chimice periculoase, cu modificările ulterioare;
- H.G. nr. 188/2002 privind condițiile de descărcare în mediul acvatic a apelor uzate, cu modificările și completările ulterioare (H.G. nr. 352/2005 și H.G. nr. 210/2007);
- HG 351/2005 privind aprobarea Programului de eliminare treptată a evacuarilor, emisiilor și pierderilor de substanțe prioritare periculoase, cu modificările și completările ulterioare;
- OM 161/2006 privind clasificarea calității apelor de suprafață în vederea stabilirii stării ecologice a corpurilor de apă;
- Ordin nr. 344/708 din 2004 pentru aprobarea Normelor tehnice privind protecția mediului în special al solurilor, când se utilizează nămoluri de epurare în agricultură, cu modificările și completările ulterioare (OM 27/2007)
- H.G. nr. 1061/2008 privind transportul deșeurilor periculoase și nepericuloase pe teritoriul României;
- H.G. nr. 878/2005 privind accesul publicului la informația privind mediul;
- STAS 12574/1987 privind condițiile de calitate ale aerului din zonele protejate;
- STAS 10009/1988 privind acustica urbană – limite admisibile ale nivelului de zgomot.
- Legea 104/2011 privind calitatea aerului înconjurător
- Ordonanța de Urgență 57/2007 privind regimul ariilor naturale protejate, conservarea habitatelor naturale, a florei și faunei sălbatice, aprobată prin Legea nr. 49/2011.
- Ordinul 19/2010 al Ministrului Mediului și Pădurilor pentru aprobarea Ghidului metodologic privind evaluarea adecvată a efectelor potențiale ale planurilor sau proiectelor asupra ariilor naturale protejate de interes comunitar.

APA

Legea de bază în domeniul apelor este Legea apelor 107/1996 cu modificările și completările ulterioare (Legea 310/2004, Legea 112/2006 și Ordonanța de Urgență a Guvernului nr. 3/2010). Hotărârea Guvernului nr. 188/2002 aprobată normele privind condițiile de descărcare în mediul acvatic a apelor uzate, cu completările și modificările ulterioare (H.G. nr. 352/2005 și H.G. nr. 210/2007). Conform acestei hotărâri de guvern:

- “rețea de canalizare” reprezintă sistemul de conducte care colectează și transportă apele uzate urbane și/sau industriale.

H.G. 188/2002, cu modificările și completările ulterioare (H.G. nr. 352/2005 și H.G. nr. 210/2007) cuprinde următoarele norme tehnice:

- Norme tehnice privind colectarea, a și evacuarea apelor uzate comunale, NTPA- 011
- Normativ privind condițiile de evacuare a apelor uzate în rețelele de canalizare ale localităților și direct în stațiile de NTPA- 002/2002.

Proiectarea, construirea și întreținerea rețelilor de canalizare se realizează în conformitate cu cele mai avansate cunoștințe tehnice din domeniu, fără a antrena costuri excesive în ceea ce privește (conform art. 3 din anexa nr. 1 din HG 188/2002):

- a) volumul și caracteristicile apelor uzate;
- b) prevenirea pierderilor;
- c) limitarea poluării receptorilor naturali determinate de fenomene hidrometeorologice neobisnuite.

Din punctele de control se prelevează probe la intervale regulate de timp, proporționale cu debitul,

la evacuare - dacă se consideră necesar, și la intrarea în stația de - pentru a se urmări conformarea cu prescripțiile stabilite prin norme tehnice.

Pentru evacuarile de ape uzate de la aglomerări umane cu mai mult de 2.000 e.l. și evacuarile de ape uzate industriale provenite din sectoarele industriale enumerate în tabelul nr. 4 din

anexa nr. 1 la hotarare - NTPA-011 in receptorii naturali, avizele/autorizatiile pentru evacuarile din statiile de epurare a apelor uzate orasenesti respective trebuie sa cuprinda conditiile de satisfacere a cerintelor din anexele nr. 1 si 3 la hotarare, respectiv NTPA-011 si NTPA-001/2002. Acordurile, contractele abonament, avizele si autorizatiile, precum si avizul si autorizatia de gospodarire a apelor trebuie revizuite si adaptate conform procedurilor in vigoare.

Se interzice evacuarea de ape uzate neepurate sau insuficient epurate in apele de suprafata sau in

panza freatica, atat in perioada executarii constructiilor cat si la punerea in functiune a acestora,

conform Legii Apelor nr. 107/1996, cu modificarile si completarile ulterioare.

Aer

Se vor respecta prevederile urmatoarelor acte:

- Ordinul nr. 462/1993 pentru aprobarea Conditiei tehnice privind protectia atmosferei;
- Legea 104/2011 privind calitatea aerului inconjurator;
- STAS 12574/1987 privind conditiile de calitate ale aerului din zonele protejate;

In perioada de constructie se vor respecta prevederile Legii 104/2011 privind calitatea aerului inconjurator referitor la obligatia utilizatorilor de surse mobile de a asigura incadrarea in limitele de emisie stabilite pentru fiecare tip specific de sursa, precum si sa le supuna inspectiilor tehnice

conform prevederilor legislatiei in vigoare.

In perioada de functionare se vor monitoriza, dupa caz, imisiile, in special legate de mirosuri NH₃ si H₂S, comparativ cu concentratiile maxim admise prevazute in STAS 12574/1987 privind

conditiile de calitate ale aerului din zonele protejate.

Zgomot si vibratii

Valoarea admisa a nivelului de zgomot la limita incintei industriale va respecta nivelul de zgomot echivalent de 65 dB (A), la valoarea curbei de zgomot Cz 60 dB, conform STAS 10009/88 – Acustica urbana – limite admisibile ale nivelului de zgomot.

Masuratorile si calculul nivelului de zgomot echivalent continuu se va face respectand prevederile STAS 6161/1-79, STAS 6156-86 si STAS 6161/3-82.

Activitatile de pe amplasament nu trebuie sa produca zgomete care depasesc limitele de presiune

(Leq), prevazute de STAS 10009/88, de 50 dB (A), Cz 45, in timpul zilei si 40 dB (A), Cz 35, in

timpul noptii, conform O.M.S. 563/97, in afara amplasamentului, in locatii sensibile, zone rezidentiale, de recreere, scoli si spitale, cu exceptia cazului in care zgomotul de fond depaseste

aceste valori. Instalatia autorizata nu trebuie sa contribuie, in nici un caz, la cresterea valorii zgomotului de fond.

Sol

Se vor respecta prevederile O.M. 756/1997, pentru tipul de folosinta pentru soluri mai putin sensibile.

Gestiunea deșeurilor

a) Sortarea, evacuarea, depozitarea și tratarea deșeurilor menajere:

Comuna Păușești face parte din SISTEMUL INTEGRAT DE COLECTARE ȘI DEPOZITARE

TEMPORARĂ A DEȘEURILOR ÎN COMUNA PĂUȘEȘTI în cadrul Programului PHARE 2006 Coeziune economică și Socială "Schema de investiții pentru sprijinirea inițiativelor sectorului public în sectoarele prioritare de mediu", potrivit Contractului de parteneriat.

- deșeurile se vor colecta în containere proprii în fiecare gospodărie, sau pe mai multe gospodării

în containere colective,

- în comună se vor amenaja câteva platforme cu pubele, unde se va colecta gunoiul stradal,

- deșeurile se vor transporta apoi la stația de transfer amplasată în comuna Francești.

b) Construcții și amenajări specifice:

- sistem de colectare și transport zonal.

Conform Planului Județean de Gestionare a Deșeurilor – Valcea, pentru comuna Păușești vor fi stabilite un număr de 16-20 de platforme de precollectare. Platformele de precollectare vor fi utilizate pentru amplasarea containerelor de colectare de 1,1 m³ atât pentru fracția reziduală cât și pentru fracțiile reciclabile (hartie și carton, plastic și metal). Locația nu pentru aceste platforme nu este încă stabilită, amplasarea acestora se va realiza de-a lungul drumurilor, sau în zone special alese la nivelul fiecărei comunități, astfel încât accesul cetățenilor să fie cât mai facil.

Platforma va avea o formă dreptunghiulară și va fi dimensionată astfel încât să se poată posta 4 containere de depozitare temporară a fracțiilor reziduale și reciclabile din deșeurile. Constructiv platforma va avea ca bază o placă betonată. Aceasta va fi înconjurată pe trei laturi cu un gard din plasă metalică de înălțime cca. 1,5 m.

Va fi folosită următoarea tehnică de colectare a deșeurilor menajere: Europubele de 80, 120 sau 240 litri în vecinătatea locuințelor. Această tehnică va fi folosită odată cu înființarea sau abonarea la un serviciu de colectare a deșeurilor și transportul acestora la stațiile de transfer arondate.

Situația spațiilor verzi

În planul urbanistic general **existent** al Comunei Păușești, parcurile spațiile verzi au o suprafață de **2380 mp.**

În urma propunerilor urbanistice în planul urbanistic general **propus** se extinde zona spațiilor verzi la **117800 mp.**

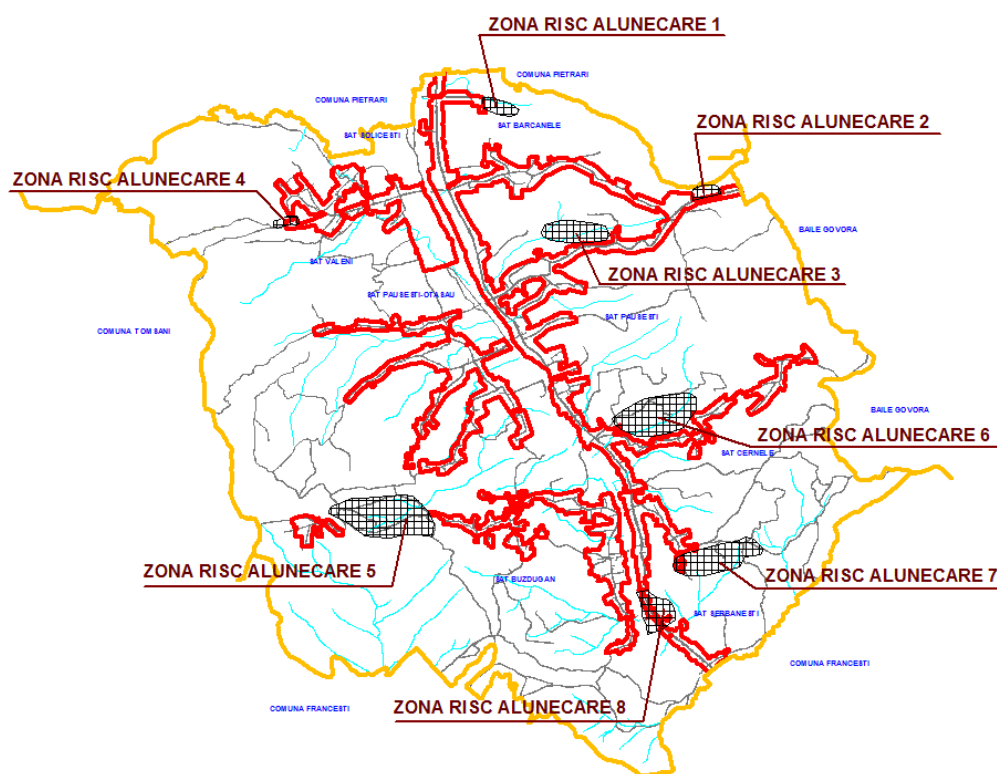
Populație (recesământ 2011)		2668
Spații verzi	mp	mp/locuitor
Existent	23800	8.92
Propus	117800	44.15

Zone cu riscuri naturale

Se prezintă direct în planșele 3A și 3B și în regulamentul de urbanism și se compun, în general din alunecări de teren. În zonele afectate de alunecările de teren a fost impusă interdicție definitivă de construire.

Zonele de risc inundabile sunt în lungul râului Otasau și sunt ținute sub control de lucrările de amenajare și îndiguire. În masterplanul județului, râul Otasau este propus pentru lucrări de întreținere, reparare și extindere a digurilor.

Datele sunt au fost preluate din proiectul “Elaborearea hărții de risc la nivelul județului Valcea” – LOT6 - Comuna Păușești.



Descriere sumară a zonelor de risc

Denumire : Zona risc alunecare 1

Localizare : Sat Barcanle

Planșa puz: 3A

Tip terenuri: Arabil, Pasuni

Suprafață: 3.26 ha

Denumire : Zona risc alunecare 2

Localizare : Sat Pausesti

Plansa pug: 3A

Tip terenuri: Livezi, Arabil, Paduri

Suprafata: 2.27 ha

Denumire : Zona risc alunecare 3

Localizare : Sat Pausesti

Plansa pug: 3A

Tip terenuri: Livezi, Arabil,Fanate, Paduri

Suprafata: 9.09 ha

Denumire : Zona risc alunecare 4

Localizare : Sat Valeni

Plansa pug: 3A

Tip terenuri: Arabil

Suprafata : 1.55 ha

Denumire : Zona risc alunecare 5

Localizare : Sat Buzdugan

Plansa pug: 3B

Tip terenuri: Livezi, Arabil,Fanate, Paduri

Suprafata : 25.27 ha

Denumire : Zona risc alunecare 6

Localizare : Sat Cernele

Plansa pug: 3B

Tip terenuri: Livezi, Arabil,Fanate, Paduri

Suprafata : 19.34 h

Denumire : Zona risc alunecare 7

Localizare : Sat Serbanesti

Plansa pug: 3B

Tip terenuri: Livezi, Arabil,Fanate, Paduri

Suprafata : 14.97 ha

Denumire : Zona risc alunecare 8

Localizare : Sat Serbanesti

Plansa pug: 3B

Tip terenuri: Livezi, Arabil,Curti constructii

Suprafata : 7.83 ha

Măsurile de reducere a impactului

Se impun monitorizari si reactualizare a datelor de pe teren o data la 2 ani.

Masurile propuse pentru diminuare vor fi implementate pe parcursul implementarii PUG – 10 ani.

Responsabilul pentru implementarea măsurilor de diminuare a impactului și monitorizare este Primaria Păușești prin Consiliul Local și Consiliul Județean Vâlcea.

MONUMENTE

În reglementări este cuprinsă și localizarea geografică pentru monumentele din comuna Păușești, județul Vâlcea, având codurile

BISERICA “BISERICA SFINTII ARHANGHELI MIHAL SI GAVRIL”

monument de arhitectură

Cod:

Lista 1955: -;

Lista 1991 – 1992: 39B0255;

Lista 2004: VL-II-m-B-09865.

Localizare: com. Păușești, sat Păușești.

Datare: 1777, ref. 1854 – 1859; 1890. Categoria valorică B.

Ctitori: Înalțul ierarh Calinic, care reface biserica în secolul al XIX-lea, ctitorii inițiali fiind popa Lazăr și Radu Avramescu.



BISERICA DE LEMN “ADORMIREA MAICII DOMNULUI”

monument de arhitectură

Cod:

Lista 1955: -;

Lista 1991 – 1992: 39B0101;

Lista 2004: VL-II-m-B-09714.

Localizare: com. Păușești, sat Cernelele.

Datare: 1811. Categoria valorică B.

Ctitori: Matei Borcea și alți locuitori ai satului.

Secțiunea monumente este completată de Studiul Istoric elaborat.

5. CONCLUZII GENERALE

Asezarea geografică, situarea în teritoriu, legăturile cu comunele din județ și condițiile geoclimatice sunt premise favorabile dezvoltării în perspectiva a comunei Păușești în baza economiei predominant agricole.

Asigurarea dreptului de proprietate asupra terenurilor, în baza Legii Fondului Funciar, prin punerea în posesia cetățenilor a parcelelor de teren agricol, creează premise noi, de dezvoltare a sectorului particular în economia agricolă.

Planul urbanistic general elaborat pentru satele componente ale comunei Păușești are în vedere stabilirea limitei teritoriului intravilan pentru fiecare sat, organizarea armonioasă a zonelor funcționale în teritoriul intravilan propus, asigurarea legăturilor între zonele funcționale

si a legaturilor între localitati.

Totodata s-a avut în vedere rezervarea terenurilor pentru realizarea în perspectiva a unor obiective de interes public, ca si asigurarea de terenuri pentru construirea de noi locuinte.

Planul urbanistic general a evidenciat organizarea circulatiei, stabilirea unitatilor teritoriale de referinta, indicatori propusi privind gradul de ocupare a terenului.

De asemenea, P.U.G. a precizat zonele protejate, valoroase din punct de vedere istoric, arhitectural, si nu în ultimul rând a propus masuri de protejare a mediului natural si construit.

Planul urbanistic general cuprinde si Regulamentul de urbanism care defineste regulile ce permit a se cunoaste care sunt posibilitatile de utilizare si ocupare a terenului.

Dupa aprobarea sa la nivelul Consiliului comunal si la nivelul Consiliului Judetean, Planul urbanistic general - devine un act de autoritate administrativa, asigurând conditiile materializarii competentelor comunei în functie de domeniul de actionare si reglementare avut în vedere si de cadrul legislativ.

Planul de masuri si actiuni în continuare se stabileste în raport cu problemele specifice si prioritare ale localitatilor.

Planul urbanistic general este facut public cetatenilor comunei.

Desfasurarea în continuare a proiectarii are în vedere elaborarea studiilor de specialitate, a planurilor urbanistice zonale si de detaliu pentru zone sau obiective specificate.

SC ITERATOR SRL
Catalin PROTEASA

Întocmit
Arh. Dipl. Ioan ION

