

MEMORIU GENERAL

1. INTRODUCERE

1.1. DATE DE RECUNOAȘTERE A DOCUMENTAȚIEI

Denumirea lucrării:

Prezentul proiect a fost întocmit la comanda - Consiliului Local al comunei Berlești, care are în planul de investiții pe anii 2020-2023 ACTUALIZAREA PLANULUI URBANISTIC GENERAL AL COMUNEI BERLEȘTI - JUDEȚUL GORJ.

Beneficiar: CONSILIUL LOCAL COMUNA BERLEȘTI - JUDEȚUL GORJ

Proiectant general: S.C. RAWLEYS GOLD S.R.L.

Baza proiectării:

Legea nr. 50/1991 privind autorizarea lucrărilor de construcții, modificată și completată;

Legea nr. 350/2001 privind amenajarea teritoriului și urbanismului, cu modificările și completările ulterioare;

Hotărârea Guvernului nr. 525/1996 privind aprobarea Regulamentului General de Urbanism, republicată în 27.11.2002.

Legea 190/2013 privind aprobarea Ordonanței de urgență a Guvernului nr. 7/2011 pentru modificarea și completarea Legii nr. 350/2001 privind amenajarea teritoriului și urbanismului.

Data elaborării: februarie 2023

1.2. OBIECTUL PLANULUI URBANISTIC GENERAL

Documentația are ca obiect actualizarea Planului Urbanistic General al comunei Berlești - județul Gorj. Comuna Berlești - are în componența sa satele: Pârâu Viu – reședință de comună și satele componente: Bârzeiu, Gâlcești, Lihulești, Berlești, Scrada și Scurtu.

Propunerile de dezvoltare ale comunei Berlești, cuprinse în prezenta documentație de urbanism pentru Actualizarea Planului Urbanistic General al comunei Berlești - județul Gorj, au la baza consultările efectuate la Primăria Berlești și tema - program stabilită de Consiliul Local Berlești.

Planul Urbanistic General - Comuna Berlești - județul Gorj, ediția 2023 preia o serie de date și prevederi din P.U.G. comuna Berlești - județul Gorj, proiect nr. 22/1999, întocmit de ROMPROIECT DATA S.R.L. TÂRGU JIU.

Planul Urbanistic General al Comunei Berlești, ca documentație tehnică de urbanism cu caracter de reglementare, are ca obiect direcționarea și coordonarea amenajării teritoriului, precum și dezvoltarea localităților componente pe termen scurt și mediu.

Folosind ca metodă de lucru analiza multicriterială a situației existente, Planul Urbanistic General scoate în evidență disfuncționalitățile și prioritățile de intervenție în teritoriu și propune orientarea politicilor de amenajare a teritoriului în condițiile respectării dreptului de proprietate, promovării interesului public și dezvoltării durabile a comunei Berlești.

P.U.G. constituie documentația necesară care stabilește strategia de dezvoltare a comunei Berlești, cu o perioadă de valabilitate de 5 - 10 ani de la data aprobării sale.

Pe baza acestei orientări strategice, Planul Urbanistic General aferent se elaborează pentru:

- Îmbunătățirea condițiilor de viață prin eliminarea disfuncționalităților, asigurarea accesului la infrastructură, servicii publice și locuințe convenabile pentru toți locuitorii;
- Stabilirea direcțiilor, priorităților și reglementărilor de amenajare a teritoriului și de dezvoltare urbanistică a comunei;
- Utilizarea rațională și echilibrată a terenurilor necesare funcțiunilor urbanistice;
- Precizarea zonelor cu riscuri naturale și măsurile de intervenție;
- Fundamentarea realizării unor investiții de utilitate publică;
- Asigurarea suportului regulamentar pentru eliberarea certificatelor de urbanism și a autorizațiilor de construcție;
- Protejarea și punerea în valoare a patrimoniului cultural construit și natural;
- Corelarea intereselor colective cu cele individuale în ocuparea spațiului.

Obiective:

- Definirea și asigurarea cu amplasamente pentru obiectivele de utilitate publică și particulare;
- Stabilirea destinației generale și a condițiilor de construibilitate a terenurilor din intravilan;
- Îmbunătățirea calității rețelei de drumuri;
- Protejarea localităților împotriva dezastrelor naturale;
- Dezvoltarea echipării edilitare.
- Analiza situației existente, disfuncționalități și priorități de intervenție;
- Potențial economic și uman;
- Delimitarea intravilanului existent și propus cu stabilirea zonelor cu potențial constructibil;

- Condiții și posibilități de realizare și conformare a construcțiilor și a obiectivelor de utilitate publică;
- Depistarea și delimitarea zonelor supuse riscurilor naturale și antropice;
- Reabilitarea, protejarea și conservarea mediului natural și construit;
- Organizarea circulației de perspectivă;
- Evidențierea tipului de proprietate asupra terenurilor și a modului de circulație juridică a acestora;
- Stabilirea zonelor cu valoare istorică, peisagistică, arhitecturală, ambientală etc., necesar a fi protejate;
- Clarificarea reglementărilor la nivelul zonelor și subzonelor funcționale și concretizarea lor în cadrul “Regulamentului Local de Urbanism aferent P.U.G.”;
- Stabilirea distanțelor minime de protecție sanitară, de protecție și siguranță conform normativelor și actelor legislative în vigoare.

Solicitări ale temei program

Teritoriul administrativ al comunei Berlești are o suprafață de 5747 ha și cuprinde 7 sate Pârâu Viu – reședință de comună și satele componente: Bârzeiu, Gâlcești, Lihulești, Berlești, Scrada și Scurtu.

1.3. SURSE DOCUMENTARE

LISTA STUDIILOR ȘI PROIECTELOR ELABORATE ANTERIOR SAU CONCOMITENT ACTUALIZĂRII P.U.G. BERLEȘTI – JUDEȚUL GORJ

- Planuri topografice – scara 1:5000 asigurate de O.C.P.I. Gorj, aduse la zi prin completări după ortofotoplanuri cu ajutorul persoanelor abilitate din cadrul primăriei comunei Berlești;
- Planul Urbanistic General al Comunei Berlești – Județul Gorj, proiect nr. 59/1999, întocmit de S.C. CARDUM 7 S.R.L.;
- Strategia de dezvoltare socio-economică a județului Gorj pe perioada 2007 - 2013, aprobată de Consiliul Județean Gorj;
- Strategia de dezvoltare durabilă a județului Gorj pe perioada 2011 - 2020, aprobată de Consiliul Județean Gorj;
- Strategia de dezvoltare a județului Gorj 2021-2027 si Planul Strategic Instituțional pe termen mediu si lung 2021-2027
- Planul de amenajare a teritoriului Județului Gorj (P.A.T.J.), Actualizare 2009-2011, Fazele 1-2 și 3, elaborat de Universitatea de Arhitectură și Urbanism “Ion Mincu”- Centrul de cercetare, proiectare, expertiză și consulting, avizat de Consiliul Județean Gorj în decembrie 2013.

- **Directiva 2007/60/CE a Parlamentului European și a Consiliului din 23 octombrie 2007 privind evaluarea și gestionarea riscurilor de inundații;**
- Prevederi ale programului de dezvoltare a localităților, inițiat și aprobat de Consiliul Local;
- Hărțile și planurile de risc natural detaliate la alunecări de teren pentru un număr de 5 unități administrativ – teritoriale ale județului Gorj Comunele Roșia de Amaradia, Logrești, Prigoria, Bustuchin, Berlești elaborate de **Search Corporation** pentru **Consiliul Județean Gorj**;
- Strategia de dezvoltare locală a comunei Berlești, Județul Gorj 2014 – 2020 Leader.
- Strategia de dezvoltare durabilă a comunei Berlești, Județul Gorj pentru perioada 2015 – 2020;
- Documentație pedologică de încadrare în clase de calitate a terenurilor comuna Berlești, județul Gorj, Oficiul Pentru Studii Pedologice și Agrochimice Județul Gorj, întocmit, Ing. Stanciu Simona;
- Studiul Istoric General, comuna Berlești, județul Gorj, întocmit, Arh Tudor Răgălie;
- Studiul istorico-arheologic, întocmit, Arheolog Expert Bondoc Petruș-Dorel;
- *Dictionarul istoric al localitatilor din judetul Gorj Vol. 1, (A-I), Academia Română, Institutul de Cercetări Socio-Umane "C.S. Nicolăescu-Plopșor" Craiova, Editura Aius, Carte Document.*

➤ **Surse de informații, date statistice**

- **Lista monumentelor istorice din România (L.M.I.)** – județul Gorj - listă aprobată de Ministerul Culturii și Patrimoniului Național publicată în Monitorul Oficial al României Partea I, Nr. 113 bis, 15.02.2016;
- Modul de folosință al teritoriului pe deținători transmis de primăria Berlești și O.C.P.I. Gorj;
- Informații obținute de proiectant de la Direcția Județeană de Statistică, Direcția Urbanism și Amenajarea Teritoriului - Gorj, Muzeul de Istorie și alte instituții interesate;
- Date statistice furnizate de Direcția Județeană de Statistică - Gorj;
- Date culese de proiectant în teren, precum și din discuțiile purtate cu membrii Consiliului Local și cu primarul comunei Berlești.

➤ **METODOLOGIA UTILIZATĂ**

Metodologia folosită este în conformitate cu "GHIDUL PRIVIND METODOLOGIA DE ELABORARE ȘI CONȚINUTUL - CADRU AL PLANULUI URBANISTIC GENERAL" aprobată cu ORDINUL M.L.P.A.T. numărul 13/N/10 martie 1999.

Proiectul are la bază:

- Legea numărul 2/1968 privind împărțirea administrativă a R.S.R.;
- Legea numărul 50/1991, cu modificările și completările ulterioare;
- Legea numărul 84/2004 privind reorganizarea unor unități teritoriale administrative;

- Legea numărul 261/2009 privind modificarea și completarea Legii numărul 50/1991 privind autorizarea executării lucrărilor de construcții;
- Legea numărul 213/1998 privind proprietatea publică și regimul juridic al acesteia;
- Ghidul cuprinzând precizări, detalieri și exemplificări pentru elaborarea și aprobarea Regulamentului Local de Urbanism de către Consiliile Locale, aprobat cu Ordinul M.L.P.A.T. numărul 80/N/18 noiembrie 1996;
- Legea fondului funciar numărul 18/1991;
- Legea administrației publice locale numărul 215/2001, republicată;
- Legea numărul 54/1998 și 247/2005 - Titlul X - privind circulația juridică a terenurilor;
- Legea numărul 55/16.03.2006 privind siguranța feroviară
- Legea mediului nr. 265/2006 pentru aprobarea Ordonanței de Urgență a Guvernului nr. 195/2005 privind protecția mediului;
- Ordonanța de Urgență nr.195/22.12.2005 privind protecția mediului;
- Hotărârea nr. 817/14.07.2005 pentru aprobarea Planului privind strategia pe termen lung a sectorului feroviar în vederea restabilirii echilibrului financiar al administratorului infrastructurii în vederea modernizării și reînnoirii infrastructurii;
- Ordonanța de Urgență nr.12/07.07.1998 (republicată 09.04.2004) aprobată cu Legea nr. 89/1999, privind transportul pe căile ferate române și reorganizarea Societății Naționale a Căilor Ferate Române;
- Legea numărul 82/1998 privind regimul drumurilor cu completările și modificările ulterioare, conform căreia drumurile naționale își pastrează categoria funcțională din care fac parte, fiind considerate fără întrerupere în transversarea localităților (urbane și rurale), servind și ca străzi;
- Legea cadastrului și publicității imobiliare numărul 7/1996;
- Legea îmbunătățirilor funciare numărul 84/1996; în vigoare de la 24 iulie 1996 până la 01 mai 2004, fiind abrogată și înlocuită prin Legea 138/2004 Republicată în Monitorul Oficial, Partea I numărul 88 din 13/02/2009 (Textul legii a fost consolidat cu prevederile O.U.G. nr. 39/2009);
- Legea numărul 43/1997 republicată în anul 1998 privind regimul juridic al drumurilor;
- Legea numărul 184/2001 privind organizarea și exercitarea profesiei de arhitect, republicată cu H.G. numărul 267/2006 pentru aprobarea Normelor metodologice de aplicare a legii 184/2001;
- Legea numărul 198/2015 privind aprobarea Ordonanței Guvernului nr. 7/2010 pentru modificarea și completarea Ordonanței Guvernului nr. 43/1997 privind regimul drumurilor;

- H.G. 267/2006 pentru aprobarea Normelor metodologice de aplicare a legii 184/2001;
- H.G. numărul 793 din 25 iulie 2002;
- Legea numărul 350/2001 privind amenajarea teritoriului și urbanismul, cu modificările și completările ulterioare;
- Legea 190/2013 privind aprobarea Ordonanței de urgență a Guvernului nr. 7/02.02.2011 pentru modificarea și completarea Legii nr. 350 / 2001 privind amenajarea teritoriului și urbanismului;
- Hotărârea numărul 525/1996 (republicată în 27.11.2002 pentru aprobarea Regulamentului General de Urbanism;
- Ordonanța de Urgență nr. 214/04.12.2008 pentru modificarea și completarea Legii nr. 50/1991 privind autorizarea executării lucrărilor de construcții;
- Legea energiei electrice și a gazelor naturale numărul 123 din 19.07.2012;
- Legea numărul 213/1998 privind proprietatea publică și regimul juridic al acesteia;
- Legea numărul 219/1998 privind regimul concesiunilor.
- Legile de aprobare a Planului de Amenajare a Teritoriului Național (PATN):
 - Secțiunea I - Căi de comunicație: Legea nr. 363/2006;
 - Secțiunea II - Apa: Legea nr. 20/2006;
 - Secțiunea III - Zone protejate: Legea nr. 5/2000;
 - Secțiunea IV - Reteaua de localități: Legea nr. 351/2001;
 - Secțiunea V - Zone de risc natural: Legea nr. 575/2001.
 - Secțiunea VI - Zone turistice: Legea nr. 190/2009.
- Hotărârea CS – R.U.R. numărul 101/2010, pentru aprobarea Regulamentului privind dobândirea dreptului de semnătură pentru documentatiile de amenajare a teritoriului și de urbanism și a Regulamentului referitor la organizarea și funcționarea Registrului Urbaniștilor din Romania;
- Hotărârea numărul 1043 din 1 iulie 2004 pentru aprobarea Regulamentului privind accesul la Sistemul național de transport al gazelor naturale și a Regulamentului privind accesul la sistemele de distribuție a gazelor naturale;
- ORDINUL M.L.P.A.T. numărul 21/N/2000, pentru aprobarea "Ghidului privind elaborarea și aprobarea regulamentelor locale de urbanism";
- ORDINUL M.L.P.A.T. numărul 13N/1999, pentru aprobarea "Ghidului privind metodologia de elaborare și conținutul - cadru al Planului Urbanistic General";

- ORDINUL M.L.P.A.T. numărul 176/N/2000, pentru aprobarea “Ghidului privind metodologia de elaborare și conținutul - cadru al Planului Urbanistic Zonal”
- ORDINUL M.L.P.A.T. numărul 37/N/2000, pentru aprobarea “Ghidului privind metodologia de elaborare și conținutul - cadru al Planului Urbanistic de Detaliu”;
- ORDINUL M.L.P.A.T. numărul 2031/2020 al Ministerului Transporturilor privind emiterea acordului Ministerului Transporturilor la documentații tehnice;
- Ordinul Ministerului Sănătății numărul 119/2014 pentru aprobarea Normelor de igienă și sănătate publică privind mediul de viață al populației;
- Ordinul numărul 47/2003 pentru aprobarea Procedurii de emitere a avizului în vederea autorizării executării construcțiilor amplasate în vecinătatea obiectivelor/sistemelor din sectorul petrol și gaze naturale;
- Legea apelor numărul 107/1996;
- Legea numărul 242/2009 privind aprobarea Ordonanței Guvernului numărul 27/2008 pentru modificarea și completarea Legii numărul 350/2001;
- Legea numărul 422/2001 privind protejarea monumentelor istorice.
- Ordinul MDRT nr. 2701/2010 pentru aprobarea Metodologiei de informare și consultare a publicului cu privire la elaborarea sau revizuirea planurilor de amenajarea teritoriului și de urbanism;
- *Ordinul 835 din 30 mai 2014 privind **abrogarea art. 4** din Ordinul ministrului dezvoltării regionale și turismului nr. 2701/2010 pentru aprobarea Metodologiei de informare și consultare a publicului cu privire la elaborarea sau revizuirea planurilor de amenajare a teritoriului și de urbanism*
- Ordinul numărul 196 din 10.10.2006 al Agenției Naționale pentru Resurse Minerale (A.N.R.M.);
- Ordinul numărul 4 din 9 martie 2007 pentru aprobarea Normei tehnice privind delimitarea zonelor de protecție și de siguranță aferente capacităților energetice - rexizia I, publicat în Monitorul Oficial numărul 259 din 18 aprilie 2007 emis de Autoritatea Națională de Reglementare în Domeniul Energiei;
- Ordinul numărul 233/2016 privind normele de aplicare ale Legii nr. 350/2001;
- Ordinul numărul 839/2009 privind normele de aplicare ale Legii nr. 50/1991;
- Codul Civil
- Legea 31/2019, privind aprobarea Ordonanței de urgență a Guvernului nr. 74/2018 pentru modificarea și completarea Legii nr. 211/2011 – privind regimul deșeurilor.

BAZA TOPOGRAFICĂ

Baza topografică constând în:

- ❖ Planuri la scara 1 la 5.000 și Ortofotoplan ediția 2014-2016 a fost asigurată de Primăria comunei Berlești - Județul Gorj;

2. STADIUL ACTUAL AL DEZVOLTĂRII

2.1. EVOLUȚIE

Caracterul de specificitate care dă măsura personalității oricărei așezări alături de tradiție și obiceiuri este și tipologia rurală ca amprentă a istoriei dezvoltării rurale.

Comună înființată prin legea administrativă din 31 martie 1864, desființată în anul 1865, reînființată în anul 1968. Înregistrată în plasa Gilort (1864-1865). A fost formată din satele Berlești (1864-1865), Scrada, Berlești, Gâlcești, Pârâu Viu, Lihulești, Bîrzei, Scurtu (1968-prezent).

Economia: Ocupații tradiționale - agricultura, creșterea animalelor, apicultura. *În anul 1985*, suprafața comunei era de 1.794 de ha arabile, 268 de ha fânețe, 1.362 de ha pășune, 63 de ha pomi, 42 de ha viță de vie; *în anul 1987* – 1.652 de bovine, 1.359 de ovine, 434 de porcine, 19 cabaline, 179 de iepuri de casă, 14.830 de păsări, 863 de familii de albine; *în anul 1990*, suprafața totală a comunei a fost de 5.787 de ha, dintre care 1.284 de ha suprafața arabilă, 147 de ha livezi; 88 de ha viță de vie, 670 de ha pășuni, 1.126 de ha fânețe, 320 de ha cultivate cu grâu și secară, 45 de ha cultivate cu cartof, 35 de ha legume. Efectivul de animale număra: 1.234 de bovine, 1.526 de porci, 1.601 ovine, 14.500 de păsări. În același an, în comună se găseau cooperativă agricolă de producție, 5 magazine mixte, două unități de alimentație publică; *în anul 1992*, suprafața totală a comunei a fost de 5.788 de ha, dintre care 3.295 de ha suprafață agricolă (1.284 de ha suprafață arabilă, 147 de ha livezi și pepiniere pomicole, 88 de ha vii și pepiniere viticole, 670 de ha pășuni, 1.106 ha fânețe). S-au cultivat 120 de ha cu grâu și secară, 760 de ha cu porumb, 30 de ha cu cartofi, 41 de ha cu legume. Efectivul de animale număra 1.491 de bovine, 2.219 porcine, 1.236 de ovine, 11.201 păsări. În același an, în comună se găseau o societate comercială și agricolă privată, 14 unități comerciale cu amănuntul (un magazin nealimentar, un magazin universal, 8 magazine mixte, 4 chioșcuri). Numărul de salariați a fost de 65, dintre care 4 în agricultură, 3 în industrie, 5 în comerț, 7 în administrația publică, 30 în învățământ, 12 în sănătate; *În anul 2002*, suprafața totală a comunei a fost de 5.788 de ha, dintre care 3.295 de ha suprafață agricolă (1.284 de ha suprafață arabilă, 147 de ha livezi și pepiniere pomicole, 88 de ha vii și pepiniere viticole, 670 de ha pășuni, 1.106 ha fânețe). S-au cultivat 145 de ha cu grâu și secară, 774 de ha cu porumb, 20 de ha cu cartofi,

50 de ha cu legume. Efectivul de animale număra 1.366 de bovine, 1.935 de porcine, 1.033 de ovine, 21.275 de păsări. Numărul de salariați a fost de 101, dintre care unul în construcții, 6 în comerț, 11 în administrația publică, 28 în învățământ, 14 în sănătate; *în anul 2003*, suprafața comunei a fost de 5.788 de ha, dintre care 3.295 de ha suprafață agricolă (1.284 de ha teren arabil, 147 de ha livezi și pepiniere pomicole, 88 de ha vii și pepiniere viticole, 670 de ha pășuni, 1.106 ha fânețe, 974 de ha suprafață cultivată). Numărul de salariați a fost de 76 de persoane, dintre care 10 în construcții, 4 în comerț, 9 în administrația publică, 23 în învățământ, 14 în sănătate; *în anul 2005*, suprafața comunei a fost de 5.788 de ha, dintre care 3.294 de ha suprafață agricolă (1.284 de ha teren arabil, 670 de ha pășuni, 1.106 ha fânețe, 88 de ha vii, 147 de ha livezi). În același an, în comună se găseau 6 agenți economici cu activități comerciale; *în anul 2008*, suprafața totală a comunei a fost de 5.420 de ha, dintre care 284 de ha intravilan, 5.136 de ha extravilan.

Evoluția demografică: *În anul 1973*, în comună erau 3.063 de locuitori; *în anul 1977* – 3.043 de locuitori (1.668 F, 1.375 M); *în anul 1983* – 2.849 de locuitori; *în anul 1984* – 2.889 de locuitori; *în anul 1985* – 2.883 de locuitori; *în anul 1987* – 2.957 de locuitori; *în anul 1990* – 2.785 de locuitori; *în anul 1992* – 2.585 de locuitori (1.239 M, 1.346 F), 980 de locuințe; *în anul 1999* – 2.419 locuitori; *în anul 2000* – 2.406 locuitori (1.228 F, 1.178 M); *în anul 2002* – 2.503 de locuitori (1.248 M, 1.255 F), 1.053 de locuințe; ***în anul 2003 – 2.404 locuitori; în anul 2005 – 2.418 locuitori; în anul 2006 – 2.416 locuitori (1.212 F, 1.204 M); în anul 2008 – 2.417 locuitori, 980 de locuințe.***

Instituții: *În anul 1987*, în comună existau: primărie, oficiu PTTR, 3 grădinițe (96 de preșcolari, 3 cadre didactice), 6 școli (208 elevi, 18 cadre didactice, 21 de săli de clasă), sală de festivități, bibliotecă, dispensar uman; *în anul 1992* – primărie, oficiu PTTR, 3 grădinițe (frecventate de 81 de preșcolari, 3 cadre didactice), 5 școli (frecventate de 203 elevi, 18 cadre didactice, 15 săli de clasă și cabinete), două cămine culturale, un dispensar (2 medici, 4 cadre cu pregătire sanitară medie), 3 biblioteci (una publică), două unități PTTR (235 de abonamente radio, 212 abonamente TV, 3 abonamente telefonice); *în anul 2002* – primărie, 3 unități PTTR (406 abonamente radio, 290 de abonamente TV, 196 de abonamente telefonice), o grădiniță (66 de preșcolari, 3 cadre didactice), 5 școli (241 de elevi, 22 de cadre didactice, 16 săli de clasă și cabinete), un dispensar (un medic, un cadru cu pregătire sanitară medie), 3 biblioteci (una publică); ***în anul 2007 – primărie, două oficii PTTR, două școli (213 elevi); 3 biblioteci (una publică); în anul 2008 – primărie, două oficii PTTR, două grădinițe, 4 școli, 3 biblioteci.***

Monumente: Monumentul ridicat în cinstea eroilor căzuți în Primul Război Mondial, construit în anul 1933 de către căpitanul aviator Bodunu.

Bârzeiu, Bârzeiul de Pădure.

Organizare administrativ-teritorială: Comună înființată prin legea administrativă din 31 martie 1864, desființată în anul 1930, reînființată în anul 1932, desființată în anul 1968. Înregistrată în plășile Amaradia (1864-1896, 1926-1930, 1932-1950), Amaradia-Novaci (1896-1908), Hurezani (1908-1926), raionul Gilort (1950-1968). A fost formată din satele Bârzeiu de Pădure (1864-1896), Bârzeiu de Pădure, Paschii, Pârâu Viu, Scurtu (1896-1908), Bârzeiu de Pădure, Paschii, Pârâu Viu, Scurtu, Lihulești, Glăvani (1908-1925), Bârzeiu, Glăvani, Lihulești, Paschii, Pârâu Viu, Scurtu (1925-1968).

Economia: Ocupații tradiționale – agricultura, creșterea animalelor. În anul 1898, suprafața comunei a fost de 450 de ha, dintre care 150 de ha suprafață cultivată, 13 ha prunet, restul fânețe, pădure, tufiș; efectivul de animale număra 973 de bovine, 36 de cabaline, 476 de ovine, 56 de caprine, 481 de porcine, 20 de familii de albine; locuitorii dețineau 15 pluguri, o căruță cu cai, 71 de care cu boi; în același an, în comună se găseau 3 puțuri cu cumpănă, 10 izvoare acoperite; în anul 1912 – bancă populară „Albina”, două cârciumi.

Evoluția demografică: În anul 1865, în comună erau 260 de familii, 260 de case; în anul 1898 – 1.230 de locuitori, 318 familii; în anul 1912 – 1.603 locuitori (801 M, 802 F), 362 de clădiri locuite, 25 de clădiri nelocuite, 364 de gospodării.

Instituții: În anul 1898, în comună se găseau primărie, post de jandarmi, post telefonic, o școală (30 de elevi), o biserică (construită în anul 1800 de către locuitori; deservită de 3 preoți, 2 cântăreți); în anul 1912 – primărie, post de jandarmi, post telefonic, școală, două biserici.

Bârzeiu. Et. < np. Bârzu, Bârzea + suf. -ei, Săcuiani, Bârzeiul, Bârzeiul de Pădure. Et. < top. Bârzeiu + determ. top.

Organizare administrativ-teritorială: Înregistrat în plasa Gilort (1837, 1840), în plasa Amaradia (1845, 1855, 1861). A făcut parte din comunele Bârzeiu de Pădure (1864-1930, 1932-1968), Târgu Cărbunești (1930-1932), Berlești (1968-prezent).

Atestare documentară: Este menționat într-un hrisov din 20 aprilie 1623 când printre martori apare și Pătru din Bârzeiu. Mai este menționat în hărțile ruse (1835, 1853), Szathmary (1864).

Evoluția proprietății: În anul 1855, în sat erau 249 de moșneni proprietari (237 de birnici, 11 boieri de neam, un fiu de neam); în anul 1864, pe proprietatea statului au fost împrumutate 29 de locuitori; în anul 1912, Statistica lui Poni înregistrează în sat 83 răzeși.

Economia: Ocupații tradiționale – agricultura, creșterea animalelor, apicultura. În anul 1898, suprafața era de 450 de ha, din care 150 ha cultivabile, 13 ha livezi de pruni, iar restul fânețe, pădure și tufăriș; efectivul de animale număra 973 de bovine, 746 de ovine, 56 de caprine, 481 de porcine, 36 de cabaline, 20 de familii de albine. Locuitorii dețineau 15 pluguri, o căruță cu

cai, 71 care cu boi; în același an, în sat se găseau 3 puțuri cu cumpănă, 10 izvoare acoperite; în anul 1912 – banca populară „Albina”.

Evoluție demografică: În anul 1861, în sat erau 370 de familii, 398 de case; în anul 1898 – 1230 de locuitori, 318 familii; în anul 1912 – 375 de locuitori (185 M, 190 F), 83 de clădiri locuite, 3 clădiri nelocuite, 83 de gospodării; în anul 1941 – 338 de locuitori (160 M, 178 F), 92 de clădiri, 77 de gospodării; în anul 1987 – 268 de locuitori, 91 de gospodării.

Instituții: În anul 1898, în sat se găseau: primărie, post de jandarmi, școală, biserică din lemn cu hramul „Adormirea Maicii Domnului” (construită de către Constantin Deaconu, în anul 1768); în anul 1912 – primărie, post de jandarmi, post telefonic, școală, biserica.

Participare la evenimente: În anul 1631, sub domnia lui Matei Basarab, în această localitate a avut loc o luptă cu susținătorii lui Radu Iliaș. Locuitorii au participat la Războiul de Independență (un mort), la războiul din anii 1916-1918 (18 ostași morți), la războiul din anii 1941-1945 (22 de ostași morți).

Berlești. Et. < n.grup berlești(i),

Organizare administrativ-teritorială: Înregistrat în plasa Gilort (1837, 1840, 1861). A făcut parte din comunele Berlești (1864-1865, 1968-prezent), Scrada (1865-1930, 1932-1968), Logreștii Birnici (1930-1932).

Atestare documentară: Este menționat în Schwantz (1722), Bauer (1778), Specht (1790), hărțile ruse (1835, 1853), Szathmary (1864).

Economia: Ocupații tradiționale – creșterea animalelor, apicultura, agricultura. În anul 1898, suprafața satului a fost de 1.003 ha, dintre care 402 ha pădure, 260 de ha arabil, 300 de ha fânețe, 15 ha vie, 18 ha livezi de pruni, 8 ha izlaz (s-au obținut 800 de hl porumb, 202 hl grâu, 45 de hl fasole, 520 de kg lână, 35 de hl sămânță de cânepă, 18.200 de kg fân, 1.306 dl. vin, 1.405 dl. țuică). Efectivul de animale număra 204 bovine, 10 cabaline, 320 de ovine, 55 de caprine, 132 de porcine; locuitorii dețineau 37 de pluguri, două căruțe cu cai, 57 de care cu boi; în același an, în sat se găseau 3 fântâni, 16 puțuri; în anul 1912 – moară pe abur, cârciumă; în anul 2010 – bălci anual „Ziua minerului” (august).

Evoluție demografică: În anul 1848, în sat erau 110 familii; în anul 1861 – 140 de familii, 134 de case; în anul 1898 – 610 locuitori, 121 de familii; în anul 1912 – 683 de locuitori (348 M, 335 F), 156 de clădiri locuite, 17 clădiri nelocuite, 161 de gospodării; în anul 1941 – 664 de locuitori (300 M, 364 F), 184 de clădiri, 165 de gospodării; în anul 1987 – 430 de locuitori, 167 de gospodării.

Instituții: În anul 1898, în sat se găseau o școală (înființată înainte de anul 1848; frecventată de 6 elevi, învățător Mihai Popescu); o biserică de zid (construită în anul 1889, deservită de un

preot, doi cântăreți); în anul 1912 – biserică; în anul 1939 – școală primară (local propriu din 1939), biserică.

Ciupa. Et. < np. Ciupa

Organizare administrativ-teritorială: Parte de sat Scrada.

Gâlcești. Et. < n.grup Gâlcești(i).

Situat pe partea dreaptă a pârâului Gâlceasca.

Organizare administrativ-teritorială: Înregistrat în plasa Gilort (1861). A făcut parte din comunele Scrada (1864-1968), Berlești (1968-prezent).

Atestare documentară: Menționat în Nomenclatorul administrativ din anul 1861.

Evoluția proprietății: Sat de moșneni. În anul 1912, Statistica lui Poni înregistrează în sat 71 de răzeși, 3 fără pământ.

Economia: În anul 1898, suprafața satului a fost de 205 ha, dintre care 70 de ha pădure, 75 de ha teren arabil, 5 ha vie, 44 de ha fânețe, 8 ha livezi și pruni, 8 ha izlaz. Efectivul de animale număra 110 bovine, 14 cabaline, 180 de ovine, 9 caprine, 78 de porcine; locuitorii dețineau 18 pluguri, 24 de care cu boi; în același an, în sat se găseau 3 fântâni, 4 puțuri.

Evoluție demografică: În anul 1861, în sat erau 87 de familii, 87 de case; în anul 1898 – 300 de locuitori, 94 de familii; în anul 1912 – 311 locuitori (149 M, 162 F), 72 de clădiri locuite, 10 clădiri nelocuite, 74 de gospodării; în anul 1941 – 385 de locuitori (190 M, 195 F), 91 de clădiri, 81 de gospodării; în anul 1987 – 340 de locuitori, 116 gospodării.

Instituții: În anul 1898, în sat se găsea o biserică de lemn „Sf. Nicolae” (construită în anul 1836, reparată în anii 1887-1889 de locuitori, refăcută în anul 1932; deservită de un preot, doi cântăreți); în anul 1912 – biserică.

Lihulești. Et. < n.grup lihulești(i), **Leculești.** Et. < n.grup leculești(i), **Leulești, Liulești.**

Organizare administrativ-teritorială: A făcut parte din comunele Bârzeiu de Gilort (1864-1908), Bârzeiu de Pădure (1908-1926, 1932-1950), Bârzeiu (1926-1930, 1950-1968); Logrești-Birnici (1930-1932), Berlești (1968-prezent).

Atestare documentară: Menționat de Szathmary (1864).

Evoluția proprietății: În anul 1912, Statistica lui Poni înregistrează în sat 67 de răzeși.

Evoluție demografică: În anul 1912, în sat erau 312 locuitori (168 M, 144 F), 66 de clădiri locuite, 6 clădiri nelocuite, 67 de gospodării; în anul 1941 – 594 de locuitori (297 M, 297 F), 142 de clădiri, 123 de gospodării; în anul 1987 – 890 de locuitori, 274 de gospodării.

Instituții: În anul 1912, în sat se găsea o biserică de lemn cu hramurile „Sf. Nicolae” și „Cuvioasa Parascheva” (construită în anul 1810 de către Răducanu Zorilescu și alții, reparată în anii 1905, 1926, 1937); în anul 1965 – școală, biserică.

Pârâu Viu. Et. < pârâu+ determ. adj.

Organizare administrativ-teritorială: A făcut parte din comunele Bârzeiu de Pădure (1896-1926, 1932-1950), Bârzeiu (1926-1930, 1950-1968), Târgu Cărbunești (1930-1932), Berlești (1968-prezent).

Atestare documentară: Este menționat în Szathmary (1864).

Economia: În anul 1912 – două cârciumi.

Evoluție demografică: În anul 1912 – 115 locuitori (59 M, 56 F), 29 de clădiri locuite, 3 clădiri nelocuite, 29 de gospodării; în anul 1941 – 158 de locuitori (74 M, 84 F), 43 de clădiri, 38 de gospodării; în anul 1987 – 366 de locuitori, 104 gospodării.

Instituții: În anul 1912 – biserica cu hramul „Sf. Voievozi” (construită în anul 1778).

Scrada.

Organizare administrativ-teritorială: Comună înființată prin legea administrativă din 31 martie 1864. Înregistrată în plasa Gilort (1864-1912), Hurezani (1912-1925), Amaradia (1925-1950), raionul Hurezani (1950-1968). A fost formată din satele Berlești, Gâlcești, Scrada (1864-1968).

Economia: Ocupații tradiționale – agricultura, creșterea animalelor. În anul 1898, suprafața comunei a fost de 1.608 ha. Efectivul de animale număra 526 de bovine, 33 de cabaline, 868 de ovine, 78 de caprine, 336 de porcine; locuitorii dețineau 67 de pluguri, 3 căruțe cu cai, 101 care cu boi; în același an, în comună se găseau 3 puțuri cu cumpănă, 10 izvoare acoperite; în anul 1912 – banca populară „Ion Brătianu”, moară pe abur, două cârciumi.

Evoluția demografică: În anul 1865 – 265 de familii, 322 de case; în anul 1898 – 1.258 de locuitori, 315 familii; în anul 1912 – 1.490 de locuitori (725 M, 765 F), 341 de clădiri locuite, 38 de clădiri nelocuite, 349 de gospodării; în anul 1956 – 3.440 locuitori (1.863F, 1.577 M); în anul 1966 – 2.885 locuitori.

Participare la evenimente: Locuitorii au participat la războiul de independență (4 morți), la războiul din anii 1916-1918 (23 de ostași morți), la cel din anii 1941-1945 (19 ostași morți).

Instituții: În anul 1898, în comună se găseau: primărie, post de jandarmi, post telefonic, o școală (înființată înainte de anul 1848; învățător Petre Negoită; în anul 1898 era frecventată de 58 de elevi), 3 biserici (deservite de 3 preoți, 6 cântăreți); în anul 1912 – primărie, birou de percepție fiscală, post de jandarmi, post telefonic, școală, două biserici.

Scrada. Et. < np. Scrada (poreclă).

Organizare administrativ-teritorială: Înregistrat în plasa ispravnicului Mihai Săulescu (1727), plasa Gilort (1855, 1861). A făcut parte din comunele Scrada (1864-1968), Berlești (1968-prezent).

Atestare documentară: Satul a fost menționat într-o „Ocolnică” de la 1497, din timpul domniei lui Radu Mircea Voievod, ce se află la biserica satului, în hrisovul din 1581, iulie 2, prin

care Mihnea Turcitul Voievod întărește mai multora „jumătate din Scăuiani” pentru că au cumpărat „ocini de la mai mulți”, printre care de la „Stia și de la Neagu din Scrada, părțile lor din Săcuiani pentru 500 aspii”, în alte documente din secolele XVI, XVII și XVIII, în Catagrafia din anul 1727, în Nomenclatorul administrativ din anul 1861.

Evoluția proprietății: Sat de moșneni. La 3 mai 1549, Mircea Ciobanul întărește lui Draghibiță și Toader stăpânirea peste partea de moștenire a popii din Scrada din toate hotarele lui Ivan al popii și ale fratelui lui Dan, cumpărată cu 2.000 de aspi și 50 de oi. Într-un document din anul, 1576, se menționează că „Stanciu a cumpărat o curea la valea Scradei partea lui Dragomir toată oricât se va alege”. La 2 iulie 1581 Mihnea Turcitul întărește lui Roman cu ceata lui și fiilor săi stăpânire peste mai multe cumpărături, printre care și o ocină de la Stia și Neaga din Scrada. Ca semne de hotar se menționează: „măgura și matca Scradei”, „la piatra tăiată”, „la pasul Caprei” și „la fântâna Scaunului”. La 20 martie 1768, „marele Gavrilă Vodă dă poruncă lui Simeon și feciorilor cu frații săi Dodu, Toeodor, feciorilor și unchiului său Șerban Micu, cu feciorii săi, Stoica cu feciorii săi ca să le fie Scrada toată cu moșie de moștenire...iar după aceea au vândut Simeon două părți micului Stroe cu feciorii săi la 1610...că această cumpărătură s-au cumpărat la leat 7005 în zilele bătrânului Radu Vodă întărită cu iscălitura domniei sale și au pus și semnele hotarului”. În anul 1727, pe moșia megieșească două familii cu moșie, una fără familie, două văduve și nevolnici. În anul 1855, în sat erau 38 de moșneni proprietari (31 de birnici, 4 mazili, doi boieri de neam, un fiu de neam). În anul 1912, Statistica lui Poni înregistrează în sat 109 răzeși, 5 fără pământ.

Economie: Ocupații tradiționale – creșterea animalelor, agricultura. În anul 1727, efectivul de animale număra 4 cabaline, 7 bovine; în anul 1898, suprafața comunei a fost de 400 de ha; efectivul de animale număra 212 bovine, 9 cabaline, 359 de ovine, 34 de caprine, 126 de porcine; locuitorii dețineau 15 pluguri, o căruță cu cai, 25 de care cu boi; în anul 1912 – banca populară „Ion Brătianu”, cârciumă; în anul 1987 – moară, cu o capacitate de producție de 3 t. În anul 1987, C.A.P. Scrada (înființată în anul 1950) dispunea de o suprafață agricolă de 1.483 de ha, dintre care: 590 de ha suprafață arabilă, 737 de ha pășuni naturale, 95 de ha fânețe, 61 ha de pomi. În același an, efectivul de animale al C.A.P.-ului număra: 1.915 ovine, 286 de porcine, 4 cabaline, 75 de familii de albine

Evoluție demografică: În anul 1848, în sat erau 68 de familii; în anul 1861 – 93 de familii, 87 de case; în anul 1898 – 348 de locuitori, 100 de familii; în anul 1912 – 496 de locuitori (228 M, 268 F), 113 clădiri locuite, 11 clădiri nelocuite, 114 gospodării; în anul 1941 – 564 de locuitori (239 M, 325 F), 147 de clădiri, 127 de gospodării; în anul 1987 – 483 de locuitori, 163 gospodării.

Instituții: În anul 1898, în sat se găseau: primărie, post de jandarmi, o școală, o biserică (construită de locuitori; deservită de un preot, doi cântăreți); în anul 1912 – primărie, birou de percepție fiscală, post de jandarmi, post telefonic, școală; în anul 1987 – cămin cultural.

Scurtu. *Et. < np. Scurtu, Scurta.*

Organizare administrativ-teritorială: A făcut parte din comunele Bârzeiu de Pădure (1864-1926, 1932-1950), Bârzeiu (1926-1930, 1950-1968); Logrești-Birnici (1930-1932), Berlești (1968-prezent). .

Atestare documentară: Satul a fost menționat într-un hrisov emis la 18 ianuarie 1480, prin care Basarab cel Tânăr întărește lui Ticuci și fraților lui, Bran, Radu și Pătru, mai multe ocine, printre care și Scurta, în hrisovul din anul 1502, martie 9, în alte documente din secolele XVII și XVIII, în Nomenclatorul administrativ din anul 1861.

Evoluția proprietății: Sat mixt. La 9 martie 1502 Radu cel Mare întărește boierilor Radu și Petru mai multe sate printre care și „Scurta toată”. În anul 1912, Statistica lui Poni înregistrează în sat 68 de răzeși.

Evoluție demografică: În anul 1941, în sat erau 341 de locuitori (160 M, 181 F), 95 de clădiri, 82 de gospodării; în anul 1987 – 190 de locuitori, 79 de familii, 71 de gospodării.

Organizarea administrativ-teritorială aprobată prin Legea nr. 2 din anul 1968, republicată în 1981, s-a menținut și după anul 1990 și există toate premisele ca aceasta să fie pastrată și în continuare.

După anul 1990 evoluția localităților ce compun comuna Berlești este continuă fără să se manifeste fenomene de regroupare sau dezmembrare a satelor.

2.2 ELEMENTE ALE CADRULUI NATURAL

Teritoriul administrativ al comunei Berlești este situat în estul județului Gorj și are ca vecinătăți:

- la nord comuna Albeni;
- la nord-vest orașul Tg-Cărbunești;
- la sud comuna Hurezani;
- la est comuna Bustuchin și comuna Logrești;
- la vest comuna Licurici.

Geomorfologia

Din punct de vedere geomorfologic, la nivel de megarelief teritoriul comunei Berlești se încadrează în marea unitate geomorfologică a Piemontului Getic, în cadrul acesteia ocupând partea central-nordică a Platformei Oltețului.

În cadrul teritoriului, unitățile geomorfologice ce alcătuiesc relieful sunt reprezentate de:

- dealuri – rezultate din fragmentarea platformei piemontane inițiale;
- terase – parazitare de conuri de dejecție formate din materialele erodate de pe versanții dealurilor;
- lunci – ale principalelor ape ce străbat teritoriul.

Dealurile – Dintre aceste formațiuni sunt enumerate cele mai importante, întâlnite de la nord la sud în cadrul teritoriului: Dealul Măciucii, Dealul Hoburului – înscris între pâraul Cracului și Hoburului, Dealul Mare – dintre Valea Mare și Valea Scurtu, Dealul Scraunului (Valea Scraunului și teritoriul Licurici), Dealul Pojarului (Valea Mare și teritoriul Pojaru), Dealul Ivănișului, Dealul Bârzeiului.

La inflexiunea dintre versanți și lunci apar zone de tranziție cu lățimi de 10-100 m, rar mai mari, cu caracter de glacisuri formate din materialele conurilor de dejecție.

Principala vale ce străbate teritoriul de la nord la sud este valea creată de pâraul Berleasca, ce se unește cu Valea Gâlceștilor și se varsă în râul Amaradia. Valea își are obârșia la nord de satul Lihulești și se conturează din contopirea pâraului Dumitrei cu pâraul Haiavale și pâraul Crovului, ce dau naștere la pâraul Valea Mare.

Mai spre sud, după unirea acestei văi cu altele ce vin din NV, ca pâraul Habrului, ia naștere Valea Săliștilor. Aceasta se unește spre sud cu alte două văi mai importante (Valea Jidovului și Valea Scurtului), rezultând valea cunoscută sub numele de Valea Bârzeiului, ce mai colectează câteva văi mai mici.

Luncile acestor văi sunt îngustate, ușor înclinate spre talvegul văii, ce au un aspect evident de glacis coluvial. Sunt slab neuniforme, cu pante de 0-2%, pe alocuri, în zonele înălțate, de 2-5%. Firul văii este ravenat.

Caracteristicile geotehnice

Solul

Geneza și evoluția solurilor de pe teritoriul comunei Berlești a avut loc prin interacțiunea în timp și spațiu a factorilor pedogenetici (relief, rocă de solificare, hidrologie, climă, vegetație etc).

Formarea solului, proprietățile lui, ca și repartiția geografică – sunt influențate de totalitatea acestor factori, care formează împreună mediul natural specific fiecărui sol.

Partea superioară a scoarței terestre – mineralele și rocile primare – de-a lungul timpului au fost supuse unor procese de dezagregare (mărunțire) și mai apoi de alterare (modificare chimică), sub acțiunea conjugată a agenților atmosferei, hidrosferei și biosferei, luând naștere – solul.

Factorul cu rol fundamental în procesul de solificare îl constituie organismele vegetale și animale, iar ceilalți factori reprezintă condițiile în care se desfășoară formarea solurilor.

Prin urmare, roca masivă, dură, compact, devine afânată, creându-se condiții minime pentru creșterea și dezvoltarea plantelor, ceea ce înseamnă începutul procesului de solificare.

Datorită dezagregării și alterării, în partea superioară a scoarței terestre se creează condiții minime de apă, aer și substanțe minerale nutritive care permit instalarea plantelor și microorganismelor.

În cadrul teritoriului, sub influența factorilor pedogenetici au evoluat următoarele unități de sol:

US 001.04 – Regosol calcaric NL/NL

Ocupă o suprafață de 19,72 ha (35,59%) din totalul analizat.

Se definește prin orizont Ao (A ocric), urmat de materialul parental constituit din nisipuri lutoase.

Este un sol tânăr, neevoluat, cu o solificare slabă. Succesiunea de orizonturi pe profil este de tipul: Ao-C.

Orizontul Ao (0-18 cm) – brun gălbui închis, mediu structurat, textura NL, conține dese rădăcini, este mediu poros, mediu compact.

Orizontul C₁ (18-38 cm) – brun gălbui deschis, nestructurat, textura NL, conține frecvente rădăcini, este mediu poros, mediu compact.

Înșușirile fizico-chimice sunt puțin favorabile. Textura este grosieră/mijlocie, nediferențiată pe profil, iar structura este slab definită. Reacția solului este slab acidă/moderat alcalină, iar conținutul în humus este foarte mic.

US 002.01 – Aluviosol distric LN/NL

Ocupă o suprafață de 14,08 ha (25,41%) din totalul analizat.

Se definește prin orizont Ao (A ocric), urmat de materialul parental constituit din depozite fluviatile (nisipuri lutoase).

Este un sol în curs de evoluție, cu o solificare slabă. Succesiunea de orizonturi pe profil este de tipul: Ao-C.

Orizontul Ao (0-23 cm) – brun deschis, mediu structurat, textura LN, conține foarte dese rădăcini, este mediu poros, compact.

Orizontul C₁ (23-52 cm) – brun cenușiu deschis, nestructurat, textura NL, conține dese rădăcini, este mediu poros, compact.

Înșușirile fizico-chimice sunt puțin favorabile. Textura este mijlocie grosieră și grosieră, diferențiată pe profil, iar structura este slab definită. Reacția solului este moderat acidă, iar conținutul în humus este foarte mic.

US 003.02 – Luvosol stagnic LA/AL

Ocupă o suprafață de 21,61 ha (39%) din totalul analizat.

Se definește prin prezența orizontului Ao (A ocriu), urmat de orizontul eluvial luvic (El) și orizontul B argic (Bt), foarte îmbogățit în argilă.

A evoluat pe materiale mijlocii fine și fine.

Sucesiunea de orizonturi pe profil este de tipul: Ao-Elw-Btw-C.

Orizontul Ao (0-21 cm) – brun deschis, granular bine definit, textura LA, conține frecvente bobovine feromanganice, dese rădăcini, este fin poros, compact.

Orizontul Elw (21-50 cm) – brun gălbui cu pete cenușii și vineții, nestructurat, textura LN, conține rare bobovine feromanganice, foarte rare rădăcini, este mediu poros, slab compact.

Înșușirile fizico-chimice sunt puțin favorabile. Textura este mijlocie fină și mijlocie-grosieră în Elw, puternic diferențiată pe profil.

Structura este granular în Ao, slab definită în Elw și prismatică în profunzime.

Reacția solului este moderat acidă, iar conținutul în humus este mic.

Geologia și litologia

Din punct de vedere geologic, conform foi geologice nr. 33 Tg-Jiu, editată de Institutul Geologic, teritoriul Berlești este acoperit în general de o cuvertură sedimentară de vârstă neogenă aparținând etajului pliocen, care în Bazinul Dacic este cunoscut sub numele de Levantin – etaj situat la sfârșitul Pliocenului și începutul Cuaternarului.

Versanții sunt acoperiți în general de material proluvo-coluvial de amestec, iar în zonele de ruptură apar la zi desimente villafranchiene, ce sunt de vârstă levantină.

Depozitele levantine care constituie în prezent materialul parental de pe versanți și de pe culmile joase, sunt alcătuite din stratificații alternative cu texturi dintre cele mai diferite – nisipuri fine, nisipuri lutoase, luturi și argile.

Luncile și văile largi sunt de vârstă holocenă și sunt acoperite cu material aluvial și coluvo-aluvial polistratificate, în general cu textură mijlocie (luturi nisipoase, luturi mijlocii, nisipuri lutoase).

Clima

Clima comunei Berlești este temperat-continentală, cu aspect de microclimat în comparație cu zonele învecinate, datorită reliefului local (desfășurarea culmilor și orientarea lor). Aerul rece dinspre munți pătrunde mai greu, deci iernile sunt ceva mai blânde. Însă, pătrunderea cu ușurință a aerului cald dinspre sud și cantonarea lui săptămâni întregi, face ca teritoriul comunei Berlești să fie adesea un pol al secetei în comparație cu zonele învecinate.

Vânturile care au influență mai mare sunt cele ce aduc mase de aer din direcția est și nord-est, îndeosebi Crivățul, care vara aduce ploaia și iarna vremuri cu zăpadă și ger. Din sud-vest (de la Cornul Caprei) vine băltărețul - vântul ploii. De la sud bate austrul („traistă

goală"). Sunt perioade în care se produc deplasări de mase de aer în direcția N-S sau S-N, dirijate de-a lungul văilor.

Precipitațiile atmosferice care cad pe acest teritoriu se manifestă sub formă de ploi în toate anotimpurile. Zilele cu precipitații solide însumează 20-22, stratul de zăpadă menținându-se până la 60 de zile. în iarna 1995-1996 zăpada s-a menținut de la 4 noiembrie până în aprilie. Cad și precipitații mixte sub formă de lapoviță, iar vara culturile agricole sunt afectate de căderea grindinei în bazinul Amaradiei, de la Licurici până la Melinești, grindina se manifestă de mai multe ori pe an, iar perimetrele diferă în funcție de cantonarea curenților de aer. De aceea aflăm că o zonă dintr-unul din sate a fost distrusă, într-o zi de vară, iar restul teritoriului a scăpat de calamitate.

Plantele suferă și din cauza brumelor și înghețurilor târzii de primăvară, din lunile aprilie și uneori din mai, cât și din cauza celor timpurii de toamnă, care distrug recolte bune de cules (zarzavaturi) în lunile septembrie și octombrie. Acestea sunt provocate de curenți, de sorginte nordică și se manifestă în același timp pe aria tuturor satelor de la noi.

Fără a crește rezerva de apă din sol, roua și ceața ameliorează starea plantelor în nopțile și diminețile de vară.

Toate aceste forme de precipitații însumează la Stația meteorologică Tg. Logrești. o medie multianuală de 724 mm (litri) pe an.

Repartiția lor este neuniformă. Cele mai multe cad în lunile februarie-aprilie și octombrie- noiembrie, dar în iarna 2001-2002 s-a instalat seceta prelungită, ce a durat până în mai. Același fenomen s-a manifestat din august 2011 până la sfârșitul lui ianuarie 2012.

În alți ani, cele mai multe ploi au căzut în lunile mai și iunie care au permis dezvoltarea luxuriantă a plantelor, dar au îngreunat recoltarea culturilor de păioase.

Precipitațiile de lungă durată sunt aduse de circulația maselor de aer din bazinul mediteranean. Astfel, s-au înregistrat mari cantități de precipitații în anii 1942, 1954, 1966, 1971, 1972, 2001, 2005 și 2014.

În schimb, cele mai mici precipitații și perioade secetoase s-au înregistrat în anii cu o circulație predominant anticiclonică, din 1946, 1951, 1967, 1968, 2000.

Pe terenurile situate pe pante, cu terenuri erodate, apa din ploile de vară se scurge rapid la vale și nu reușește să umezească suficient stratul de sol. Acolo plantele suferă mai mult, datorită deplasării pe versant a apei, manifestându-se „seceta de eroziune”.

Temperatura medie anuală, înregistrată, până în 1994, la stația Tg. Logrești, situată la altitudinea de 262 m, de-a lungul a 39 ani este de 9,7 grade C, influențată de poziția topografică, îndeosebi de altitudine, diferențele fiind de la 1 la 2 grade la 100 m înălțime*.

Această medie anuală este utilizată pentru clasificarea climatului, însă diferențele între anotimpuri sunt foarte mari, iar în cadrul acestora se constată modificări de la un an la altul. În luna ianuarie se înregistrează valori medii de -1 și -2 grade C, iar în iulie 20-21 grade C. Extremele au fost înregistrate la 4 iulie 2000 de 40 grade C și tot în aceeași lună au fost 14 zile cu temperaturi între 30-40 grade Celsius.

Au fost ierni când gerul din luna februarie a depășit pe cel din luna ianuarie, așa cum a fost în 2012, temperatura minimă coborând sub -28 grade Celsius.

Rețeaua hidrografică

Din punct de vedere hidrologic, teritoriul comunei Berlești este destul de complex, complexitate determinată de mai multe aspecte hidrologice care acționează singular sau concomitent pe aceeași unitate de teren. Aceste aspecte sunt determinate de: apele curgătoare, apa freatică, apa pluvială, izvoarele de coastă.

Teritoriul comunei Berlești se încadrează în bazinul hidrografic al Jiului, prin intermediul Amarădiei, în al cărui bazin hidrografic se înscrie.

Întreg teritoriul comunei este de fapt bazinul hidrografic superior al pârâului Matca Bârzeiului, care la deversarea sa în Amaradia (după ce se mai unește cu alte pâraie), este cunoscut sub numele de pârâul Gâlcești.

Pârâul Matca Bârzeiului are un regim de scurgere temporar, debitul său fiind influențat foarte mult de regimul de precipitații.

Apa freatică – se găsește la adâncimi diferite, fiind influențată în mod direct de forma de relief.

Astfel, pe lunci și firele de văi apa freatică se întâlnește la 2-3 m adâncime, pe terase și la baza versanților, la 3-5 m adâncime.

Pe versanți, în treimea inferioară apa freatică se întâlnește la 5-10 m adâncime, iar în treimea superioară și pe coame, la peste 10 m adâncime.

Apa pluvială – a influențat și influențează evoluția solurilor din cadrul teritoriului analizat. În perioadele ploioase apa provenită din precipitații stagnează pe terenurile plane sau microdepresionare, favorizând pe solurile grele apariția și manifestarea fenomenului de stagnoglezare.

Izvoarele de coastă – se întâlnesc frecvent pe versanți și sunt responsabile în mare parte de declanșarea alunecărilor, ele fiind alimentate de apa provenită din infiltrațiile laterale, nu din pânza freatică permanentă.

Drenajul global este diferit, în funcție de configurația terenului, care condiționează drenajul extern, cât și de caracteristicile edificii (conținutul de argilă), care condiționează drenajul intern.

În funcție de aceste condiții, în general drenajul global în luncă poate fi moderat sau slab, pe terase moderat sau bun, iar pe versanți în general întâlnim un drenaj moderat spre rapid.

Flora și fauna

Flora. Teritoriul comunei Berlești, din punct de vedere floristic, în ceea ce privește vegetația naturală lemnoasă, este situat în zona de vegetație forestieră, la contactul dintre pădurile masive de quercineae și pădurile masive de fag și carpen.

Partea superioară a versanților și versanții cu expoziție însoțită sunt dominați de quercineae, reprezentate de: *Quercus polycarpa*, *Quercus petraea* (gorun), *Quercus frainetta* (gârnița), *Quercus cerris* (cer).

În amestec cu stejarul mai apar: *Ulmus glabra* (ulmul), *Acer campestre* (jugastrul), *Fraxinus excelsior* (frasin), *Mallus silvestris* (măr sălbatic), *Pirus piraster* (pir).

Sporadic, pe marginea pădurilor apar specii ca: *Lygustrum vulgare* (lemn câinesc), *Crataegus monogyna* (păducel).

Ca element erbaceu, sub păduri flora este reprezentată de specii ca: *Asperula adorata*, *Fragaria vesca*, *Gallium verum*.

Pajiștile naturale de pe versanți sunt dominate de *Agrostis tenuis*, *Festuca vallessiaca*, *Festuca rubra*, *Poa angustifolia*, *Antropogon ischaemum*, *Dactylis glomerata*, *Trifolium arvense*, *Vicia sativa*, *Plantago lanceolata*, *Achillea millefolium* etc.

În zonele cu exces de umiditate se întâlnesc specii hidrofile reprezentate de *Cyperaceae* și *Juncaceae*.

Dintre plantele de cultură cu pondere însemnată întâlnim specii de câmp ca: grâu, porumb, orz, lucernă, ardei, varză, ceapă, morcovi, tomate).

Dintre pomii fructiferi apar izolat specii ca: măr, păr, prun, vișin, cireș.

Vița de vie hibridă se întâlnește cu precădere pe versanții însoriți.

Cele mai frecvente buruieni care apar în culturile agricole sunt: pirul (*Cynodon dactylon*), volbura (*Convolvulus arvensis*), mohor (*Setaria viridis*), costrei (*Sorghum halepense*), susai (*Sonchum arvensis*) etc.

Fauna se încadrează în biocenoza de climă temperată, întâlnindu-se aici mamifere, păsări, insecte și reptile, iar în ape pești și alte vietăți de baltă.

Dintre mamifere enumerăm: lupul, vulpea, pisica sălbatică - carnivore, apoi căpriorul, iepurele, bursucul, mistrețul, veverița, ariciul. În pădurile din valea Artanu au fost identificați și vânați jderi.

Cele specifice stepei sunt: nevăstuica, dihorul, șoarecele de câmp, popândăul, hârciogul, șobolanul cenușiu (toate preponderent rozătoare).

Dintre speciile de păsări amintim: pițigoiul, vrabia, cioara, mierla, potârnichea, porumbelul, ciocârlanul, în ultimile decenii fazanul, iar în valea Aninoasa și afluentul său Stârcu cuibărește cocoșul de munte. O pasăre pe cale de dispariție este corbul.

În zona noastră găsim un mediu propice de viață și o serie de păsări călătoare ca: privigetoarea, turtureaua, rândunica, cucul, pupăza, graurul, barza, rațele sălbatice și lișițele.

Pe lângă case și în păduri există vietăți care-și duc traiul nocturn și între acestea amintim cucuveaua, ciovica, huhurezul, iar răpitoare de zi sunt eretele și uluiul găinilor.

Apele curgătoare și cele stătătoare sunt populate cu broaște, pești și reptile.

Broaștele sunt reprezentate de broasca de baltă (*Rana esculenta*), cea de pădure (*Rana dalmatina*), cele râioase (*Bufo bufo* și *Bufo viridis*) și broaștele țestoase de baltă (*Emys orbicularis*) și de uscat (*Testudo hermani*).

În afară de șerpi, reptilele sunt reprezentate de șopârle (*Lacerta agilis*) și gușteri (*Lacerta viridis*).

Resurse

Terenuri agricole, valorificate prin cultura cerealelor, pomilor fructiferi și a viței de vie; pășuni de deal, utilizate pentru creșterea animalelor; resurse forestiere.

O importantă bogăție a constituit-o pădurile, de care a fost legată viața oamenilor din satele vechi și noi.

Riscuri naturale

Principalele riscuri naturale sunt cele general valabile pe tot teritoriul județului și anume:

- procese geomorfologice (eroziuni și alunecări de teren);
- inundabilitatea nu a înregistrat intensității excesive astfel că la toate momentele de pericol nu au fost inundații;
- gradul de intensitate seismică 7, zona seismică de calcul E, perioada de colț $T_c=0.7s$, raportul dintre accelerația maximă a mișcării seismice a terenului, corespunde zonei seismice de calcul și accelerația gravitației, reprezentat prin coeficientul $a_g=0,12g$.

Împărțirea teritoriului U.A.T. BERLEȘTI în funcție de valorile coeficientului mediu de hazard.

În aria studiată se găsesc zone în care indicele de hazard K_m are valori mai mari de 0,7. Aceste zone sunt prezente în jurul localității de reședință – Berlești, precum și în jurul localităților Scurtu, Bârzeiu.

Zone în care indicele de hazard Km are valori mici și medii sunt, prezente, în partea de nord a localității Scrada.

Inundații

Fenomenele frecvent întâlnite la nivelul comunei Berlești sau care pot apare mai des sunt alunecările de teren ale căror cauze le reprezintă structura geologică a terenurilor ca și inundațiile provocate de pâraiele de pe teritoriul comunei și care au o frecvență mai mare la viiturile de primăvară.

Au fost inundate 2 gospodării ale cetățenilor, în satul Pârâu Viu, s-a remediat parțial prin lărgirea albiei minore și majore a pârâului Pârâu Viu.

Pe teritoriul comunei Berlești nu sunt obiective (derivații de ape mari, diguri, baraje cu acumulări permanenete/nepermanente, poldere, etc.) prevăzute în Planul de Management al Riscului la Inundații întocmit de Administrația Bazinală de Apă Jiu. De asemenea râul Berleasca (Gâlcești) nu se regăsește în „Zone cu risc potențial semnificativ la inundații”.

Este de remarcat faptul ca efectele acestor manifestari naturale distructive au efecte reduse și în general zona intravilanelor a fost ferită de efectele dezastruoase ce s-ar fi putut produce.

Aceste zone trebuie inventariate și delimitate permanent, în general prin grija Consiliului Județean Gorj și a Consiliului Local Berlești, pe baza cercetării în teren, studiilor geotehnice privind construibilitatea terenurilor, informațiilor de la localnici privind evoluția fenomenelor, ritmicitatea și amploarea lor.

Alunecări de teren

Județul Gorj este unul din cele mai afectate județe de alunecări de teren care s-au produs în ultimii ani. Majoritatea localităților din județ, inclusiv arealul **U.A.T. Berlești** sunt afectate de alunecări, prăbușiri sau eroziuni de teren.

Cauze: dezghețul, perioadele de ploi intense sau prelungite au determinat producerea alunecărilor și prăbușirilor de teren. Datorită antrenării și transportului nisipului din straturile superficiale de deasupra rocilor marnoase, către izvoarele create din apele din infiltrații spre apele curgătoare din zonă, s-au produs adevărate caverne subterane care au început să se prăbușească.

De aceea, considerăm că alunecările de teren sunt fenomene frecvente care au generat situații de urgență ce afectează teritoriul și infrastructura județului Gorj.

La nivelul UAT Berlești valoarea procentuală a suprafețelor afectate de alunecări de teren (111,65 ha), raportată la suprafața totală a comunei (5679,29 ha), este 1,9%.

Etajul colinar, format din dealuri și depresiuni subcarpatice și din platouri piemontane (pe care se înscriu perimetrele studiate din cadrul cominei Berlești), este caracterizat de un

potențial morfodinamic ridicat și printr-o gamă foarte variată de procese modelatoare, al căror caracter agresiv are o mare capacitate de degradare a terenurilor.

Dintre factorii naturali care mențin în permanență un potențial ridicat al activităților modelatoare menționăm ca fiind cei mai importanți:

- predominarea rocilor sedimentare neomogene litologic și puțin rezistente la eroziune;
- relief cu fragmentare moderată până la mare, cu versanți cu declivități predominante mari;
- precipitații însemnate cantitativ, frecvent cu caracter torențial;
- lipsa vegetației forestiere pe suprafețele înclinate.

La factorii naturali se adaugă factorii antropici (aflați în interdependență cu primii) - ce accentuează agresivitatea și capacitatea de acțiune a proceselor modelatoare, menționând:

- folosirea neadecvată a terenurilor în pantă;
- defrișările din ultima perioadă;
- activități de exploatare - extracție gaze și substanțe minerale utile (cu depozitare necorespunzătoare a sterilului sau neconservarea corespunzătoare a perimetrelor respective – în special a celor la care activitățile au fost sistate).

La nivelul comunei Berlești, au fost identificate 5 zone situate pe raza a 4 localități (sate / cătune / puncte).

Comuna	Alunecări de teren	
	Localitate / sat / cătun / punct	nr. zone
BERLEȘTI	Boierești	1
	Sat Pârâu Viu, cătun Glăvani	1
	Sat Gâlcești	1
	Sat Scurtu	1
	Sat Bârzeiu	1
TOTAL	5 localități /sate	5

Tabel cu zonele afectate de alunecări de teren în comuna Berlești

(conform ISU Gorj – extras din PAAR Gorj 2017)

La nivelul comunei Berlești au fost identificate următoarele alunecări de teren:

Sat Gâlcești

În satul Gâlcești au fost identificate două alunecări majore: Ber35, Ber36.

- Alunecarea Ber35 este situată în centrul satului, ocupând o suprafață de 0.015 km², ce afectează intravilanul, extravilanul, livezile și ampriza DC27A, pe o distanță de 0.058 km.
- Alunecarea Ber36 este situată în partea de sud a satului, afectând extravilanul, livezile, pe o suprafață de 0.012 km².

Sat Scrada

- În satul Gâlcești a fost identificată alunecarea Ber33. Aceasta alunecare este situată în partea de sud a satului și ocupă suprafața de 0.029 km². Afectează ampriza DC 27A, pe distanță de 0.275 km, extravilanul, livezile, dar și intravilanul.

Sat Berlești

Au fost identificate patru alunecări majore: Ber31, Ber32, Ber38b, Ber38.

- Alunecarea Ber31 este situată în partea de nord a satului, ocupând o suprafață de 0.005 km² și afectează ampriza DC27A pe distanță de 0.029 km.
- Alunecările Ber 32, Ber38b și Ber38 sunt situate în partea de sud a satului și afectează intravilanul, extravilanul, suprafețele împădurite, dar și ampriza DC27A, pe distanță de 0.097 km.

Sat Pârâu Viu

Au fost identificate trei alunecări majore: Ber3b, Ber3 și Ber 1.

- Alunecările Ber3 și Ber3b ocupă suprafețe de 0.003 km², respectiv 0.002 km², sunt situate în partea de sud-vest și afectează ampriza DC 27B pe o distanță de 0.011 km fiecare.
- Alunecarea Ber1 este situată în partea de sud-vest, afectând extravilanul, zonele împădurite pe o suprafață de 0.091 km².

Sat Bârzeiu

Au fost identificate trei alunecări majore: Ber26b, Ber26C, Ber27.

- Alunecarea Ber26b este situată în partea de vest a satului, în extravilan și ocupă suprafața de 0.179 km².
- Alunecarea Ber26C este situată în sud-vestul satului, în extravilan, ocupând 0.029 km².
- Alunecarea Ber27 este situată în partea de sud a satului, ocupă suprafața de 0.014 km² și afectează ampriza DC 27B, pe o distanță de 0.165 km.

Sat Scurtu

Au fost identificate patru alunecări majore: Ber21, Ber22, Ber23, Ber24.

- Alunecările Ber21 și Ber22 sunt situate în partea centrală a satului, ocupând suprafețe de 0.010 km² și 0.016 km². Este afectat spațiul intravilan, dar și ampriza DC 27 pe distanța 0.077 km.
- Alunecările Ber23 și Ber24 sunt situate în partea de sud a satului și ocupă suprafața de 0.015 km² și 0.016 km². Acestea afectează extravilanul, dar și ampriza DC 27, pe o distanță de 0.141 km. (Ber23) și 0.046 km. (Ber24).

Sat Lihulești

- Au fost identificate șase alunecări majore: Ber10, Ber9, Ber8, Ber12, Ber14a și Ber14b.

- Alunecarea Ber9 este situată în partea de nord a satului, ocupă suprafața de 0.002 km² și afectează ampriza DC 27A, pe o distanță de 0.015 km.
- Alunecarea Ber 8 este situată în partea de nord-vest a satului, ocupând suprafața de 0.005 km², afectând spațiul extravilan.
- Alunecarea Ber10 este situată în partea de vest a satului, ocupând suprafața de 0.011 km², afectând extravilanul.
- Alunecarea Ber12 este situată în partea de sud-est și ocupă suprafața de 0.110 km², afectând extravilanul.
- Alunecările B14b și B14a sunt situate în partea de sud-est a satului, afectând extravilanul.

Pentru evitarea pericolului producerii pagubelor materiale datorate alunecărilor de teren este necesară eliminarea sau diminuarea cauzelor antropice declanșatoare (defrișări abuzive, construcții pe versanți etc.), executarea de lucrări specifice de consolidare a versanților instabili.

2.3 RELAȚII ÎN TERITORIU

2.3.1 Încadrarea în teritoriul județului

Teritoriul administrativ al comunei se învecinează la nord - comuna Albeni, la est - comunele Bustuchin și Logrești, la vest - comuna Licurici, la nord-vest - orașul Târgu Cărbunești, la sud comuna Hurezani.

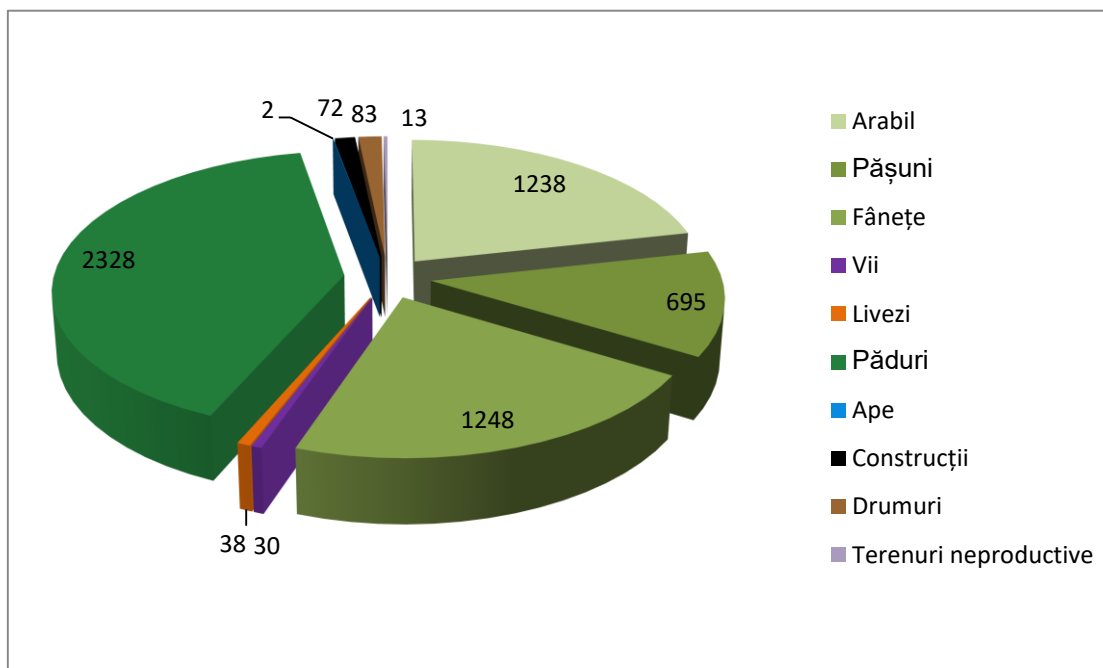
Comuna Berlești are o bună accesibilitate, se află la o distanță de 45 de km de municipiul Târgu Jiu, 24 de km de orașul Târgu Cărbunești și 70 de km de municipiul Craiova, orașe ce constituie puncte de atracție pentru locuitorii comunei.

În ansamblu, comuna este dezvoltată tentacular pe văi, cu sate care au o structură adunată și textură simplă, liniară.

Dezvoltarea satelor de-a lungul văilor au creat condiții propice dezvoltării locuirii populației.

Teritoriul administrativ al comunei Berlești cuprinde 7 sate: satul Pârâu Viu – reședință de comună și satele componente: Bârzeiu, Gâlcești, Lihulești, Berlești, Scrada și Scurtu.

Conform datelor primite de la OCPI Gorj, suprafața teritoriului administrativ al comunei este de 5747 ha, defalcată pe categorii după cum urmează:

Categorii de folosință ale teritoriului administrativ

Suprafața totală a terenului agricol este de 3249 ha.

2.3.2 Date și relații extrase din P.A.T.N., P.A.T.J., P.A.T.Z. și P.A.T.I. referitoare la zona în care se situează comuna Berlești

Căi de comunicație și transportul în comun

Rețeaua de căi de comunicație rutieră ce trece prin comună este următoarea:

- DJ 675 A – drum ce leagă comuna Berlești cu comunele Bustuchin și Licurici și pe care sunt situate satele Pârâu Viu și Lihulești;
- DC 27 – drum ce leagă comuna Berlești cu orașul Tg-Cărbunești, pe el sunt situate satele Scurtu și Bârzeiu;
- DC 27 A – drum ce leagă comuna Berlești cu comunele învecinate Albeni și Logrești pe care sunt situate satele Lihulești, Berlești, Gâlcești și Scrada;
- DC 27 B – drum ce leagă DC 27 cu DJ 675 A în satul Pârâu Viu;
- DC 27 C – drum ce leagă DC 27 A cu DJ 675 A în satul Lihulești.

Calitatea infrastructurii și a sistemului rutier pe aceste drumuri este satisfăcătoare pentru drumul județean, bună pentru drumurile comunale și proastă pentru drumurile vicinale.

2.3.3 Încadrarea în teritoriul administrativ al comunei

Rețeaua de localități

Conform Legii numărul 2/1968 privind organizarea administrativă a teritoriului, comuna Berlești are șapte localități componente:

- Pârâu Viu - reședință de comună;
- Bârzeiu;

- Gâlcești;
- Lihulești;
- Berlești;
- Scrada;
- Scurtu.

Legătura dintre sate este asigurată de drumul județean DJ 675 A de-a lungul căruia se înșiră satele Lihulești (parțial) și Pârâu Viu, la care se adaugă DC 27 A care leagă satele Lihulești, Pârâu Viu, Berlești, Scrada, Gâlcești și DC 27 ce leagă satele Scurtu, Bârzeiu și Pârâu Viu. Organizarea circulației și a transportului în teritoriul administrativ cuprinde traseele de drumuri județene și comunale - ce asigură legătura între localitățile comunei și a acestora cu localitățile județului.

Comuna Berlești este situată în estul județului Gorj, la o distanță de 45 de km de municipiul Târgu Jiu, 24 de km de orașul Târgu Cărbunești, 70 de km de municipiul Craiova, fiind traversată de DJ 675 A.

Rețeaua de localități a comunei Berlești cuprinde șapte sate, situație care înscrie comuna sub media pe județ de 7,3 sate/100 km².

După numărul de locuitori, comuna intră în categoria comunelor mici având șase sate cu populație sub 500 de locuitori (Pârâu Viu - 256, Berlești - 276, Bârzeiu - 135, Gâlcești - 299, Scrada - 330 și Scurtu - 109) și un sat cu populație între 500 și 1000 de locuitori (Lihulești - 744).

Ca tipologie morfologică, o trasatură caracteristică a localităților comunei este amplasarea acestora în zona în care microclimatul a fost mai favorabil, iar resursele naturale mai variate.

Aceste condiții au dus la forme specifice de așezare, în mare parte liniare.

În formarea satelor, locuitorii au ales să se așeze de-a lungul văilor pârâurilor și drumurilor care străbat teritoriul.

Prin gradul de asigurare a dotărilor publice de interes local satul Pârâu Viu are rol polarizator pentru satele aparținătoare asigurând serviciile de bază (comerț, prestări servicii, sănătate, asistență socială, învățământ, cultură, recreere), servicii de infrastructură, (transporturi, telecomunicații), servicii administrative (administrație, financiare, prelucrarea informațiilor).

Față de intravilanul existent trasarea intravilanului propus pentru satele comunei Berlești s-a realizat în spiritul unei dezvoltări durabile a comunei, răspunzând astfel solicitărilor administrației publice locale.

ZONE NATURALE PROTEJATE

În teritoriul administrativ al comunei Berlești, județul Gorj nu se află rezervații naturale protejate de interes comunitar, european (conform Ordinului nr. 1964 din 13 decembrie 2007 al Ministrului Mediului și Dezvoltării Durabile).

În afara măsurilor propuse în zonele cu risc natural și la lucrările de echipare edilitară (alimentare cu apă potabilă, canalizare, colectare a deșeurilor) pentru protecția și conșervarea mediului se au în vedere următoarele obiective:

- Protejarea pădurilor de lângă satele comunei care, prin speciile de arbori existente, pot constitui un punct de interes turistic și științific;
- Organizarea de spații verzi de interes public la nivelul normei de 26,00 mp/loc.;
- Recuperarea terenurilor degradate;
- Monitorizarea permanentă a întregului teritoriu pentru identificarea în fază primară a oricărei surse de poluare a mediului în toate componentele sale.

RUTELE DE MIGRAȚIE ALE PĂSĂRILOR

Dintre cele 10 rute principale de migrație ale păsărilor care străbat atmosfera României, una trece pe direcția N-S pe deasupra județului Gorj: Ruta III centro-european-bulgară – străbate teritoriul de est al județului, pe direcția N-S.

Ruta de migrație Centro-european-bulgară este urmată de: codobaturi, fâse, pitulici, silvii, muscari, privighetori, sturzi, lăcari, mierle, fugaci, prundași, rațe sălbatice, gâște sălbatice, lișițe, berze, stârci. Din acest motiv asigurarea protecției păsărilor este un obiectiv major al protecției mediului în această zonă. 19 UAT din județ sunt situate parțial sau total sub această rută de migrație și sunt prezentate detaliat în tabelul următor:

U.A.T. peste al căror teritoriu trece ruta de migrație a păsărilor:

Centro-europeanbulgară
1. Oraș Bumbești-Jiu
2. Oraș Tîrgu-Cărbunești
3. Com. Albeni
4. Com. Bălănești
5. Com. Bengești-Ciocadia
6. Com. Berlești
7. Com. Bustuchin
8. Com. Crasna
9. Com. Dănciulești
10. Com. Jupînești

11. Com. Licurici
12. Com. Logrești
13. Com. Mușetești
14. Com. Prigoria
15. Com. Roșia de Amaradia
16. Com. Săcelu
17. Com. Schela
18. Com. Scoarța
19. Com. Stejari

(cf. Institutul Geografic al Academiei Române și S.C. Transelectrica S.A. Atlasul Geografic *România, mediul și rețeaua electrică de transport*, Ed. Academiei Române, București, 2002, Planșa nr. 29).

Comunitatea locală poate să creeze multiple pârgii economice, astfel încât fiecare familie angrenată să facă parte dintr-un mecanism turistic bine pus la punct, promovat la nivel național și internațional, bazat pe servicii, tradiție și cadrul natural al zonei respective.

Planul Urbanistic General al comunei Berlești din județul Gorj este un instrument pentru creerea premiselor dezvoltării durabile a comunei Berlești, prin mijloace specifice, conform priorităților Strategiei de dezvoltare a zonei. Implementarea prevederilor planului va genera oportunități viabile, directe și indirecte, de îmbunătățire pe termen lung a mediului, a condițiilor de viață ale populației și a situației socio-economice a comunității, în condițiile asigurării protecției mediului.

Prevederile P.U.G. comuna Berlești nu contravin conceptului de protecție a habitatelor sau a formelor de vertebrate și nevertebrate identificate la nivelul comunei.

Impactul punerii în aplicare a prevederilor P.U.G. Berlești nu are influență negativă asupra speciilor și habitatelor existente. Nu se modifică componența habitatelor, nu sunt afectate lanțurile trofice existente. Prevederile P.U.G. comuna Berlești nu introduce elemente care să aibă efect negativ asupra biodiversității.

Punerea în aplicare a prevederilor P.U.G. comuna Berlești nu va genera efecte secundare în biocenozele locale precum:

- Scurtarea lanțului trofic în habitatul fragmentat rămas;
- Schimbarea relațiilor dintre speciile concurente;
- Nu au fost identificate elemente rare de faună sau floră din lista celor care să necesite protecție;
- Impactul asupra formelor de nevertebrate și vertebrate este inexistent.

PATRIMONIUL CONSTRUIT PROTEJAT

Pe teritoriul administrativ al comunei Berlești există un obiectiv înscris în lista monumentelor istorice anexă la Ordinul ministrului culturii nr. 2.828/2015, pentru modificarea anexei nr. 1 la Ordinul ministrului culturii și cultelor nr. 2.314/2004 privind aprobarea Listei monumentelor istorice, actualizată, și a Listei monumentelor istorice dispărute, cu modificările ulterioare din 24.12.2015. Ordinul a fost publicat în Monitorul Oficial al României, Partea I, Nr. 113 bis, 15.02.2016.

– Nr. crt. **309** Cod L.M.I. 2015 **GJ-II-m-B-09342**, **Biserica de lemn "Sf. Voievozi"**, sat **Pârâu Viu**, Cătun Glăvani, comuna **Berlești**, datare anul 1778.

2.4 ACTIVITĂȚI ECONOMICE

Potențialul economic al comunei este determinat de situarea în teritoriu, condițiile pedo-climatice ca și de principalele activități economice ce se desfășoară pe teritoriul administrativ al comunei.

Teritoriul județului Gorj poate fi structurat, în funcție de resursele naturale și activitățile economice prezente în următoarele zone:

I ZONA NORDICĂ, MONTANĂ CU PROFIL AGROPASTORAL - FORESTIER ȘI TURISTIC

Este o zonă cu suprafețe mari de pășuni și fânețe, bogată în resurse forestiere, cu un potențial turistic deosebit. Sunt prezente numeroase arii naturale protejate.

II. CULOARUL JIULUI

Această zonă cuprinde, de la nord la sud, următoarele UAT-uri: Bumbești Jiu, Schela, Turcinești, Lelești, Arcani, Bălănești, Târgu Jiu, Bălești, Telești, Bălănești, Scoarța, Dănești, Drăguțești, Bâlteni, Țicleni, Plopșoru, Turceni, Ionești, Brănești și Țânțăreni. Această zonă are un caracter complex din punctul de vedere al profilului economic și se bucură de o bună accesibilitate având căi de comunicație majore atât rutiere cât și feroviare.

ZONA III-SUD-VESTICĂ

Zona cuprinde UAT-urile situate în partea de sud-est a județului, cu un profil bazat pe industria extractivă (în special cea carboniferă) și agricultură și cuprinde: Godinești, Glogova, Ciuperceni, Călnic, Cătunele, Motru, Mătășari, Fărcășești, Samarinești, Slivilești, Drăgotești, Negomir, Urdari, Văgiulești, Bolboși și Borăscu. Din punctul de vedere al resurselor naturale este o zonă bogată în resurse naturale cu activități miniere, dar în restrângere. Are o accesibilitate bună beneficiind de căi de comunicație majore.

ZONA IV-SUD-ESTICĂ

Zona sud-estică cuprinde UAT-uri cu profil minier și cu profil agricol datorită ponderii mari a terenurilor agricole. Cuprinde următoarele UAT-uri: Bumbești-Pitic, Alimpești,

Bengești-Ciocadia, Săcelu, Prigoria, Roșia de Amaradia, Albeni, Târgu Cărbunești, **Berlești**, Bustuchin, Licurici, Jupânești, Bărbătești, Logrești, Vladimir, Săulești, Hurezani, Stejari, Dănciulești, Căpreni, Aninoasa, Turburea, Stoina, Crușeț.

Activitățile din industria extractivă sunt importante, aici existând resurse din petrol și gaze, dar și cele agricole. Este o zonă favorabilă culturilor cerealiere. Beneficiază de căi de comunicație majore.

Problemele majore sunt legate de rata șomajului ridicată, populația este îmbătrânită și cu o rată ridicată a plecărilor. Asistența sanitară este deficitară (există doar un singur spital la Târgu Cărbunești). Este o zonă slab urbanizată cu infrastructură și dotări edilitare deficitare.

Principalele activități economice, surse de venituri pentru populația comunei Berlești, desfășurate de populația ocupată se regăsesc în structuri economice amplasate în teritoriul comunei și parțial în afara ei.

SERVICII

Serviciile destinate în special populației de toate vârstele, se desfășoară în baza infrastructurilor specifice în următoarele domenii principale:

➤ servicii de bază:

- comerț
- prestări servicii diverse către populație
- sănătate și asistență socială
- învățământ

➤ servicii administrative

- administrație publică
- cult
- cultură
- sport recreere
- transporturi
- telecomunicații
- gospodărire comunală

Populația ocupată în servicii este cea mai numeroasă la nivelul județului înregistrând creșteri însemnate în ultima perioadă. Valori de peste 50% ale populației ocupate în servicii caracterizează mediul urban și ariile adiacente acestora, în timp ce cele mai mici valori, de sub 20%, aparțin UAT-urilor cu un pregnant caracter agricol. Media la nivelul UAT-urilor este destul de ridicată fiind de 25-30%, cea mai mare valoare aparținând orașului Turceni, 75,1% (fiind totuși un caz particular datorită populației ocupate în domeniul distribuției de energie

electrică și termică), urmat de municipiul Târgu Jiu cu 64,4%.

O economie competitivă are nevoie de infrastructura socială, servicii publice și utilități care să vină în întâmpinarea necesităților comunității la standardele de calitate și costuri corelate.

Utilitățile publice, datorită rolului major pe care îl au în revigorarea comunei și creșterea performanțelor economice ale acesteia, necesită o atenție deosebită, asigurarea și îmbunătățirea acestora contribuind la dezvoltarea economică și la creșterea standardului de viață al locuitorilor și la protejarea mediului.

Furnizarea unor servicii publice de o calitate bună are meritul de a sporii atractivitatea regiunii, de a crea locuri de muncă și de a îmbunătăți competitivitatea forței de muncă.

Conform datelor de la Direcția Județeană de Statistică Gorj populația ocupată pe sexe și activități ale economiei naționale la nivelul comunei Berlești se prezintă astfel:

POPULAȚIA OCUPATĂ PE SEXE ȘI ACTIVITĂȚI ALE ECONOMIEI NAȚIONALE – COMUNA BERLEȘTI

JUDETUL MUNICIPII ORASE COMUNE SATE	SEXUL	POPULATIA STABILA OCUPATA TOTAL	Agricultura, silvicultura si pescuit	Industria extractiva	Industria prelucratoare	Productia si furnizarea de energie electrica si termica, gaze, apa calda si aer conditionat	Construcții	Comert cu ridicata si cu amănuntul; repararea autovehiculelor si motocicletelor	Transport si depozitare	Activitati profesionale, stiintifice si tehnice	Activitati de servicii administrative si activitati de servicii suport	Administratie publica si aparare; asigurari sociale din sistemul public	Invatamant	Sanatate si asistenta sociala	Alte activitati de servicii	Activitati ale gospodariilor private in calitate de angajator de personal casnic; activitati ale gospodariilor private de productie de bunuri si servicii destinate consumului propriu
BERLESTI	Ambele sexe	1331	1074	22	16	4	61	46	17	5	18	29	16	13	3	6
	Masculin	677	480	21	13	4	61	32	14	4	15	18	7	4	3	-
	Feminin	654	594	*	3	-	-	14	3	*	3	11	9	9	-	6
BERLESTI	Ambele sexe	150	107	*	*	*	9	*	3	-	9	7	6	*	-	*
	Masculin	84	54	*	*	*	9	-	3	-	8	3	*	-	-	-
	Feminin	66	53	-	-	-	-	*	-	-	*	4	4	*	-	*
BARZEIU	Ambele sexe	101	86	-	*	-	7	*	-	-	*	*	*	-	*	-
	Masculin	54	41	-	*	-	7	-	-	-	*	*	*	-	*	-
	Feminin	47	45	-	-	-	-	*	-	-	-	*	-	-	-	-
GALCESTI	Ambele sexe	107	73	*	-	*	7	6	*	*	*	3	5	5	*	-
	Masculin	58	32	*	-	*	7	5	*	*	*	*	*	3	*	-
	Feminin	49	41	-	-	-	-	*	*	-	-	*	3	*	-	-
LIHULESTI	Ambele sexe	497	412	12	9	-	17	17	8	4	*	10	*	*	-	3
	Masculin	247	180	12	6	-	17	14	6	3	*	7	*	-	-	-
	Feminin	250	232	-	3	-	-	3	*	*	*	3	*	*	-	3
PARAU VIU	Ambele sexe	178	151	3	*	-	8	5	*	-	3	5	-	-	-	-
	Masculin	89	68	*	*	-	8	3	*	-	*	3	-	-	-	-
	Feminin	89	83	*	-	-	-	*	-	-	*	*	-	-	-	-
SCRADA	Ambele sexe	227	183	*	3	*	11	12	3	-	*	*	*	6	-	-
	Masculin	109	77	*	3	*	11	6	3	-	*	*	*	*	-	-
	Feminin	118	106	-	-	-	-	6	-	-	-	-	*	5	-	-
SCURTU	Ambele sexe	71	62	*	-	-	*	4	-	-	-	*	-	-	-	*
	Masculin	36	28	*	-	-	*	4	-	-	-	*	-	-	-	-
	Feminin	35	34	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	*

În prezent activitatea agenților economici din zonă este orientată cu precădere spre comerț, astfel servicii precum: financiar-bancar, asigurări, transport, tranzacții imobiliare, poștă și telecomunicații, turism, educație, sănătate și asistență socială, consultanță etc. reprezintă oportunități ce trebuie exploatate.

O atenție deosebită trebuie acordată infrastructurii sociale.

Astfel, investițiile vor fi direcționate spre reabilitarea și modernizarea infrastructurii de sănătate, educațională, culturală și recreațională, care se află într-o stare nu foarte bună și cu o slabă dotare tehnică, satisfăcând într-o măsură din ce în ce mai mică nevoile populației.

Zonele dezvoltate dețin avantajul de a atrage cu ușurință forță de muncă calificată, ceea ce reprezintă un factor cheie într-o economie competitivă.

La momentul actual, în urma traversării unei lungi perioade de restructurare economică ce a avut drept efect scăderea veniturilor populației și reducerea investițiilor publice în infrastructura de bază, comuna se confruntă cu o scădere a standardului de viață cu efecte directe asupra atractivității și competitivității regiunii.

Prin urmare se va acorda prioritate îmbunătățirii condițiilor de locuit și agrement prin reabilitarea construcțiilor de interes public, refacerea spațiilor verzi precum și consolidarea și întreținerea monumentelor istorice ce dau farmecul comunei.

Sunt necesare măsuri de:

- Reabilitarea construcțiilor de interes public;
- Lucrări de adaptare a infrastructurii rurale pentru asigurarea accesului persoanelor cu dizabilități;
- Reabilitarea spațiilor publice;
- Extinderi și amenajări de spații verzi;
- Modernizarea spațiilor de joacă pentru copii și înființarea unor spații noi;
- Amenajarea unor zone de agrement;
- Modernizarea și reabilitarea imobilelor aflate în domeniul public al comunei.

Având în vedere că anumite zone ale localității pot constitui zone de agrement și atracție turistică trebuie inițiate proiecte care să permită o dezvoltare durabilă:

- Dezvoltarea colaborării cu agenții economici pentru reducerea poluării;
- Ecologizarea cursurilor de apă;
- Educarea populației și implicarea practică a acestora în protejarea naturii și a mediului.

Dezvoltarea Infrastructurii de afaceri.

Întreprinderile mici și mijlocii sunt soluția dezvoltării economice a comunei în corelare cu valorificarea insuficientă a resurselor locale (potențial agricol, zone de agrement și turism).

Una dintre barierele care influențează performanțele sectorului întreprinderilor mici și mijlocii o constituie lipsa locațiilor și facilităților adecvate.

Locațiile cu potențial de dezvoltare sunt caracterizate de lipsa unor servicii de bază – utilități, căi de acces etc. – sau dacă acestea există nu corespund în totalitate nevoilor legate de susținerea procesului de producție.

Creșterea gradului de atractivitate pentru investitori impune reamenajarea și reorientarea locațiilor și zonelor nefolosite spre domenii de activitate competitive, contribuind la crearea de noi premise pentru afaceri și la regenerarea economică.

Infrastructura specifică serviciilor publice este, în cea mai mare parte necorespunzătoare constituită, sub aspect material, din clădiri și echipamente vechi, nemodernizate.

Concluziile finale privind activitatea economică existentă sunt următoarele:

- Comuna Berlești dispune de un potențial uman și natural bun, care, valorificat după legile economice specifice economiei de piață fără imixtiuni politice, ar putea asigura o activitate economică eficientă, spre binele colectivității umane.

- Structura activităților comunei este de subzistență, predominant agrozootehnică pentru a cărei schimbare este nevoie de timp, bani și optică administrativă nouă.

- Alinierea stadiului de dezvoltare al comunei la stadiul de dezvoltare european, este un țel relativ îndepărtat care se va face în timp și cu eforturi mari din partea comunității în ansamblul ei.

2.4.1 Activități agricole

Pentru producerea hranei oamenii au folosit cele oferite de mediul înconjurător. Preocupările agrare s-au transmis de la o generație la alta.

Forma de exploatare agricolă a solului, ca și creșterea animalelor, este de tip familial, privat. Prelucrarea produselor agricole se face numai în gospodăriile populației.

Deși se cultivă grâu, porumb, ovăz, cartofi, legume, pomi fructiferi, vița de vie, solul este slab calitativ și nu permite obținerea unor producții care să permită asigurarea unui trai decent familiilor. Mecanizarea lucrărilor agricole este necorespunzătoare.

Există suprafețe de teren ocupate cu pășune care permit localnicilor să se îndeletnicească cu creșterea animalelor (vacă, porci, oi, capre) dar numai pentru nevoile gospodăriei. Nu există sisteme organizate de cultivare agricolă a solului sau de creștere a animalelor. Nu există, unități de mică industrie care să prelucraze produsele agricole, iar valorificarea produselor agro-alimentare este inefficientă datorită lipsei de organizare a unui sistem de colectare a acestora.

Suprafața teritoriului administrativ al comunei Berlești este de 5747 ha iar bilanțul

teritorial al zonei studiate reflectă caracterul preponderent agricol cu aspectele sale caracteristice și în structura fondului funciar. Agricultură are un rol important în economia comunei, determinat atât de suprafața importantă a terenului agricol cât și de favorabilitățile acestuia.

BILANȚ TERITORIAL
AL FOLOSINȚEI SUPRAFEȚELOR DIN TERITORIUL ADMINISTRATIV

CATEGORII DE FOLOSINȚĂ	BILANȚ BERLEȘTI	
	ha	%
1. ARABIL	1238	21,54
2. LIVEZI	38	0,66
3. VII	30	0,52
4. PĂSUNI	695	12,09
5. FÂNEȚE	1248	21,72
TOTAL AGRICOL	3249	56,53
6. PĂDURE	2328	40,51
7. APE	2	0,03
8. CONSTRUCȚII	72	1,25
9. DRUMURI	83	1,44
10. NEPRODUCTIVE	13	0,23
TOTAL NEAGRICOL	2498	43,47
TOTAL TERITORIUL ADMINISTRATIV	5747	100,00

Funcțiunea agricolă se caracterizează în exclusivitate prin activitatea agricolă primară care este reprezentată de producția vegetală și animală, lipsind în totalitate activitatea secundară - prelucrarea și industrializarea unei părți din produsele obținute – precum și activitatea agricolă terțiară – care îmbracă toate aspectele: prelucrare, depozitare, valorificare atât a produselor agricole brute cât și a celor industrializate sau prelucrate.

Mecanizarea lucrărilor agricole este necorespunzătoare și gradul de dotare cu tractoare și alte mașini și utilaje agricole este sub nivelul mediu pe județ.

Culturile principale sunt: porumb, grâu, orz, cartofi, legume, plantații de pomi fructiferi, culturi de viță de vie hibridă și masă verde pentru animale.

Potențialul legumicol

Din punct de vedere al analizei ponderii tipurilor de potențial legumicol, la nivelul județului Gorj, se pot observa o serie de diferențieri între partea de nord a județului și părțile centrală și sudică ca urmare a condițiilor fizico-geografice variate specifice fiecărei zone. Aceste diferențieri sunt reflectate și de datele statistice pe baza cărora au fost stabilite 3 tipuri de potențial legumicol: scăzut (între 0-5), mediu (între 6-10), ridicat (între 11-15). Unitățile administrative care prezintă un potențial legumicol mediu sunt localizate predominant în partea central-estică a județului (Dănești, **Berlești**, Bustuchin) și izolat în partea de vest a județului (Slivilești, Văgiulești).

Cultura plantelor este susținută de o bază tehnico-materială la un nivel minim ceea ce reprezintă un factor determinant pentru productivitatea slabă a activității.

Producțiile agricole medii la ha în comună, ca principal indicator al acestei activități, se situează mult sub producțiile tehnic normate la ha, cauza principală o constituie:

- forma inferioară de organizare și dispersarea capitalului agricol;
- nivel redus al mecanizării și automatizării;
- lipsa fermelor agricole specializate;
- chimizare neadecvată;
- lipsa asistenței de specialitate.

Producțiile agricole obținute sunt valorificate în cea mai mare parte, pe plan local, procesarea producției agricole este foarte slabă, la nivelul gospodăriilor populației.

Suprafața terenurilor agricole propuse a fi introduse în intravilan prin PUG la nivelul comunei Berlești:

	Arabil		Pășune	Vii	Livezi
Suprafața propusă a fi introdusă în intravilan prin P.U.G. (ha)	35,69	19,72	0	0	0
Clasa de calitate	a IV-a	a V-a	-	-	-
Total teren agricol propus a se introduce în intravilan (ha)	55,41		0	0	0

Exploatarea fondului forestier

Pădurile existente - cca. 40,51% din teritoriul administrativ - sunt sursă importantă de venituri pentru populație.

Din pădure se exploatează: lemnul, pentru diverse întrebuințări, precum și vânat, fructe de pădure, plante medicinale, ciuperci. În mod concret, veniturile obținute din exploatarea fondului forestier sunt din ce în ce mai mici ca urmare a unor cauze legate de starea de sănătate a pădurilor, politica de exploatare a fondului forestier, capacitatea de absorbție spre

prelucrare a masei lemnoase și altele.

Creșterea animalelor

Productia animalieră analizată după mai multe criterii specifice arată că există o bază materială furajeră suficientă (1943 ha de pășuni și fânețe – 33,81% din totalul suprafeței teritoriului administrativ al comunei) și se înregistrează un număr suficient de animale. Valorificarea produselor agricole se face direct de către producătorii agricoli, în prezent nu se apelează la intermediari privați specializați.

Repartiția efectivului de animale:

- Bovine 1165, Ovine 1100, Caprine 500, Porcine 1000, Cabaline 200.

Organizarea agriculturii este în regim privat, exploatarea suprafeței medii pe gospodărie este de cca. 1ha.

Activitatea în agricultură înregistrează o serie de disfuncționalități:

- lipsa lucrărilor hidroameliorative care ar putea să aducă o îmbunătățire a rezultatelor obținute în această principală ramură economică a comunei.

Îmbunătățiri funciare

Activitatea în agricultură înregistrează o serie de disfuncționalități datorate lipsei lucrărilor hidroameliorative care ar putea să aducă o îmbunătățire a rezultatelor obținute în această principală ramură economică a comunei.

Deși la nivelul județului Gorj există suprafețele importante amenajate cu lucrări de îmbunătățiri funciare (peste 4.000 ha amenajări de irigații, aprox. 10.000 ha lucrări de desecare drenaj și peste 51.000 ha lucrări de CES) acestea, fiind executate în majoritate înainte de 1990, sunt degradate sau distruse. Lipsa fondurilor și personalul insuficient determină degradarea amenajărilor de combatere a eroziunii solului.

Lucrările de îmbunătățiri funciare realizate în ultimele decenii la nivel județean au vizat în principal extinderea suprafețelor agricole (prin efectuarea de irigații, desecări) și a celor ocupate cu livezi și vii – în zonele cu energie de relief scăzută.

Într-o mai mică măsură s-a intervenit cu lucrări ameliorative - antierozionale la nivelul versanților sau albiilor râurilor.

La momentul actual, din păcate, alocarea de fonduri pentru aceste tipuri de lucrări (referindu-ne atât la menținerea în stare de bună funcționare a celor existente, cât și la realizarea de lucrări noi) este nesemnificativă în raport cu evoluția proceselor morfodinamice din teritoriu.

Amenajările de irigații au un grad redus de utilizare. Costul ridicat al proiectelor noi, concurența puternică a altor sectoare economice pentru resursele de apă, interesul acordat doar refacerii și modernizării sistemelor existente etc. sunt factori care împiedică dezvoltarea

acestui sector.

Filiala Teritoriata de Îmbunătățiri Funciare Gorj are în administrare pe teritoriul administrativ al comunei Berlești amenajări de îmbunătățiri funciare astfel:

- 2300 ha din amenajarea de combaterea eroziuni solului declarată de utilitate publică „CES Amaradia Superioară ”cod 521 .

Lista amenajărilor de Îmbunătățiri funciare este prevăzută în anexa 1 din Hotărârea de Guvern nr.1574 din 4 decembrie 2008 pentru aprobarea listei amenajărilor de îmbunătățiri funciare sau a părților de amenajări funciare declarate de utilitate publică.

Pentru dezvoltarea sectorului îmbunătățirilor funciare în județ, este necesară accesarea fondurilor europene prin proiecte de reabilitare și extindere a infrastructurii de îmbunătățiri funciare. De asemenea este necesară stimularea și atragerea producătorilor agricoli în asociațiile utilizatorilor de apă cu efecte în creșterea gradului de utilizare a amenajărilor de irigații.

Condiții favorabile pentru producția agricolă:

1. existența forței de muncă calificată în agricultură;
2. populația comunei deține: bovine 1165, ovine 1100, caprine 500, porcine 1000, cabaline 200.
3. suprafața teritorial administrativă a comunei Berlești de 5747 ha este împartită în: teren arabil 1238 ha, pășune 695 ha, fânețe 1248 ha, pădure 2328 ha, vii 30 ha, livezi 38 ha, ape și bălți 2 ha, neproductiv 13 ha, construcții 72 ha, drumuri 83 ha.

2.4.2 Activități de tip industrial

Prin industrializarea socialistă a județului s-au înțeles acțiunile de dezvoltare a industriei extractive, a industriei prelucrătoare și a celei energetice:

- industria extractivă (sectorul primar de activități umane) a constituit principala direcție de dezvoltare a industriei;
- industria prelucrătoare (sectorul secundar al activităților umane) cuprindea un mare număr de combine și întreprinderi industriale;
- industria energetică se baza pe lignitul extras în județ și cuprindea termocentralele.

Efectul acestei industrializări rapide a fost în primul rând acela că județul Gorj era cel mai mare furnizor de energie și de resurse energetice al țării. Pentru a putea face față industrializării, în județ au fost atrași oameni din alte județe (creșterea populației județului a fost de cca. 50.000 locuitori – 30.000 bărbați și 20.000 femei – între recensămintele din 1966 și 1977, adică de la cca. 300.000 la cca. 350.000 locuitori). În această perioadă populația unor orașe și comune a scăzut: Târgu Cărbunești, Alimpești, Bumbști – Pițic, Călnic, Ciuperceni,

Crușeț, Dănciulești, Godinești, Hurezani, Logrești, Mătășari, Mușetești, Prigoria, Runcu, Schela, Stănești, Stejari, Telești, Urdari; în unele dintre aceste comune populația s-a diminuat și ca urmare a dislocării acesteia din cauza extinderii exploatărilor lignitului prin cariere și depunerii sterilului în halde. Se poate aprecia că în perioada 1965-1985 în interiorul județului Gorj a avut loc o masivă mișcare de populație, prin aportul de populație nou-venită și prin relocarea populației din anumite părți ale județului (populația județului a fost în 1992 de 400.100 locuitori).

La nivelul comunei Berlești activitățile economice de tip industrial sunt reprezentate de sondele și conductele de transport țiței **OMV Petrom, Zona de Productie Oltenia** și **CONPET S.A. PLOIEȘTI**.

OMV Petrom, Zona de Productie Oltenia administrează pe U.A.T. comuna Berlești, jud. Gorj:

- 7 conducte de transport țiței OMV Petrom.
- 10 sonde:
 - 343 Totea;
 - 381 Totea;
 - 43 Colțești;
 - 330 Scrada;
 - 1 Berlești;
 - 2 Berlești;
 - 3 Berlești;
 - 20 Bârzeiu;
 - 25 Licurici;
 - 27 Licurici.

Distanța de siguranță, conform normativelor în vigoare, de la sonde la centre populate și de locuit este de 50 m iar, pentru conducte, în funcție de fluidul transportat și regimul presiunii de lucru, distanța de siguranță variază între 3 m și 35 m de o parte și alta a axului conductei.

La eliberarea Certificatului de Urbanism pentru realizarea proiectelor de construcții în vecinătatea obiectivelor OMV Petrom, să fie menționat și obținerea avizului OMV Petrom, urmând ca reprezentanții OMV Petrom, Zona de Productie Oltenia să efectueze verificări, pe teren, ale amplasamentelor proiectate, în vederea emiterii avizului.

CONPET S.A. PLOIEȘTI în calitate de concesionar Sistemului National de Transport al Petrolului (SNTP), conform H.G. 793/2002. administrează pe UAT Berlești, o conductă de transport țiței Ø 10 ^{3/4"} F1 Bărbătești - Orlești, cu instalațiile aferente (robineti sectionare, prize de potențial, bazine retenție etc.), traseu ce este trasat informativ pe planuri așa cum a fost pus

la dispoziție de către CONPET S.A. PLOIEȘTI.

Conducta de transport titei cu instalatiile aferente apartine Sistemului Național de Transport al Petrolului așa cum este definit prin Legea Petrolului nr. 238/2004, face parte din Domeniul public al statului și este de interes strategic, conform dispozițiilor O.U.G. nr 216/2000 aprobată cu modificări și completări prin Legea nr. 254/2001.

Se instituie zonă (culoar) cu restricții de construire în vecinătatea conductei administrate de CONPET S.A., conform prevederilor Ordinului nr. 196/2006 al A.N.R.M. Zona de siguranță la conducta de transport titei este de 10,00 m de o parte și de alta a conductei și 15,00 m față de instalațiile supraterane (robineti sectionare, prize de potențial, bazine retenție, etc.).

Trebuie identificate căile de reabilitare a industriilor mici și elaborarea de programe de dezvoltare pentru acestea; este necesară identificarea programelor de finanțare externă și a posibilităților de acces la sursele de finanțare, precum și creerea de posibilități care să ofere facilități eventualilor investitori.

Comunitățile locale sunt dispuse să ofere facilități investitorilor. Pot oferi, cu chirie mică, spații pentru hale de producție, grajduri pentru animale, terenuri. Este necesară elaborarea unui program de stimulare a înființării de întreprinderi mici și mijlocii cu obiect de activitate prelucrarea resurselor locale, relansarea meșteșugurilor tradiționale și de artizanat prin popularizarea pe scară mai largă a prestatorilor, organizarea de târguri de expoziții, acordarea de facilități fiscale (reduceri de impozite, acordarea de credite cu dobânzi mici), atragerea tineretului în practicarea meșteșugurilor și a diferitelor ramuri ale turismului.

2.4.3. Turismul

În zona care face obiectul acestei documentații, deși există obiective turistice (monumente istorice), nu există o bază turistică, această activitate nefiind dezvoltată.

Zona în care se află teritoriul administrativ al comunei Berlești este caracterizată printr-un cadru natural generos prin toate componentele sale dar și prin importante și variate atracții turistice antropice, la care se adaugă păstrarea unor vechi ocupații și meșteșuguri, unor frumoase datini și obiceiuri populare.

Zona nu are un puternic potențial turistic propriu. Este necesară elaborarea unui program de dezvoltare a diverselor ramuri ale turismului. Potențialul turistic al zonei poate fi controlat și sporit printr-un studiu de reabilitare complexă a zonei, atât economico-social cât și natural.

2.5 POPULAȚIA – ELEMENTELE DEMOGRAFICE ȘI SOCIALE

2.5.1 Evoluția populației

Numărul și structura populației sintetizează, în mărimea și evoluția sa, influența unui complex de factori de natură economică, socială și demografică ce au acționat asupra comunei

Berlești în decursul timpului.

Evoluția numerică a populației 1912-2008

UAT	1912	1930	1941	1948	1956	1966	1977	1992	2002	2008
Berlești	3093	3121	3510	3382	3420	2908	3002	2611	2408	2321

Scăderea populației s-a datorat până în anul 1990 politicii de dezvoltare economică excesiv industrială, care a condus la atragerea forței de muncă din mediul rural în orașele industriale din Județul Gorj sau din afara lui. După 1990, populația comunei a scăzut în continuare, migrația populației tinere către mediul urban continuând. Între 1992 și 2002 (anii de referință ai ultimelor recensăminte) s-au înregistrat dezechilibre în mișcarea naturală a populației prin scăderea natalității și creșterea mortalității, rezultând un spor natural negativ.

Rezultatul influenței privatizării, schimbărilor în structura socială a populației, șomajului se oglindesc în evoluția numărului de locuitori, pe perioade de timp mai îndelungate.

Populația comunei Berlești înregistrată la recensământul din anul 2011 a fost de 2119 locuitori. Datele statistice furnizate de Direcția Județeană de Statistică Gorj arată că în anul 2010 populația era de 2114 locuitori iar în anul 2015 era de 2099 locuitori. În anul 2020 populația a fost de 2003 locuitori fapt ce evidențiază scaderea populației în ultimii ani.

Structura populației pe grupe de vârstă: 0-14 ani = 236

15-59 ani = 1190

60 ani și peste = 577

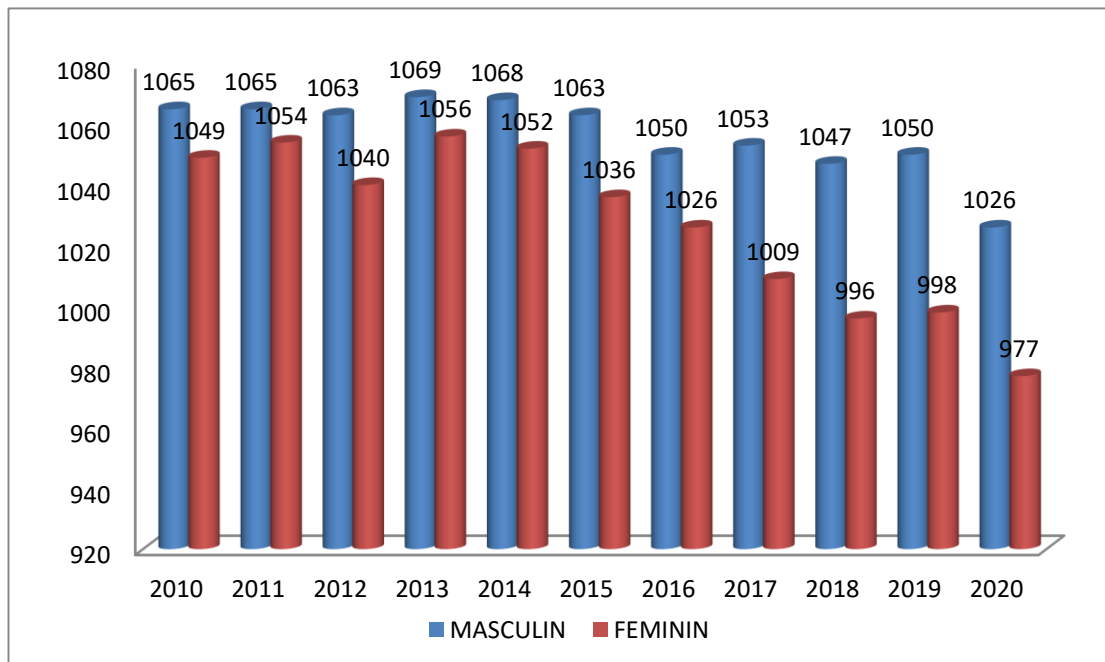
SITUAȚIA POPULAȚIEI COMUNA BERLEȘTI

LOCALITATE	NUMĂR PERSOANE
SAT PÂRÂU VIU	256
SAT BÂRZEIU	135
SAT BERLEȘTI	276
SAT GÂLCEȘTI	299
SAT LIHULEȘTI	744
SAT SCRADA	330
SAT SCURTU	109
TOTAL COMUNA BERLEȘTI	2149

Sursa: Date preluate din informațiile furnizate de Direcția Județeană de Statistică Gorj.

În anul 2011, populația comunei numără 2119 locuitori, din care 50,26% bărbați și 49,74% femei. Persoanele sub 15 ani alcătuiesc 17,46% pe când persoanele peste 59 de ani alcătuiesc 27,23% din populația totală. În 2020 densitatea populației la nivelul comunei este de 34,85 locuitori/km².

Evoluția populației la nivelul întregii comune este prezentată în graficul următor:



SITUAȚIA POPULAȚIEI ÎNTRE ANII 2010 ȘI 2020 COMUNA BERLEȘTI

ANUL	COMUNA	NUMĂR PERSOANE TOTAL
2010	BERLEȘTI	2114
2011	BERLEȘTI	2119
2012	BERLEȘTI	2103
2013	BERLEȘTI	2125
2014	BERLEȘTI	2120
2015	BERLEȘTI	2099
2016	BERLEȘTI	2076
2017	BERLEȘTI	2062
2018	BERLEȘTI	2043
2019	BERLEȘTI	2048
2020	BERLEȘTI	2003

Sursa: Date preluate din informațiile furnizate de Direcția Județeană de Statistică Gorj.

Numărul de gospodării de pe teritoriul comunei Berlești la nivelul anului 2018 este prezentat în tabelul următor:

Localitatea	Număr gospodării
Pârâu Viu	130
Bârzeiu	93
Berlești	156
Gâlcești	127
Lihulești	320
Scrada	179
Scurtu	76
TOTAL	1081

Sursa: Date preluate din informațiile furnizate de Direcția Județeană de Statistică Gorj.

Mișcarea naturală a populației

Mișcarea naturală a populației definește schimbările care se produc în numărul și structura populației ca urmare a nașterilor și deceselor, din cadrul unei populații.

Natalitatea

Reprezintă frecvența sau intensitatea nașterilor în cadrul unei populații, acest fenomen fiind influențat de politica demografică promovată în diferite etape precum și de elemente cum ar fi structura pe grupe de vârste și sexe, ponderea populației fertile, nivelul de dezvoltare economică, standardul de viață, gradul de instruire al populației etc.

Valorile natalității în județul Gorj se încadrează în cele care caracterizează ansamblul național (8‰), fiind cuprinse între 2,3‰ și 12,5 ‰. Deși există unele diferențe și între mediul urban (cu o medie de 8.5 ‰) și cel rural (media fiind de 7,9‰), totuși cele mai mari diferențe se înregistrează în profil teritorial. Astfel, există un clivaj între partea de sud (cu o rată redusă a natalității) și cea din nordul județului (cu valori mai ridicate ale acestui indicator). Cele mai mari valori din mediul urban se înregistrează în Rovinari (12,2‰), acolo unde populația este relativ tânără, iar cele mai mici se regăsesc în orașul Țicleni (6,5‰). În mediul rural cea mai mare valoare aparține comunei Hurezani (12,5‰), în timp ce comuna Arcani are cea mai mică rată a natalității de 2,3‰. Doar 21% din UATurilor județului au o rată a natalității mai mare de 10‰, în timp ce peste 27% dintre ele se încadrează în valori de sub 7‰ ale acestui indicator.

Rata de fertilitate generală este un indicator obținut din raportarea numărului născuților vii într-o perioadă la numărul mediu al populației feminine fertile (cu vârste între 15 și 49 de ani). Rata medie de fertilitate în județul Gorj este de 32,9 ‰, cu diferențele aferente între mediul

urban (cu o medie de 30,1‰) și cel rural (cu o medie de 36,5‰). Cele mai mari valori ale fertilității se înregistrează în mediul rural, peste 22 de UAT-uri având o fertilitate de peste 40‰. În mediul urban numai Rovinari atinge 40‰, celelalte orașe având rate mai mici ale acestui indicator. Cele mai mici valori (de sub 25‰) caracterizează doar UAT-uri care aparțin mediului rural, un număr de 11 dintre ele fiind caracterizate de astfel de valori.

Mortalitatea

Mortalitatea reprezintă frecvența deceselor în cadrul unei populații și, alături de natalitate, completează mișcarea naturală a populației. Rata medie a mortalității este de 13,4‰, 55‰ cu diferențieri marcante între mediul urban (cu o medie de 9‰) și mediul rural (cu o medie de 14,1‰).

Cele mai mari rate ale mortalității (de peste 16‰) se înregistrează în zonele rurale din partea de sud-vest a județului (unde nivelul dezvoltării economice este destul de scăzut) și în zona de nord a județului. Cele mai mici valori se înregistrează în orașe și în zonele adiacente acestora. Cea mai mică valoare a ratei mortalității se înregistrează în orașul Rovinari (cu o populație tânără) iar cea mai mare valoare în comuna Arcani (peste 25‰).

Cele mai multe UAT-uri se încadrează în valori cuprinse între 10‰ și 15‰, valori relativ mari, datorate în special nivelului economic relativ scăzut dar, în anumite zone, și îmbătrânirii populației.

Speranța de viață la naștere este de 73,35 ani pentru anii 2006-2008, diferențiată pe cele două sexe (70,27 ani pentru populația masculină și 76,51 ani pentru cea feminină) și cu mici diferențieri între cele două medii (73,51 pentru mediul urban și 72,92 pentru mediul rural).

În tabelul următor se va prezenta evoluția sporului natural și a componentelor sale, la nivel de comună în perioada 2010 - 2019:

	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019
Născuți vii	18	13	18	19	16	14	17	18	19	16
Decedați	35	39	26	30	40	39	35	40	29	28
Spor natural	-17	-26	-8	-11	-24	-25	-18	-22	-10	-12

De menționat este faptul că în anii 2011 și 2015 s-au înregistrat cele mai mari valori negative ale sporului natural.

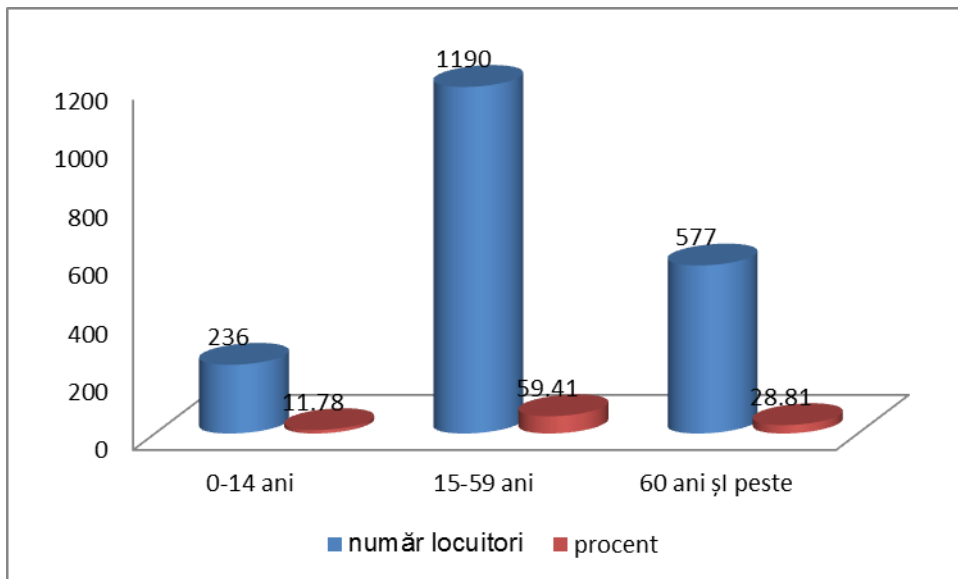
Valoarea negativă se păstrează și în anii următori deoarece populația este îmbătrânită iar oamenii tineri migrează spre orașe în căutarea unor locuri de muncă și o viață mai bună.

2.5.2 Structura populației pe principalele grupe de vârstă

Reprezentarea structurii pe grupe de vârstă permite evaluarea gradului de îmbătrânire a populației.

Întrucât în evidențele curente statistice, structura populației pe grupe de vârstă se urmărește în teritoriu numai la nivel de județ și pe categorii de localitate (urban/rural) se va prezenta această structură a populației la nivel de comună în graficul următor:

Comuna Berlești



Din datele prezentate se observă ponderea mare a populației apte pentru muncă (15-59 ani) și mai puțin a persoanelor tinere (0-14 ani).

2.5.3 Resursele de muncă și populația ocupată

Din graficul prezentat mai sus se observă că populația cuprinsă între 15-59 ani formează populația aptă de muncă și are ponderea cea mai mare din totalul populației.

Populația tânără (0-14 ani) este mai mică decât populația în vârstă (peste 60 ani), ceea ce înseamnă că populația aptă de muncă în comuna Berlești este îmbătrânită.

De obicei, se consideră că grupa tinerilor este dominantă atunci când vârstele sub 20 ani dețin peste 35% din totalul populației. Dacă vârsta de până la 20 ani reprezintă 30% din totalul populației, se consideră că populația are tendință de îmbătrânire. Pentru comuna Berlești populația tânără de până la 20 ani reprezintă 18,47% din totalul populației, deci se poate spune că populația din comuna Berlești are tendința de îmbătrânire.

Comuna Berlești poate fi situată în grupa localităților în care apare «îmbătrânirea evidentă».

Populația comunei Berlești are o perspectivă bună din punct de vedere al asigurării mâinii de lucru pe termen mediu (10 ani) și termen lung (20 ani).

Populația bătrână fiind dominantă ridică probleme de investiții pentru ocrotirea sănătății, pentru ocrotirea socială, pentru asigurarea bătrâneții etc.

MIȘCAREA NATURALĂ ȘI MIGRATORIE

Variația numărului, structurii și distribuției spațiale a unei populații este determinată atât de mișcarea naturală cât și de cea migratorie. Mișcarea migratorie cuprinde rata sosirilor și a plecărilor din localitate. Rata sosirilor a fost de 21,9‰ în medie la nivelul județului fiind de 20,5‰ în mediul urban și de 22,1‰ în mediul rural. Cele mai multe sosiri s-au înregistrat în zonele periurbane ale orașelor în timp ce valorile cele mai scăzute se înregistrează în zona montană din partea de nord-est (Crasna, Novaci, Bumbești-Jiu, Polovragi) și în partea de sud (Borăscu, Negomir, Ionești, Plopșoru, Căpreni). Valorile medii ale sosirilor se încadrează între 15 ‰ și 25‰.

Rata medie a plecărilor la nivelul județului Gorj este de 21,9‰, majoritatea UAT-urilor încadrându-se în intervalul 15‰-25‰. Valoarea medie pentru mediul urban este de 23,8‰ , în timp ce pentru mediul rural valoarea medie este ușor mai scăzută (21,6‰). Practic, cele mai multe plecări se înregistrează în orașele miniere Rovinari și Motru (peste 30‰) și în comunele Roșia de Amaradia și Văgiulești. Valori ridicate caracterizează, de fapt, întreaga zonă minieră (Mătășari, Aninoasa, Urdari, Turceni) datorită restructurării industriei miniere care a avut drept consecință plecarea din zonă a celor disponibilizați în acest sector de activitate. Ratele cele mai mici ale plecărilor caracterizează o parte a UAT-urilor din zona montană (Tismana, Runcu, Crasna, Novaci) dar o parte din cele care sunt pe axa de circulație Craiova-Târgu Jiu.

Bilanțul migrator, ca rezultat al diferențelor dintre sosiri și plecări, este negativ ca medie la nivelul județului (-0,1‰). Totuși, ar fi de remarcat diferențele între mediul urban și cel rural. În mediul urban bilanțul migrator este negativ, cu o valoare medie de -3,3‰, în timp ce în mediul rural valoarea este ușor pozitivă (0,6‰). Peste jumătate (57%) dintre UAT-urile din județul Gorj înregistrează valori negative, adică deficit. Analizând în profil teritorial putem constata ca cele mai mari pierderi de populație (prin migrație) se înregistrează în zonele în care industria extractivă a constituit principala activitate economică (Motru, Urdari, Țicleni, Aninoasa, Turceni) dar și în zonele agricole din partea de est (Hurezani, Căpreni, Vladimir, Turburea, Licurici, Berlești). În ambele situații asistăm la plecări masive, fie din cauza disponibilizărilor din sectorul minier, fie datorită lipsei de perspectivă din zonele rurale profunde.

Cele mai mari sporuri migratorii se înregistrează în comunele din jurul orașelor principale (Glogova și Ciuperceni-lângă Motru, Albeni, Scoarța-lângă Târgu Cărbunești, Arcani, Drăguțești, Dănești-lângă Târgu Jiu), asistând, probabil, la o periurbanizare dar și la transformarea unora dintre aceste localități în așezări-dormitor. Bilanțul total al populației este, în medie la nivelul județului, de - 5,4‰. Diferențierile între cele două medii sunt destul de accentuate, respectiv -3,8‰, în cazul mediului urban și -5,6‰ pentru mediul rural. În același

timp, peste 73% dintre UAT-uri au bilanț total negativ (77% dintre UAT-urile din mediul urban și 72% dintre cele din mediul rural).

La nivel teritorial cele mai mici valori ale bilanțului total se înregistrează în partea de est a județului, în acele comune care au atâr pierderi de populație prin migrațiune, cât un bilanț natural negativ. În această zonă practic există mai mulți factori care contribuie la aceste valori negative (economia mai puțin dezvoltată, izolarea față de infrastructura de transport, în anumite situații, dar și lipsa unor centre urbane polarizatoare). Valori pozitive ale bilanțului total se datorează, în general, unor valori ceva mai ridicate ale sporului natural, cu excepția comunei Arcani care își datorează valoarea de 33‰ bilanțului migrator.

Personalul muncitor din comună a preferat deplasarea spre locul de muncă din unitățile economice industriale ale orașelor vecine (Tg-Cărbunești, Tg-Jiu și Craiova).

După anul 1989 însă, valorile absolute ale sporului natural au rămas tot negative. Astfel, urmare a deteriorării nivelului de trai în general, a măsurilor luate de legalizarea întreruperilor de sarcină, etc., au făcut ca valorile sporului natural să scadă de la un an la altul. În ceea ce privește mișcarea migratorie după anul 1989, a înregistrat valori anuale negative.

Aceste valori reflectă declinul economic înregistrat în această perioadă de tranziție, de trecere la economia de piață - capitalistă, când numeroase unități economice industriale au fost restructurate sau chiar lichidate în centrele urbane din județ sau din afara județului Gorj, iar personalul muncitor, disponibilizat s-a întors în general în localitățile de unde au plecat, deci în cadrul comunei Berlești.

În anul 1990 s-a înregistrat cel mai mare număr de plecări în marea majoritate a comunelor din județul Gorj deci și un sold migratoriu negativ foarte mare ca urmare a înlăturării restricțiilor de intrare cu domiciliu stabil, în marile centre urbane din toată țara.

Starea de sănătate a populației

La nivelul județului Gorj la data de 31 decembrie 2017 desfășoară activitate de asistență medicală comunitară un număr de 120 asistenți medicali comunitari (26 în urban și 94 în rural) și 15 mediatore sanitare (9 în urban și 6 în rural). Astfel, din numărul totalul de 70 localități existente în Gorj, în 65 de localități isi desfășoară activitatea asistenți medicali comunitari și mediatore sanitare (acolo unde există și populație de etnie romă).

Serviciile medicale acordate de medicii de familie în cadrul centrelor de permanență sunt următoarele:

- asistența medicală în afecțiunile acute și urgențele medico-chirurgicale, în limitele competenței medicului de familie și posibilităților tehnice;
- trimitere către alte specialități în vederea internării, în situațiile care depășesc competențele medicului de familie;

- administrarea medicației necesare tratamentului de urgență care se asigură din trusa de urgență a centrului de permanență sau a cabinetului medical în cazul în care permanența se asigură la cabinetul medical;

- eliberarea unei adeverințe medicale pentru pacient, cu care se va prezenta a doua zi la medicul său de familie pentru prescrierea rețetei; în zilele de sâmbătă, duminică și sărbători legale, medicația se asigură din trusa de urgență atât cât va fi necesar pacientului până ajunge la medicul său de familie.

Serviciile medicale se acordă tuturor persoanelor care le solicită, indiferent de statutul de asigurat al acestora.

La nivelul județului Gorj funcționează un număr de 20 centre de permanență, (7 în mediul urban, 13 în mediul rural din care 9 sunt spații puse la dispoziție de primărie și 11 sunt spații în Cabinetele Medicilor de Familie) autorizate sanitar. Starea de sănătate a populației este evaluată prin indicatorii demografici natalitatea, mortalitatea generală, mortalitatea infantilă, decese pe cauze, spor natural calculat lunar, trimestrial și anual prin date colectate de la furnizorii de servicii medicale din toate nivelele de asistență medicală cât și prin nivelul indicatorilor specifici, respectiv indicatorii de morbiditate – incidență și prevalență.

Comuna Berlești este arondată la Spitalul Orășenesc Tg-Cărbunești.

Comparativ cu anul 2016 natalitatea crește de la 5.6‰ la 5.8‰. Natalitatea diferă pe cele două medii, astfel, în mediul urban scade la sfârșitul lunii noiembrie a anului 2017 cu 0.2‰ comparativ cu aceeași perioadă a anului 2016, iar în mediul rural natalitatea crește de la 6.7‰ în anul 2016 la 7.3‰ în anul 2017.

În anul 2017 (ianuarie-noiembrie) decesele generale au crescut față de aceeași perioadă anul 2016 de la 10,56‰ la 10,67‰. Se remarcă în continuare în anul 2017 o mortalitate mai mare în mediul rural (2364 decese la nivel de județ) decât în urban (1151 decese la nivel de județ).

Mortalitatea prin bolile aparatului circulator rămâne în continuare prima cauză de deces cu un procent de 63.7% din totalul deceselor în județul Gorj, numărul de decese a crescut în anul 2017 (ianuarie-noiembrie) față de aceeași perioadă a anului 2016 cu 38 de cazuri. În anul 2017 numărul deceselor prin boli cerebro-vasculare a scăzut cu 12 decese față de anul 2016. Numărul cazurilor de deces prin tumori a crescut în anul 2017 cu 7 cazuri față de anul 2016 reprezentând în continuare a doua cauză de deces în județul Gorj cu un procent de 19.3%. Decesele prin boli ale aparatului digestiv rămân o importantă cauză de deces în județul nostru, astfel în anul 2017 numărul cazurilor de deces a crescut față de anul 2016 cu 9 cazuri. Urmează, în scădere față de anul anterior, decese prin boli ale aparatului respirator (-18 decese), sistemului nervos și organelor de simț în ușoară creștere (2 decese) și boli infecțioase

și parazitare în scadere (-5 decese). A scăzut numărul de decese în anul 2017 față de anul 2016 în cazul accidentelor (- 10 decese), afecțiunilor perinatale (-2 decese) și anomaliilor congenitale (-1 deces).

Dezvoltarea asistenței medicale primare:

- prin asigurarea unei asistențe medicale primare accesibilă în egală măsură pentru toți locuitorii județului;

- toate localitățile din județ au asistență medicală asigurată;

- dezvoltarea programelor de screening și de profilaxie, cu implicarea medicilor de familie în aceste programe, măsura ce poate contribui pe termen lung la reducerea costurilor de tratament;

În comuna Berlești există un singur cabinet medical de familie în care își desfășoară activitatea un medic de familie și doi asistenți medicali.

Unități sanitare, pe categorii de unități sanitare și forme de proprietate	Categorii de unități sanitare - Cabinete medicale de familie	Forme de proprietate - Proprietate privată	Numar	1,00
Personalul medico-sanitar, pe categorii de cadre medico-sanitare și forme de proprietate	Categorii de cadre medico-sanitare - Medici	Forme de proprietate - Proprietate privată	Numar persoane	1,00
Personalul medico-sanitar, pe categorii de cadre medico-sanitare și forme de proprietate	Categorii de cadre medico-sanitare - Din total medici: medici de familie	Forme de proprietate - Proprietate privată	Numar persoane	1,00
Personalul medico-sanitar, pe categorii de cadre medico-sanitare și forme de proprietate	Categorii de cadre medico-sanitare - Personal sanitar mediu	Forme de proprietate - Proprietate privată	Numar persoane	2,00
Centre medicale de permanență (Număr)			Numar	0,00

Măsurile necesare pentru îmbunătățirea sănătății populației:

• creșterea adresabilității către medicul de familie, creșterea accesului populației neasigurate la servicii medicale;

• creșterea numărului de persoane înscrise la medicul de familie;

• îmbunătățirea indicatorilor demografici;

• o îmbunătățire a indicatorilor ilustrativi pentru calitatea și cantitatea asistenței medicale acordate;

• îmbunătățirea indicatorilor de morbiditate la nivel de județ;

• decongestionarea unităților sanitare publice cu paturi prin menținerea individului în propriul său mediu de viață;

- Îmbunătățirea percepției medicilor de familie și a medicilor specialiști, a oficialităților din comună precum și a populației din comună vis a vis de AMC (ACTIVITĂȚI DE MEDIERE SANITARĂ) -, MS.

- Datorită migrației tinerilor către orașe sau străinătate în comunitățile rurale se manifestă un fenomen de îmbătrânire. De bătrânii rămași în localitate nu are cine să aibă grijă. În acest sens se impune înființarea unui azil de bătrâni zonal.

- Se impune înființarea unui centru medical comunitar, care pe lângă cabinetele medicale de familie să mai poată oferi și alte servicii de calitate: cabinet stomatologic, farmacie, etc.

Disfuncționalități în sistemul demografic:

- Dezechilibrul în mișcarea naturală a populației prin scăderea ratei anuale a natalității și creșterea ratei mortalității în ultimii ani rezultând un spor natural negativ la nivelul județului, comuna Berlești având o scădere a numărului populației rezultând un spor negativ;

- Comuna Berlești dispune de un potențial uman relativ scăzut (circa 2003 persoane în anul 2020), sunt premise ca scăderea continuă a populației din ultimul deceniu să se oprească trecând în 3 - 5 ani la valori pozitive;

- Declinul volumului de activitate în ramurile de bază are consecințe negative asupra folosirii resurselor de muncă, asupra calității vieții populației și a asigurării resurselor financiare necesare realizării unor programe de modernizare a localității.

- Trebuie menționat faptul că într-o localitate în care nu sunt satisfăcute posibilitățile de ocupare a potențialului de forță de muncă, deplasările prin exercitarea activităților în afara localităților respective sunt numeroase. Acest fapt determină fenomenul de navetism.

FONDUL DE LOCUINȚE

Fondul locativ constituie totalitatea încăperilor locative, indiferent de forma de proprietate, inclusiv case de locuit, case specializate (cămine, case-internat pentru invalizi, veterani, case speciale pentru bătrâni singuratici și altele), apartamente, încăperi de serviciu și alte încăperi locative în alte construcții utile pentru locuit.

Fondul locativ pe forme de proprietate se divizează astfel:

- fondul locativ public - fondul locativ care se află în proprietatea statului și în deplină administrare gospodărească a întreprinderilor de stat; fondul locativ municipal care se află în proprietatea raionului (orașului), municipiului, precum și fondul care se află în administrarea gospodărească a întreprinderilor municipale sau în administrarea operativă a instituțiilor municipale;

- fondul locativ privat - fondul care se află în proprietatea cetățenilor (case de locuit individuale, apartamente și case de locuit privatizate și procurate, apartamente în casele

cooperativelor de construcție a locuințelor) și fondul care se află în proprietatea persoanelor juridice (create în baza proprietarilor privați), construit sau procurat din contul mijloacelor proprii;

- fondul locativ cu forma de proprietate mixtă - fondul care se află în proprietatea personală, în proprietatea comună sau în cote-părți ale diferitor subiecți ai proprietății publice și private;

- proprietatea întreprinderilor mixte - fondul locativ care se află în proprietatea întreprinderilor mixte cu participare străină.

Numărul total de locuințe în comuna Berlești este de 1081 locuințe. În ultimii ani, ritmul mediu anual de construcții de locuințe a fost de foarte mic, în anul 2014, înregistrându-se un număr de 4 autorizații de construire pentru locuințe, iar în anul 2017, numărul autorizațiilor de construire este tot 3 iar în anul 2019 doar 1 fapt ce denotă gradul scăzut de dezvoltare economică al localității. Construcțiile noi de locuințe sunt realizate din materiale durabile și au un standard de confort ridicat, apropiindu-se de cel urban.

Locuințe convenționale după numărul și suprafața camerelor

COMUNA	Loc.convent	Numarul camerelor			Suprafata camerelor - mp-		
	Total	Total	Camere de locuit	Camere utilizate numai in scopuri profesionale, comerciale etc.	Total	Suprafata camerelor de locuit	Suprafata camerelor utilizate numai in scopuri profesionale, comerciale etc.
BERLESTI	1081	3211	3201	10	42723	42539	184
Locuinte cu 1 camera	37	37	37	0	486	486	0
Locuinte cu 2 camere	351	702	702	0	9130	9130	0
Locuinte cu 3 camere	427	1281	1277	4	17160	17066	94
Locuinte cu 4 camere	180	720	717	3	9603	9561	42
Locuinte cu 5 camere si peste	86	471	468	3	6344	6296	48

Locuințe după dotarea cu dependențe

		Nu are bucatarie/chicinetă	Locuinte cu baie (cada si/sau dus)	Nu are baie	Locuinte cu closet cu apa	Locuinte fara closet cu apa care au alt tip de closet	Nu are closet
BERLESTI	928	153	174	907	94	829	158
BERLEȘTI	131	25	19	137	12	115	29
BÂRZEIU	70	23	6	87	3	68	22

GÂLCEȘTI	116	11	22	105	6	107	14
LIHULEȘTI	284	36	63	257	37	228	55
PÂRÂU VIU	110	20	25	105	19	108	3
SCRADA	159	20	32	147	17	148	14
SCURTU	58	18	7	69	0	55	21

Locuințe după dotarea cu instalații

COMUNE,SATE	Locuinte cu instalatie de alimentare cu apa curenta	Nu are apa curenta	Locuinte cu instalatie de alimentare cu apa calda	- din retea publica	- din sistem propriu	Nu are instalatie de apa calda	Locuinte cu instalatie de canalizare	- la o retea publica	- la un sistem propriu	- alta situatie	Nu are sistem de canalizare
BERLEȘTI	214	867	158	0	127	923	156	5	132	19	925
BERLEȘTI	17	139	14	0	14	142	15	0	14	1	141
BÂRZEIU	7	86	6	0	4	87	5	0	4	1	88
GÂLCEȘTI	21	106	19	0	7	108	15	0	14	1	112
LIHULEȘTI	73	247	57	0	51	263	59	0	51	8	261
PÂRÂU VIU	27	103	23	0	19	107	26	0	20	6	104
SCRADA	37	142	32	0	32	147	34	5	27	2	145
SCURTU	32	44	7	0	0	69	2	0	2	0	74

COMUNE,SATE	Locuinte cu instalatie electrica	Nu are instalatie electrica	Locuinte cu instalatie de aer conditionat	Locuinte dupa combustibilul folosit pentru gatit	- gaze	- lichefiate (butelie)	- combustibil solid	Modul de incalzire a locuintei	- centrala termica proprie cu - combustibil solid	Fara incalzire centrala, incalzirea se face cu - soba
BERLEȘTI	1046	35	1	1081	744	744	318	1059	19	1038
BERLEȘTI	149	7	1	156	94	94	60	151	0	151
BÂRZEIU	82	11	0	93	66	66	24	88	1	87
GÂLCEȘTI	123	4	0	127	77	77	50	126	3	123
LIHULEȘTI	318	2	0	320	185	185	130	319	11	306
PÂRÂU VIU	129	1	0	130	117	117	8	127	1	126
SCRADA	170	9	0	179	153	153	22	175	2	173
SCURTU	75	1	0	76	52	52	24	73	1	72

Disfuncționalități la nivelul fondului de locuințe:

Fondul imobiliar se deteriorează rapid din cauza întreținerii necorespunzătoare a clădirilor vechi. Numeroase familii cu venituri scăzute și medii locuiesc în clădiri cu risc seismic ridicat, în imobile degradate, neavând la dispoziție resursele necesare pentru a face îmbunătățiri. Aceste clădiri reprezintă un pericol pentru locatari și public, o amenințare la adresa patrimoniului arhitectural al României și a vitalității satelor.

Locuințele vechi din mediul rural sunt în cele mai multe cazuri și insalubre, fără acces la utilități, și folosesc mijloace de încălzire improvizate care pun în pericol viața locatarilor. Vechimea fondului de locuințe din mediul rural sugerează necesitatea modernizării și realizării de construcții noi.

Fondul locativ rural este de asemenea dominat de locuințele cu două și trei camere pentru toate categoriile de venit. Totuși, creșterea graduală a locuințelor cu mai multe camere indică o corelație directă dintre venit și numărul de camere.

2.6 CIRCULAȚIA

Accesibilitatea în Comuna Berlești se face pe cale rutieră. Nu există căi de comunicație feroviară în teritoriul administrativ al comunei.

2.6.1 Căi de comunicație rutieră și transportul în comun

Comuna beneficiază de o rețea de căi de comunicație rutieră, care deserveste satele comunei și asigură și legătura acestora cu satul resedință de comună dar și cu restul comunelor din județul Gorj. Astfel se realizează pentru locuitorii comunei, legatura cu centrele de interes major din județ și din afara acestuia.

Rețeaua de căi rutiere din comună analizată în contextul legăturilor de transport județean, este formată din:

- DJ 675 A – drum ce leagă comuna Berlești cu comunele Bustuchin și Licurici și pe care sunt situate satele Pârâu Viu și Lihulești;
- DC 27 – drum ce leagă comuna Berlești cu orașul Tg-Cărbunești, pe el sunt situate satele Scurtu și Bărzeiu;
- DC 27 A – drum ce leagă comuna Berlești cu comunele învecinate Albeni și Logrești pe care sunt situate satele Lihulești, Berlești, Gâlcești și Scrada;
- DC 27 B – drum ce leagă DC 27 cu DJ 675 A în satul Pârâu Viu;
- DC 27 C – drum ce leagă DC 27 A cu DJ 675 A în satul Lihulești.

Lungimea rețelei de străzi și drumuri asfaltate din interiorul teritoriului administrativ al comunei Berlești este de:

- DJ 675 A – 11,775 km asfalt;
- DC 27 – 0 km asfalt;
- DC 27 A – 19,5 km asfalt;
- DC 27 B – 1,185 km asfalt;
- DC 27 C – 1,9 km asfalt.
- drumurile vicinale sunt neasfaltate.

Starea tehnică a stațiilor de călători pentru transportul public este bună, la nivelul comunei există 9 de stații de călători (Pârâu Viu – 2 stații, Berlești -1stație, Gâlcești – 2 stații, Lihulești – 3 stații și Scrada - 1 stație). Firma care efectuează transportul public sunt S.C. ZORLIHU S.R.L..

MĂSURI NECESARE:

Dezvoltarea și îmbunătățirea infrastructurii de transport are un rol major în atragerea și reținerea investițiilor în comună, în dezvoltarea cooperării interregionale și europene, contribuie la creșterea mobilității forței de muncă și a bunurilor, favorizează un acces sporit la noi piețe, toate acestea constituind bazele creșterii economice durabile a comunei. Prin urmare sunt necesare următoarele măsuri:

- Modernizarea drumurilor de interes local care fac legătura între satele comunei și a drumurilor care fac legătura cu localitățile învecinate;
- Modernizarea drumurilor de exploatare, forestiere, de tarla etc.

DISFUNCTIIONALITĂȚI:

Disfuncționalitățile ce apar în desfășurarea circulației se referă în principal la următoarele aspecte critice:

- modernizarea insuficientă a drumurilor;
- împietruirea slabă a multor străzi sau porțiuni de stradă a atras după sine porțiuni de drum cu denivelări sau porțiuni de drum în care apa bălțește;
- deteriorarea îmbrăcămînții pe tronsoanele aflate pe pante accentuate;
- existența unor străzi sau porțiuni înguste care nu permit desfășurarea unui trafic normal a două mijloace de transport simultan din două sensuri;
- lipsa spațiilor destinate parcarii;
- lipsa marcajelor și semnalizării corespunzătoare;
- traficul pietonal întâmpină dificultăți de deplasare pe unele străzi ca urmare a lipsei trotuarelor.

2.7 INTRAVILAN EXISTENT. ZONE FUNCȚIONALE. BILANȚ TERITORIAL

Intravilanul existent al localităților componente ale comunei Berlești însumează o suprafață de 520,00 ha, distribuită pe sate astfel:

SAT/COMUNA	INTRAVILAN P.U.G. APROBAT 1999 (HA)	INTRAVILAN P.U.Z.-URI APROBATE (HA)	
		P.U.Z. Construire dotări sociale	P.U.Z. Construire zonă sportivă și parc agrement
Sat Pârâu Viu	64,80	0,62	4,68
		Total: 5,30	
Sat Bârzeiu	46,28	-	
Sat Berlești	94,91	-	

Sat Gâlcești	50,76	-
Sat Lihulești	145,09	-
Sat Scrada	85,36	-
Sat Scurtu	27,5	-
TOTAL COMUNA BERLEȘTI	520,00	

În ceea ce privește intravilanul propus pentru satele componente ale comunei Berlești, prin definiție, acesta cuprinde totalitatea suprafețelor ocupate în prezent de construcții (inclusiv de curți și grădini) precum și suprafețele necesare dezvoltării localităților pe durata valabilității P.U.G.-ului.

De comun acord cu administrația locală, actualul P.U.G. trasează noul intravilan, prin respectarea legislației în vigoare și a necesităților apărute ca urmare a solicitărilor venite de la locuitori. Intravilanul este o limită convențională informativă, în cadrul căruia circulația terenurilor urmează să se supună legislației în vigoare.

Zonele funcționale existente în prezent își vor păstra caracterul, iar unele vor cunoaște o dezvoltare accentuată, ca urmare a opțiunilor populației și intențiilor administrației locale de diminuare sau înlăturare a disfuncționalităților existente la nivelul întregii comune în ceea ce privește locuirea, activitățile economice, de agrement și gradul de dotare.

Zona de locuit, cu suprafața de teren cea mai mare din cadrul intravilanului, va cuprinde în principal terenuri destinate gospodăriilor individuale.

Pentru monumente istorice care se regăsesc pe teritoriul comunei se va respecta legislația specifică (Legea numărul 422/2001 – Lege privind protecția monumentelor istorice). Zona instituțiilor publice va trebui completată cu amplasamente la nivelul zonei centrale cu noi funcțiuni (cu precădere cele deficitare ce sunt nominalizate pentru etapele viitoare). Pentru zonele unităților agricole precum și pentru cele industriale dacă va fi cazul, se vor crea rezerve de terenuri pe care să poată fi amplasate asemenea unități.

Unul dintre obiectivele de bază ale Planului Urbanistic General îl constituie organizarea zonelor funcționale în cadrul teritoriului intravilan al localităților, organizarea relațiilor dintre acestea în funcție de folosința principală și natura activităților dominante.

În prezent teritoriul intravilan al celor șapte localități componente prezintă zonificarea inclusă în cadrul P.U.G. 1999 fiind structurat conform tabelului următor centralizator la nivel de comună:

BILANȚ TERITORIAL - SITUAȚIA EXISTENTĂ - INTRAVILANUL LOCALITĂȚILOR COMUNEI BERLEȘTI - ZONIFICARE FUNCȚIONALĂ

ZONE FUNCȚIONALE	SUPRAFAȚA (ha)								% DIN TOTAL INTRAVILAN
	SATUL PĂRĂU VIU	SATUL BĂRZEIU	SATUL BERLEȘTI	SATUL GÂLCEȘTI	SATUL LIHULEȘTI	SATUL SCRADA	SATUL SCURTU	TOTAL INTRAVILAN	
1. ZONĂ DE LOCUINȚE ȘI FUNCȚIUNI COMPLEMENTARE	36.45	31.78	55.21	34.30	100.60	46.00	17.88	322.22	61.97
2. ZONĂ INSTITUȚII ȘI SERVICII DE INTERES PUBLIC	0.73	0.10	0.22	0.07	0.81	0.52	0.17	2.62	0.50
3. ZONĂ MULTIFUNCȚIONALĂ LOCUINȚE, INSTITUȚII ȘI SERVICII	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4. ZONĂ UNITĂȚI INDUSTRIALE ȘI DEPOZITE	0.06	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.06	0.01
5. ZONĂ MULTIFUNCȚIONALĂ INDUSTRIE, DEPOZITE, COMERȚ	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
6. UNITĂȚI AGRO - ZOOTEHNICE	0.00	0.11	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.11	0.02
7. ZONĂ CĂI DE COMUNICAȚIE ȘI TRANSPORT DIN CARE: RUTIER	5.41	3.19	7.93	5.26	12.25	8.12	2.17	44.33	8.53
8. ZONĂ SPAȚII VERZI, SPORT, AGREMENT, PROTECȚIE	4.68	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	4.68	0.90
9. ZONĂ CONSTRUCȚII TEHNICO - EDILITARE	0.00	0.00	0.00	0.00	0.73	0.00	0.00	0.73	0.14
10. ZONĂ GOSPODĂRIE COMUNALĂ - CIMITIRE	0.52	0.00	0.30	0.29	0.18	0.22	0.00	1.51	0.29
11. S - ZONĂ CU DESTINAȚIE SPECIALĂ	0.07	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.07	0.01
12. APE	0.45	0.36	0.48	0.28	0.54	0.59	0.14	2.84	0.55
13. ZONĂ TERENURI LIBERE	21.73	10.74	30.77	10.56	29.98	29.91	7.14	140.83	27.08
TOTAL TERITORIUL INTRAVILAN	70.10	46.28	94.91	50.76	145.09	85.36	27.50	520.00	100.00

**BILANȚ TERITORIAL
SATUL PÂRÂU VIU – COMUNA BERLEȘTI
SITUAȚIA EXISTENTĂ**

ZONE FUNCȚIONALE	SATUL PÂRÂU VIU	
	EXISTENT	
	HA	%
1. ZONĂ DE LOCUINȚE ȘI FUNCȚIUNI COMPLEMENTARE	36.45	52.00
2. ZONĂ INSTITUȚII ȘI SERVICII DE INTERES PUBLIC	0.73	1.04
3. ZONĂ MULTIFUNCȚIONALĂ LOCUINȚE, INSTITUȚII ȘI SERVICII	0.00	0.00
4. ZONĂ UNITĂȚI INDUSTRIALE ȘI DEPOZITE	0.06	0.09
5. ZONĂ MULTIFUNCȚIONALĂ INDUSTRIE, DEPOZITE, COMERȚ	0.00	0.00
6. UNITĂȚI AGRO - ZOOTEHNICE	0.00	0.00
7. ZONĂ CĂI DE COMUNICAȚIE ȘI TRANSPORT DIN CARE: RUTIER	5.41	7.72
8. ZONĂ SPAȚII VERZI, SPORT, AGREMENT, PROTECȚIE	4.68	6.68
9. ZONĂ CONSTRUCȚII TEHNICO - EDILITARE	0.00	0.00
10. ZONĂ GOSPODĂRIE COMUNALĂ - CIMITIRE	0.52	0.74
11. S - ZONĂ CU DESTINAȚIE SPECIALĂ	0.07	0.10
12. APE	0.45	0.64
13. ZONĂ TERENURI LIBERE	21.73	31.00
TOTAL TERITORIU INTRAVILAN	70.10	100.00

După cum se poate constata, zona de locuințe și funcțiuni complementare ocupă cea mai mare parte din intravilan, respectiv 52,00%, în contrast cu celelalte, zona destinată instituțiilor și serviciilor de interes public ocupă doar 1,04 % din intravilan, fapt ce reflectă gradul scăzut de dotare al localității.

**BILANȚ TERITORIAL
SATUL BÂRZEIU – COMUNA BERLEȘTI
SITUAȚIA EXISTENTĂ**

ZONE FUNCȚIONALE	SATUL BÂRZEIU	
	EXISTENT	
	HA	%
1. ZONĂ DE LOCUINȚE ȘI FUNCȚIUNI COMPLEMENTARE	31.78	68.67
2. ZONĂ INSTITUȚII ȘI SERVICII DE INTERES PUBLIC	0.10	0.22
3. ZONĂ MULTIFUNCȚIONALĂ LOCUINȚE, INSTITUȚII ȘI SERVICII	0.00	0.00
4. ZONĂ UNITĂȚI INDUSTRIALE ȘI DEPOZITE	0.00	0.00
5. ZONĂ MULTIFUNCȚIONALĂ INDUSTRIE, DEPOZITE, COMERȚ	0.00	0.00
6. UNITĂȚI AGRO - ZOOTEHNICE	0.11	0.24
7. ZONĂ CĂI DE COMUNICAȚIE ȘI TRANSPORT DIN CARE: RUTIER	3.19	6.89
8. ZONĂ SPAȚII VERZI, SPORT, AGREMENT, PROTECȚIE	0.00	0.00
9. ZONĂ CONSTRUCȚII TEHNICO - EDILITARE	0.00	0.00
10. ZONĂ GOSPODĂRIE COMUNALĂ - CIMITIRE	0.00	0.00
11. S - ZONĂ CU DESTINAȚIE SPECIALĂ	0.00	0.00
12. APE	0.36	0.78
13. ZONĂ TERENURI LIBERE	10.74	23.21
TOTAL TERITORIU INTRAVILAN	46.28	100.00

După cum se poate constata, zona de locuințe și funcțiuni complementare ocupă cea mai mare parte din intravilan, respectiv 68,67%, în contrast cu celelalte, zona destinată instituțiilor și serviciilor de interes public ocupă doar 0,22 % din intravilan, fapt ce reflectă gradul scăzut de dotare al localității.

**BILANȚ TERITORIAL
SATUL BERLEȘTI – COMUNA BERLEȘTI
SITUAȚIA EXISTENTĂ**

ZONE FUNCȚIONALE	SATUL BERLEȘTI	
	EXISTENT	
	HA	%
1. ZONĂ DE LOCUINȚE ȘI FUNCȚIUNI COMPLEMENTARE	55.21	58.17
2. ZONĂ INSTITUȚII ȘI SERVICII DE INTERES PUBLIC	0.22	0.23
3. ZONĂ MULTIFUNCȚIONALĂ LOCUINȚE, INSTITUȚII ȘI SERVICII	0.00	0.00
4. ZONĂ UNITĂȚI INDUSTRIALE ȘI DEPOZITE	0.00	0.00
5. ZONĂ MULTIFUNCȚIONALĂ INDUSTRIE, DEPOZITE, COMERȚ	0.00	0.00
6. UNITĂȚI AGRO - ZOOTEHNICE	0.00	0.00
7. ZONĂ CĂI DE COMUNICAȚIE ȘI TRANSPORT DIN CARE: RUTIER	7.93	8.36
8. ZONĂ SPAȚII VERZI, SPORT, AGREMENT, PROTECȚIE	0.00	0.00
9. ZONĂ CONSTRUCȚII TEHNICO - EDILITARE	0.00	0.00
10. ZONĂ GOSPODĂRIE COMUNALĂ - CIMITIRE	0.30	0.32
11. S - ZONĂ CU DESTINAȚIE SPECIALĂ	0.00	0.00
12. APE	0.48	0.51
13. ZONĂ TERENURI LIBERE	30.77	32.42
TOTAL TERITORIU INTRAVILAN	94.91	100.00

După cum se poate constata, zona de locuințe și funcțiuni complementare ocupă cea mai mare parte din intravilan, respectiv 58,17%, în contrast cu celelalte, zona destinată instituțiilor și serviciilor de interes public ocupă doar 0,23 % din intravilan, fapt ce reflectă gradul scăzut de dotare al localității.

**BILANȚ TERITORIAL
SATUL GÂLCEȘTI – COMUNA BERLEȘTI
SITUAȚIA EXISTENTĂ**

ZONE FUNCȚIONALE	SATUL GÂLCEȘTI	
	EXISTENT	
	HA	%
1. ZONĂ DE LOCUINȚE ȘI FUNCȚIUNI COMPLEMENTARE	34.30	67.57
2. ZONĂ INSTITUȚII ȘI SERVICII DE INTERES PUBLIC	0.07	0.14
3. ZONĂ MULTIFUNCȚIONALĂ LOCUINȚE, INSTITUȚII ȘI SERVICII	0.00	0.00
4. ZONĂ UNITĂȚI INDUSTRIALE ȘI DEPOZITE	0.00	0.00
5. ZONĂ MULTIFUNCȚIONALĂ INDUSTRIE, DEPOZITE, COMERȚ	0.00	0.00
6. UNITĂȚI AGRO - ZOOTEHNICE	0.00	0.00
7. ZONĂ CĂI DE COMUNICAȚIE ȘI TRANSPORT DIN CARE: RUTIER	5.26	10.36
8. ZONĂ SPAȚII VERZI, SPORT, AGREMENT, PROTECȚIE	0.00	0.00
9. ZONĂ CONSTRUCȚII TEHNICO - EDILITARE	0.00	0.00
10. ZONĂ GOSPODĂRIE COMUNALĂ - CIMITIRE	0.29	0.57
11. S - ZONĂ CU DESTINAȚIE SPECIALĂ	0.00	0.00
12. APE	0.28	0.55
13. ZONĂ TERENURI LIBERE	10.56	20.80
TOTAL TERITORIU INTRAVILAN	50.76	100.00

După cum se poate constata, zona de locuințe și funcțiuni complementare ocupă cea mai mare parte din intravilan, respectiv 67,57%, în contrast cu celelalte, zona destinată instituțiilor și serviciilor de interes public ocupă doar 0,14% din intravilan, fapt ce reflectă gradul scăzut de dotare al localității.

**BILANȚ TERITORIAL
SATUL LIHULEȘTI – COMUNA BERLEȘTI
SITUAȚIA EXISTENTĂ**

ZONE FUNCȚIONALE	SATUL LIHULEȘTI	
	EXISTENT	
	HA	%
1. ZONĂ DE LOCUINȚE ȘI FUNCȚIUNI COMPLEMENTARE	100.60	69.34
2. ZONĂ INSTITUȚII ȘI SERVICII DE INTERES PUBLIC	0.81	0.56
3. ZONĂ MULTIFUNCȚIONALĂ LOCUINȚE, INSTITUȚII ȘI SERVICII	0.00	0.00
4. ZONĂ UNITĂȚI INDUSTRIALE ȘI DEPOZITE	0.00	0.00
5. ZONĂ MULTIFUNCȚIONALĂ INDUSTRIE, DEPOZITE, COMERT	0.00	0.00
6. UNITĂȚI AGRO - ZOOTEHNICE	0.00	0.00
7. ZONĂ CĂI DE COMUNICAȚIE ȘI TRANSPORT DIN CARE: RUTIER	12.25	8.44
8. ZONĂ SPAȚII VERZI, SPORT, AGREMENT, PROTECȚIE	0.00	0.00
9. ZONĂ CONSTRUCȚII TEHNICO - EDILITARE	0.73	0.50
10. ZONĂ GOSPODĂRIE COMUNALĂ - CIMITIRE	0.18	0.12
11. S - ZONĂ CU DESTINAȚIE SPECIALĂ	0.00	0.00
12. APE	0.54	0.37
13. ZONĂ TERENURI LIBERE	29.98	20.66
TOTAL TERITORIU INTRAVILAN	145.09	100.00

Terenurile incluse în zona de locuit ocupă cea mai mare parte din intravilan, respectiv 69,34%, în contrast cu celelalte zona destinată instituțiilor și serviciilor de interes public ocupă doar 0,56% din intravilan, fapt ce reflectă gradul scăzut de dotare al localității.

**BILANȚ TERITORIAL
SATUL SCRADA – COMUNA BERLEȘTI
SITUAȚIA EXISTENTĂ**

ZONE FUNCȚIONALE	SATUL SCRADA	
	EXISTENT	
	HA	%
1. ZONĂ DE LOCUINȚE ȘI FUNCȚIUNI COMPLEMENTARE	46.00	53.89
2. ZONĂ INSTITUȚII ȘI SERVICII DE INTERES PUBLIC	0.52	0.61
3. ZONĂ MULTIFUNCȚIONALĂ LOCUINȚE, INSTITUȚII ȘI SERVICII	0.00	0.00
4. ZONĂ UNITĂȚI INDUSTRIALE ȘI DEPOZITE	0.00	0.00
5. ZONĂ MULTIFUNCȚIONALĂ INDUSTRIE, DEPOZITE, COMERȚ	0.00	0.00
6. UNITĂȚI AGRO - ZOOTEHNICE	0.00	0.00
7. ZONĂ CĂI DE COMUNICAȚIE ȘI TRANSPORT DIN CARE: RUTIER	8.12	9.51
8. ZONĂ SPAȚII VERZI, SPORT, AGREMENT, PROTECȚIE	0.00	0.00
9. ZONĂ CONSTRUCȚII TEHNICO - EDILITARE	0.00	0.00
10. ZONĂ GOSPODĂRIE COMUNALĂ - CIMITIRE	0.22	0.26
11. S - ZONĂ CU DESTINAȚIE SPECIALĂ	0.00	0.00
12. APE	0.59	0.69
13. ZONĂ TERENURI LIBERE	29.91	35.04
TOTAL TERITORIU INTRAVILAN	85.36	100.00

Terenurile incluse în zona de locuit ocupă cea mai mare parte din intravilan, respectiv 53,89%, în contrast cu celelalte, zona destinată instituțiilor și serviciilor de interes public ocupă 0,61% din intravilan, fapt ce reflectă gradul scăzut de dotare al localității.

**BILANȚ TERITORIAL
SATUL SCURTU – COMUNA BERLEȘTI
SITUAȚIA EXISTENTĂ**

ZONE FUNCȚIONALE	SATUL SCURTU	
	EXISTENT	
	HA	%
1. ZONĂ DE LOCUINȚE ȘI FUNCȚIUNI COMPLEMENTARE	17.88	65.02
2. ZONĂ INSTITUȚII ȘI SERVICII DE INTERES PUBLIC	0.17	0.62
3. ZONĂ MULTIFUNCȚIONALĂ LOCUINȚE, INSTITUȚII ȘI SERVICII	0.00	0.00
4. ZONĂ UNITĂȚI INDUSTRIALE ȘI DEPOZITE	0.00	0.00
5. ZONĂ MULTIFUNCȚIONALĂ INDUSTRIE, DEPOZITE, COMERT	0.00	0.00
6. UNITĂȚI AGRO - ZOOTEHNICE	0.00	0.00
7. ZONĂ CĂI DE COMUNICAȚIE ȘI TRANSPORT DIN CARE: RUTIER	2.17	7.89
8. ZONĂ SPAȚII VERZI, SPORT, AGREMENT, PROTECȚIE	0.00	0.00
9. ZONĂ CONSTRUCȚII TEHNICO - EDILITARE	0.00	0.00
10. ZONĂ GOSPODĂRIE COMUNALĂ - CIMITIRE	0.00	0.00
11. S - ZONĂ CU DESTINAȚIE SPECIALĂ	0.00	0.00
12. APE	0.14	0.51
13. ZONĂ TERENURI LIBERE	7.14	25.96
TOTAL TERITORIU INTRAVILAN	27.50	100.00

Terenurile incluse în zona de locuit ocupă cea mai mare parte din intravilan, respectiv 53,89%, în contrast cu celelalte, zona destinată instituțiilor și serviciilor de interes public ocupă 0,61% din intravilan, fapt ce reflectă gradul scăzut de dotare al localității.

Nivel de dotare social culturală

Aspecte caracteristice ale principalelor zone funcționale

Zona centrală la nivelul satului reședință de comună include în principal instituțiile de interes public existente. Structura sistemului de instituții de interes public, pe localități, este următoarea:

SATUL REȘEDINȚĂ DE COMUNĂ PÂRÂU VIU

Primăria comunei. Primăria funcționează într-o clădire cu regim de înălțime P+1 cu suprafață construită de 110 m², suprafața desfășurată de 220 m², un WC cu o suprafață construită de 6 m², o magazie cu o suprafață construită de 40 m², suprafața totală a terenului este de 947 m² și împrejmuire de 121 ml. În această instituție își desfășoară activitatea un număr 13 de angajați. Starea clădirii în care funcționează primăria este foarte bună

Politia. Are sediul în satul Pârâu Viu. Imobilul în care funcționează este o clădire cu regim de înălțime P, cu suprafață construită de 88 m² și un teren aferent de 681 m² - în stare bună de funcționare - în care își desfășoară activitatea 2 angajați.

Pompierii. nu sunt reprezentați la nivelul localității de reședință și nici la nivelul comunei, apelându-se la Inspectoratul pentru Situatii de Urgenta (I.S.U.) Hurezani aflat la o distanță de 15 km de comună.

Sănătate.

Dispensar uman. În satul Pârâu Viu funcționează un cabinet medical individual cu 1 medic de familie și 1 asistentă. Dispensarul funcționează într-o clădire cu regim de înălțime P+1, suprafață construită de 120 m², suprafața desfășurată de 240 m², o magazie cu o suprafață construită de 21 m², suprafața totală a terenului este de 973 m² și împrejmuire de 132 ml. Cel mai apropiat centru de permanență se află la Tg.-Cărbunești. Starea clădirii în care funcționează dispensarul uman este foarte bună.

Cultură.

Pe raza satului Pârâu Viu se găsește Căminul Cultural cu regim de înălțime P, cu o suprafață construită de 188 m², o împrejmuire de 188 ml și un teren aferent de 915 m². Starea clădirii este degradată.

Departamentul cultelor. În satul Pârâu Viu se află două biserici de cult ortodox care asigură serviciile religioase necesare și un cimitir având o suprafață de 5197 m².

Servicii-comerț. Pe teritoriul comunei Berlești există 3 factori poștali care deservesc toți locuitorii comunei.

Pe teritoriul satului Pârâu Viu funcționează 2 magazine.

SATUL BÂRZEIU

Dotări în învățământ.

Scoala primară cu clasele I-IV din satul Bârzeiu are regim de înălțime P, suprafața construită 157 m², suprafața desfășurată 157 m², un WC cu o suprafață construită de 2 m², o magazie cu o suprafață construită de 18 m², suprafața totală a terenului este de 1000 m² și o împrejmuire de 140 ml. Starea clădirii este proastă.

Servicii-comerț.

Pe teritoriul satului Bârzeiu funcționează un magazin sătesc.

SATUL BERLEȘTI

Dotări în învățământ.

Scoala primară din satul Berlești are regim de înaltim P, suprafața construită 189 m², suprafața desfasurată 189 m², o magazie cu o suprafață construită de 18 m², un WC cu o suprafață construită de 4 m², o împrejmuire de 134 ml și suprafața totală a terenului este de 1021 m². Starea clădirii este proastă.

Departamentul cultelor. În satul Berlești se află 1 biserică de cult ortodox care asigură serviciile religioase necesare și un cimitir având o suprafață de 3816 m².

Servicii-comerț.

Pe teritoriul satului Berlești funcționează 1 magazin sătesc.

SATUL GÂLCEȘTI

Departamentul cultelor.

În satul Gâlcești se află o biserică de cult ortodox care asigură serviciile religioase necesare și un cimitir având o suprafață de 3839 m².

Servicii-comerț.

Pe teritoriul satului Gâlcești funcționează 2 magazine.

SATUL LIHULEȘTI

Dotări în învățământ.

Școala generală cu regim de înălțime P situată într-o clădire cu suprafață construită de 718 m² și suprafață desfașurată de 718 m², un WC cu o suprafață construită de 6 m², o împrejmuire de 322 ml cu un teren aferent de 8928 m². Aici învață 180 de copii. Starea clădirii este bună.

Departamentul cultelor.

În satul Lihulești se află o biserică de cult ortodox și un cimitir cu suprafață de 1814 m².

Servicii-comerț.

Pe teritoriul satului Lihulești funcționează 8 magazine.

SATUL SCRADA

Dotări în învățământ.

Scoala generală din satul Scrada are regim de înaltim P, suprafața construită 456 m², suprafața desfasurată 456 m², un WC cu o suprafață construită de 3 m², o magazie cu o suprafață construită de 45 m², suprafața totală a terenului este de 3180 m² și o împrejmuire de 240 ml. Aici învață 30 de copii și își desfășoară activitatea 2 cadre didactice. Starea clădirii este bună.

Grădinița din satul Scrada are regim de înaltim P, suprafața construită 181 m², suprafața desfasurată 181 m², un WC cu o suprafață construită de 2 m², o magazie cu o suprafață construită de 18 m², suprafața totală a terenului este de 548 m² și o împrejmuire de 132 ml. Aici învață 15 de copii și își desfășoară activitatea 1 cadru didactic. Starea clădirii este bună.

Cultură.

Pe raza satului Scrada se găsește Căminul Cultural cu regim de înălțime P, cu o suprafață construită de 164 m² și un teren aferent de 480 m² și o împrejmuire de 48 ml.

Departamentul cultelor. Pe teritoriul satului Scrada se găsește o biserică care asigură serviciile religioase necesare precum și un cimitir care are suprafața de 2717 m².

Servicii-comerț.

Pe teritoriul satului Scrada funcționează două magazine.

SATUL SCURTU

Dotări în învățământ.

Scoala primară cu clasele I-IV din satul Scurtu are regim de înaltim P, suprafața construită 200 m², un WC cu o suprafață construită de 1 m², împrejmuire de 15 ml și suprafața totală a terenului este de 1284 m². Starea clădirii este proastă.

2.8. ZONE CU RISCURI NATURALE.

Analiza riscurilor naturale:

- Fenomene meteorologice periculoase (vânt puternic sau precipitații și/sau precipitații masive și/sau căderi de grindină):
 - Inundații:
 - inundații în urma revărsărilor de ape și scurgerilor de torenți;
 - inundații generate de calamități naturale și avarii la construcțiile hidrotehnice;
 - furtuni, tornade, secetă, îngheț (poduri și baraje de gheață, de apă, căderi masive de zăpadă, chiciură, polei)
- incendii de pădure (incendii la: fondul forestier, vegetație uscată);
- avalanșe;
- fenomene distructive de origine geologică;
- cutremure;
- alunecări de teren;

Inundații

Fenomenele frecvent întâlnite la nivelul comunei Berlești sau care pot apare mai des sunt alunecările de teren ale căror cauze le reprezintă structura geologică a terenurilor ca și

inundațiile provocate de pâraiele de pe teritoriul comunei și care au o frecvență mai mare la viiturile de primăvară.

Au fost inundate 2 gospodării ale cetățenilor, în satul Pârâu Viu, s-a remediat parțial prin lărgirea albiei minore și majore a pârâului Pârâu Viu.

Este de remarcat faptul ca efectele acestor manifestari naturale distructive au efecte reduse și în general zona intravilanelor a fost ferită de efectele dezastruoase ce s-ar fi putut produce.

Reguli și măsuri ce trebuiesc indeplinite preventiv pentru diminuarea efectelor produse de inundații:

- interdicție de construire în banda de inundabilitate a cursului de apa care cuprinde și zona de protecție;
- Interdicție de construire în zonele predispuse alunecărilor de teren;
- eliminarea surselor de poluare a apelor de suprafață (eroziuni, corectare de torenți);
- realizarea de lucrări de amenajare a cursurilor de apă în zonele afectate de inundații sau cu risc de a fi inundate la ape mari (asigurare secțiune optimă de tranzitare a viituri, consolidări vegetative pretabile solului);
- realizarea de lucrări de amenajare a cursurilor de apă necodificate (detinatori: UAT, persoana fizica sau juridica) în zonele afectate de inundatii sau cu risc de a fi inundate la ape mari;
- promovarea unor proiecte pentru eliminarea cauzelor ce produc inundații din scurgeri, de pe torenți: amenajare torenți, consolidare versanti, etc;
- lucrări pentru stabilizarea zonelor predispuse la alunecări de teren prin împăduriri, precum si alte solutii pretabile solului;
- includerea în prioritățile de intervenție imediată a proiectelor respective și solicitarea de fonduri pentru realizarea lor.

Alunecări de teren

Cauze: dezghețul, perioadele de ploi intense sau prelungite au determinat producerea alunecărilor și prăbușirilor de teren. Datorită antrenării și transportului nisipului din straturile de deasupra mării de către izvoarele create din apele din infiltrații spre apele curgătoare din zonă, s-au produs adevărate caverne subterane care au început să se prăbușească.

De aceea, considerăm că alunecările de teren sunt fenomene frecvente care au generat situații de urgență ce afectează teritoriul și infrastructura județului Gorj.

Condițiile geologice și fizico-geografice situează județul Gorj în categoria celor cu potențial ridicat de producere a alunecărilor de teren (conf. „Ghid privind macrozonarea

teritoriului României din punct de vedere al riscului la alunecări de teren care a fundamentat Legea 575 - Zone de risc natural) 70 unități administrativ teritoriale pe teritoriul cărora s-au produs importante alunecări de teren active care au afectat locuințe, drumuri, terenuri agricole.

La nivelul comunei Berlești, au fost identificate următoarele zone cu alunecări de teren:

Sat Gâlcești

În satul Gâlcești au fost identificate două alunecări majore: Ber35, Ber36.

- Alunecarea Ber35 este situată în centrul satului, ocupând o suprafață de 0.015 km², ce afectează intravilanul, extravilanul, livezile și ampriza DC27A, pe o distanță de 0.058 km.
- Alunecarea Ber36 este situată în partea de sud a satului, afectând extravilanul, livezile, pe o suprafață de 0.012 km².

Sat Scrada

În satul Gâlcești a fost identificată alunecarea Ber33. Aceasta alunecare este situată în partea de sud a satului și ocupă suprafața de 0.029 km². Afectează ampriza DC 27A, pe distanță de 0.275 km, extravilanul, livezile, dar și intravilanul.

Sat Berlești

Au fost identificate patru alunecări majore: Ber31, Ber32, Ber38b, Ber38.

- Alunecarea Ber31 este situată în partea de nord a satului, ocupând o suprafață de 0.005 km² și afectează ampriza DC27A pe distanță de 0.029 km.
- Alunecările Ber 32, Ber38b și Ber38 sunt situate în partea de sud a satului și afectează intravilanul, extravilanul, suprafețele împădurite, dar și ampriza DC27A, pe distanță de 0.097 km.

Sat Pârâu Viu

Au fost identificate trei alunecări majore: Ber3b, Ber3 și Ber 1.

- Alunecările Ber3 și Ber3b ocupă suprafețe de 0.003 km², respectiv 0.002 km², sunt situate în partea de sud-vest și afectează ampriza DC 27B pe o distanță de 0.011 km fiecare.
- Alunecarea Ber1 este situată în partea de sud-vest, afectând extravilanul, zonele împădurite pe o suprafață de 0.091 km².

Sat Bârzeiu

Au fost identificate trei alunecări majore: Ber26b, Ber26C, Ber27.

- Alunecarea Ber26b este situată în partea de vest a satului, în extravilan și ocupă suprafața de 0.179 km².
- Alunecarea Ber26C este situată în sud-vestul satului, în extravilan, ocupând 0.029 km².

- Alunecarea Ber27 este situată în partea de sud a satului, ocupă suprafața de 0.014 km² și afectează ampriza DC 27B, pe o distanță de 0.165 km.

Sat Scurtu

Au fost identificate patru alunecări majore: Ber21, Ber22, Ber23, Ber24.

- Alunecările Ber21 și Ber22 sunt situate în partea centrală a satului, ocupând suprafețe de 0.010 km² și 0.016 km². Este afectat spațiul intravilan, dar și ampriza DC 27 pe distanța 0.077 km.
- Alunecările Ber23 și Ber24 sunt situate în partea de sud a satului și ocupă suprafața de 0.015 km² și 0.016 km². Acestea afectează extravilanul, dar și ampriza DC 27, pe o distanță de 0.141 km. (Ber23) și 0.046 km. (Ber24).

Sat Lihulești

Au fost identificate șase alunecări majore: Ber10, Ber9, Ber8, Ber12, Ber14a și Ber14b.

- Alunecarea Ber9 este situată în partea de nord a satului, ocupă suprafața de 0.002 km² și afectează ampriza DC 27A, pe o distanță de 0.015 km.
- Alunecarea Ber 8 este situată în partea de nord-vest a satului, ocupând suprafața de 0.005 km², afectând spațiul extravilan.
- Alunecarea Ber10 este situată în partea de vest a satului, ocupând suprafața de 0.011 km², afectând extravilanul.
- Alunecarea Ber12 este situată în partea de sud-est și ocupă suprafața de 0.110 km², afectând extravilanul.
- Alunecările B14b și B14a sunt situate în partea de sud-est a satului, afectând extravilanul.

Pentru evitarea pericolului producerii pagubelor materiale datorate alunecărilor de teren este necesară eliminarea sau diminuarea cauzelor antropice declanșatoare (defrișări abuzive, construcții pe versanți etc.), executarea de lucrări specifice de consolidare a versanților instabili.

Cutremurele

Județul Gorj poate fi afectat de cutremure de pământ cu magnitudinea de șapte grade pe scara RICHTER.

Cutremurele tectonice care se manifestă în România și implicit în județul Gorj pot genera următoarele efecte:

- distrugerea sau avariarea construcțiilor civile (locuințe, edificii sociale, culturale, religioase, etc.) ;
- distrugerea sau avariarea construcțiilor industriale;

- distrugerea sau avariarea rețelelor de gospodărie (apă, gaz, termoficare, electricitate, telecomunicații, etc.);
- generarea de incendii (în general izolate);
- declanșarea de alunecări de teren sau de surpări de teren, a unor avalanșe;
- avariarea unor construcții hidrotehnice sau de hidroameliorații;
- declanșarea unor epidemii, ca urmare a degradării calității factorilor de mediu;
- producerea unor efecte de masă (panică, stres etc.);
- generarea unor accidente nucleare sau chimice.

În perioada 1971-2005 s-a remarcat o creștere semnificativă a numărului de cutremure pe unitatea de timp intensitățile situându-se în domeniul $I_0=4$.

Cutremurele cu intensități epicentrale mai mari de 4 se încadrează în grupări de epicentre, ceea ce micșorează posibilitatea supraestimării intensității maxime observate.

La cel mai puternic cutremur înregistrat pe teritoriul României și care a afectat și județul Gorj, cel din martie 1977, nu s-au produs pagube semnificative.

Analiza riscului seismic stabilește că în urma unui cutremur de pământ major cu magnitudinea $M 7,50$ R în județul Gorj pot apare evenimente situațiile de urgență provocate, direct sau indirect, de către mișcarea seismică.

Sub aspectul cantității de precipitații căzute într-un interval de 24h, acest areal se găsește într-o zonă cu risc mărit. Cantitatea de precipitații atinge o medie de 675-750 mm / an, favorizând producerea de inundații.

Potrivit legii 585/12 septembrie 2001 privind Planul de Amenajare a Teritoriului Național, secțiunea V-a – Zonele de risc natural și a Normativului P 100-92, comuna Berlești se înscrie într-o zonă cu magnitudine seismică potențială de 7-scara M.KS conform raionării seismice a teritoriului Romaniei.

Pentru evitarea pericolului producerii pagubelor materiale datorate alunecărilor de teren este necesară eliminarea sau diminuarea cauzelor antropice declanșatoare (defrișări abuzive, construcții pe versanti etc.), executarea de lucrări specifice de consolidare a versanților instabili.

Este necesară elaborarea unei documentații de specialitate cu măsuri concrete de eliminare a factorilor de risc (consolidări maluri, regularizări, sisteme de desecare, etc.) atât în afara intravilanelor localităților, cât și în interiorul acestora.

Aceste zone trebuie inventariate și delimitate permanent, în general prin grija Consiliului Județean Gorj și a Consiliului Local Berlești, pe baza cercetării în teren, studiilor geotehnice privind construibilitatea terenurilor, informațiilor de la localnici privind evoluția fenomenelor, ritmicitatea și amploarea lor.

2.9 ECHIPAREA EDILITARĂ.

2.9.1 Gospodărirea complexă a apelor.

Dezvoltarea durabilă a zonelor rurale depinde în mare măsură de nivelul echipării edilitare a acestora, de asigurarea tuturor utilităților necesare desfășurării activității potențialilor investitori sau consumatori.

Apa este indispensabilă vieții, iar beneficiile ei asupra sănătății sunt inegalabile. Apa potabilă este cea utilizată în alimentația umană și care satisface o serie de condiții fizico-chimice și organoleptice ce permit consumul său fără a periclita sănătatea.

Amplasarea comunei pe un platou cu rețea restransă de cursuri de apă a condus la apariția unor probleme legate de alimentarea cu apă, populația având ca surse de alimentare apele de suprafață.

Alimentare cu apă

În comuna Berlești există un sistem de alimentare cu apă potabilă, executat pentru a deservi toate cele șapte sate ale comunei, dar care până în prezent nu a fost recepționat și prin urmare nu a fost pus în funcțiune.

Dupa efectuarea recepției lucrărilor, se va solicita reglementarea sistemului de alimentare cu apă din punct de vedere al gospodăririi apelor.

Sistemul de alimentare cu apă

Din documentele puse la dispoziție de Primaria Comunei Berlești s-au identificat următoarele date:

➤ Sursa de apă

Alimentarea cu apă se va face din subteran, prin intermediul a cinci foraje, dintre care două foraje în satul Lihulești și trei foraje în satul Scurtu, identificate cu următoarele coordonate STEREO 70:

Foraj:	F1	F2	F3	F4	F5
Locație:	sat Scurtu	sat Scurtu	Sat Lihulești	sat Scurtu	Sat Lihulești
Coordonate STEREO 70:	X = 385614 Y = 392662	X = 385798 Y = 392269	X = 387425 Y = 394396	X = 386059 Y = 392385	X = 385757 Y = 395145

Forajele sunt executate cu adancime cuprinse între 200 și 250 m și pot asigura debite de exploatare $Q_{expl} = 2 - 2,5$ l/s.

➤ Instalații de înmagazinare

Înmagazinarea apei se face în două rezervoare de apă, supraterane, metalice, fiecare cu capacitatea $V = 216$ mc, unul amplasat în gospodăria de apă GA1 și unul amplasat în gospodăria de apă GA2.

De asemenea, în fiecare gospodărie de apă s-a prevazut câte un vas de expansiune cu $V = 100$ l și $P_n = 16$ bar.

➤ Aducțiunea apei

Aducțiunea apei de la cele cinci foraje la cele două gospodării de apă GA1 și GA2 este executată din conducte din PEHD.

➤ Instalații de tratare a apei

Pentru tratarea apei, în cadrul gospodăriei de apă GA1 este prevăzută o stație de clorinare, montată într-un pavilion de exploatare, iar în cadrul gospodăriei de apă GA2 este prevăzută o stație de clorinare (cu hipoclorit de sodiu), montată într-un container prefabricat.

➤ Rețeaua de distribuție a apei

Distribuția apei la consumatorii din satele Scurtu și Bârzeiu se face prin pompare, prin intermediul a trei stații de pompare (fiecare echipată cu câte 2 pompe – 1A + 1R), montate în cascadă, deoarece diferența de nivel între gospodăria de apă și cel mai defavorizat consumator este de 117,71 m.

Reteaua de distribuție este executată din conducte din PEHD, cu diametrul $D_n = 75-140$ mm și o lungime totală de aprox. $L = 26.600$ m.

Distribuția apei la consumatorii din satele Lihulești, Berlești, Pârâu Viu, Scrada și Gâlcești se face prin pompare, fiind prevăzute două stații de pompare astfel:

- SP Glavani cu $Q_p = 7,65$ l/s, $H_p = 50,35$ mCA, $P = 7,6$ kw;
- SP Berlești Deal cu $Q_p = 7,09$ l/s, $H_p = 110,34$ m, $P = 13,1$ kw.

Rețeaua de distribuție prin pompare este executată din conducte din PEHD, cu diametrul $D_n = 63-140$ mm și o lungime totală $L = 7.000$ m.

➤ Instalații pentru stingerea incendiilor

Apa necesară pentru stingerea unui eventual incendiu (86 mc) este stocată în cele două rezervoare de apă, cu capacitatea $V = 216$ mc.

➤ Instalații de monitorizare a volumelor de apă captată din subteran

Pentru monitorizarea volumelor de apă captată din subteran s-au prevăzut apometre montate astfel:

- în căminul de distribuție din gospodăria de apă GA2, pentru a măsura întreaga cantitate de apă distribuită;
- la intrarea în satul Berlești, pentru a măsura cantitatea de apă utilizată cumulativ la satele Berlești, Pârâu Viu și Gâlcești;
- la intrarea în satul Pârâu Viu, pentru a măsura cantitatea de apă utilizată cumulativ la satele Pârâu Viu și Gâlcești;
- la intrarea în satul Gâlcești, pentru a măsura cantitatea de apă utilizată de satul Gâlcești
- în căminul de distribuție din gospodăria de apă GA1, pentru a măsura cantitatea de apă utilizată cumulativ la satele Scurtu și Bârzeiu.

Sistemul de alimentare cu apă va fi administrat printr-un serviciu din cadrul Primăriei Berlești.

Pentru execuția sistemului de alimentare cu apă în satele Scurtu și Bârzeiu a fost obținut avizul de gospodărire a apelor nr. 187 / 24.11.2017 privind „Înființare rețea de alimentare cu apă în satele Scurtu și Bârzeiu, comuna Berlești, județ Gorj”, emis de ABA Jiu. Pentru celelalte lucrări aferente sistemului de alimentare cu apă din comună, primăria Berlești nu a putut pune la dispoziție avizele de gospodărire a apelor.

Alimentarea cu apă în sistem centralizat este o garanție pentru asigurarea condițiilor de sănătate ale populației și pentru protecția mediului înconjurător.

2.9.2 Canalizare.

În prezent, în cinci sate (Lihulești, Pârâu Viu, Berlești, Scrida și Gâlcești) din cele șapte sate ale comunei există un sistem de canalizare, care momentan nu este funcțional.

Din documentele puse la dispoziție de Primaria Comunei Berlești s-au identificat următoarele date:

Rețeaua de canalizare

Sistemul de colectare a apelor uzate menajere urmează trasa strădală a drumului, rețeaua fiind executată din conducte din PVC-KG, cu diametrul Dn = 250-315 mm și lungimea totală de aprox. L = 20.480 m.

Canalizarea este prevăzută cu cămine de vizitare și cămine de rupere de pantă realizate din elemente prefabricate din beton și beton armat.

Stații de pompare ape uzate

Datorită topografiei terenului a fost necesară prevederea a 18 stații de pompare ape uzate, fiecare stație fiind echipată cu două electropompe submersibile (1A+1R) și cu rotor tocat. Stații de pompare ape uzate au următoarele caracteristici tehnice:

- SP1 – debitul $Q_p = 7 \text{ mc/h}$, înălțimea de pompare $H_p = 12 \text{ mCA}$, puterea $P = 3,5 \text{ kw}$ și colectează apelor uzate de pe un tronson de canalizare pozat pe strada DC27A;

- SP2 – cu debitul $Q_p = 11$ mc/h si inaltimea de pompare $H_p = 6$ mCA, puterea $P = 2,5$ kw si colecteaza apelor uzate de pe un tronson de canalizare pozat pe strada DC27A;
- SP3 – cu debitul $Q_p = 16$ mc/h si inaltimea de pompare $H_p = 8$ mCA, puterea $P = 3,5$ kw si colecteaza apelor uzate de pe un tronson de canalizare pozat pe strada DC27A;
- SP4 – cu debitul $Q_p = 20$ mc/h si inaltimea de pompare $H_p = 6$ mCA, puterea $P = 2,5$ kw si colecteaza apelor uzate de pe un tronson de canalizare pozat pe strada DC27A;
- SP5 – cu debitul $Q_p = 23$ mc/h si inaltimea de pompare $H_p = 5$ mCA, puterea $P = 3,5$ kw si colecteaza apelor uzate de pe un tronson de canalizare pozat pe strada DC27A;
- SP6 – cu debitul $Q_p = 25$ mc/h si inaltimea de pompare $H_p = 5$ mCA, puterea $P = 2,5$ kw si colecteaza apelor uzate de pe un tronson de canalizare pozat pe strada DC27A;
- SP7 – cu debitul $Q_p = 26$ mc/h si inaltimea de pompare $H_p = 4,5$ mCA, puterea $P = 1,5$ kw si colecteaza apelor uzate de pe un tronson de canalizare pozat pe strada DC27A;
- SP8 – cu debitul $Q_p = 29$ mc/h si inaltimea de pompare $H_p = 20$ mCA, puterea $P = 15$ kw si colecteaza apelor uzate de pe un tronson de canalizare pozat pe strada DC27A;
- SP9 – cu debitul $Q_p = 32$ mc/h si inaltimea de pompare $H_p = 4$ mCA, puterea $P = 2,5$ kw si colecteaza apelor uzate de pe un tronson de canalizare pozat pe strada DC27A;
- SP10 – cu debitul $Q_p = 34$ mc/h si inaltimea de pompare $H_p = 8$ mCA, puterea $P = 4$ kw si colecteaza apelor uzate de pe un tronson de canalizare pozat pe strada DC27A;
- SP11 – cu debitul $Q_p = 37$ mc/h si inaltimea de pompare $H_p = 9$ mCA, puterea $P = 4$ kw si colecteaza apelor uzate de pe un tronson de canalizare pozat pe strada DC27A;
- SP12 – cu debitul $Q_p = 40$ mc/h si inaltimea de pompare $H_p = 6,5$ mCA, puterea $P = 4$ kw si colecteaza apelor uzate de pe un tronson de canalizare pozat pe strada DC27A;
- SP13 – cu debitul $Q_p = 42$ mc/h si inaltimea de pompare $H_p = 6,5$ mCA, puterea $P = 4$ kw si colecteaza apelor uzate de pe un tronson de canalizare pozat pe strada DC27A;
- SP14 – cu debitul $Q_p = 43$ mc/h si inaltimea de pompare $H_p = 6,5$ mCA, puterea $P = 4$ kw si colecteaza apelor uzate de pe un tronson de canalizare pozat pe strada DC27A;
- SP15 – cu debitul $Q_p = 47$ mc/h si inaltimea de pompare $H_p = 10,5$ mCA, puterea $P = 4$ kw si colecteaza apelor uzate de pe un tronson de canalizare pozat pe strada DC27A;
- SP16 – cu debitul $Q_p = 49$ mc/h si inaltimea de pompare $H_p = 6$ mCA, puterea $P = 4$ kw si colecteaza apelor uzate de pe un tronson de canalizare pozat pe strada DC27A;
- SP17 – cu debitul $Q_p = 50$ mc/h si inaltimea de pompare $H_p = 6$ mCA, puterea $P = 4$ kw si colecteaza apelor uzate de pe un tronson de canalizare pozat pe strada DC27A;
- SP18 – cu debitul $Q_p = 6$ mc/h si inaltimea de pompare $H_p = 25$ mCA si colecteaza apelor uzate de pe un tronson de canalizare pozat pe strada DS14B

Conducte de refulare

Conductele de refulare de la stațiile de pompare sunt executate din conducte din PEHD, cu diametre $D_n = 110-160$ mm si cu o lungime totala $L = 2.067$ m.

Lucrări de traversare cursuri de apă

Pentru realizarea sistemului de canalizare a fost necesară execuția unor lucrări de traversare cursuri de apă. Traversarea s-a executat cu țeava din oțel cu diametrul $D_n 160$ mm pe o lungime de 160 m si cu $D_n = 325$ mm pe o lungime $L = 45$ m.

Stația de epurare mecano-biologică, compactă, modulară, cu o capacitate de 101 mc/zi, este amplasată în satul Lihulești, pe malul drept al pârâului Pârâul Mare, într-o incintă cu suprafața de 200 mp și cuprinde următoarele obiective:

- bazin prepompare apă menajeră;
- grătar manual;
- desnisipator/separator de grăsimi;
- bazin colector grăsimi;
- bazin spălare și scurgere nisip;
- bazin de egalizare, omogenizare și pompare ape menajere;
- unitate de epurare biologică;
- unitate de dezinfectie cu UV;
- unitate de preparare și dozare coagulant și flocculant;
- bazin de colectare și recirculare nămol.

Descrierea fluxului tehnologic și a obiectelor componente ale schemei de epurare:

Fluxul tehnologic, pe linia apei, constă din:

- reținerea materiilor grosiere, a celor în suspensie și flotante, în gratarul manual și denisipator
- egalizarea debitelor și omogenizarea compoziției apelor uzate, operațiune ce se realizează în bazinul de egalizare și pompare. Alimentarea în mod continuu și relativ constant cu apă uzată a unității compacte de epurare îi asigură acesteia o funcționare optimă în treapta biologică
- reducerea substanțelor organice prin epurare biologică în unitatea compactă, instalație ce poate realiza și nitrificarea-denitrificarea apelor uzate prin secvențe de exploatare corespunzătoare, dacă se constată creșteri ale concentrațiilor compușilor pe bază de azot
- dezinfectia apelor uzate epurate cu raze ultraviolete, ce se realizează într-o instalație atașată unității compacte.

Linia nămolului constă din:

- evacuarea nămolului din compartimentul de decantare primară aferent unității compacte de epurare (modul biologic de epurare) într-un bazin de colectare și pompare nămol
- repomparea unei fracțiuni din nămolul decantat înapoi în unitatea de epurare biologică pentru întreținerea proceselor biologice.

Evacuarea apelor uzate epurate

Apele uzate epurate vor fi evacuate în emisarul Pârâul Mare, prin intermediul unei conducte din PVC-KG, cu diametrul Dn = 250 mm și o lungime L = 32 m.

Deși există alimentare cu apă potabilă în sistem centralizat, este necesară realizarea unui sistem de canalizare a apelor uzate menajere pentru toate satele aparținătoare comunei Berlești..

Canalizarea pluvială se face printr-un sistem parțial de șanțuri și rigole, întreținute prin grija Primăriei Berlești.

Lipsa canalizării menajere în comună atrage o serie de neajunsuri:

- poluarea mediului înconjurător (a solului, a pânzei de apă freatică de mică adâncime, a aerului prin mirosurile ce se degaja în special în perioada verii);
- stagnarea dezvoltării economico - sociale pe ansamblul comunei.

2.9.3 Alimentarea cu energie electrică

Comuna Berlești, împreună cu satele: Pârâu Viu, Bârzeiu, Berlești, Gâlcești, Lihulești, Scrada și Scurtu sunt racordate în proporție de 100% la sistemul energetic național prin LEA 20 KV.

Sistemul energetic în situația actuală este structurat astfel:

- producția de energie electrică — în termocentrale și hidrocentrale;
- transportul energiei electrice de înaltă tensiune: stații de transformare și linii de 220; 400;
- distribuția și furnizarea de energie electrică care asigură alimentarea cu energie electrică a tuturor categoriilor de consumatori.

Distribuția și furnizarea de energie electrică are în exploatare:

- stațiile de transformare 110/20 Kv;
- liniile electrice de (înaltă tensiune) î.t. 110 Kv;
- liniile electrice de (medie tensiune) m.t. 20 Kv (aeriane și în cablu subteran);
- posturile de transformare 20/0,4 Kv;
- distribuția de (joasă tensiune) j.t. 04 Kv (aeriane și în cablu subteran) din toate localitățile rurale și urbane precum și instalația de iluminat public) .Trasee linii majore electrice (pe tensiuni).

Alimentarea cu energie electrică a consumatorilor se face prin intermediul LEA 20 KV Pojaru-Licurici și cele 10 posturi de transformare de 20/0,4 KV, amplasate în centrele de greutate ale consumului de energie electrică, respectiv:

- PTA 20/0,4 KV Pârâu Viu 1;
- PTA 20/0,4 KV Lihulești 3;
- PTA20/0,4 KV Scurtu 1;
- PTA 20/0,4 KV Bârzeiu 1;
- PTA 20/0,4 KV Berlești 1;

- PTA 20/0,4 KV Scrada 2;
- PTA 20/0,4 KV Gâlcești 1.

Traseul liniei de medie tensiune menționată ca și a racordurilor la posturile de transformare este dispus atât în intravilan cât și în extravilan.

Rețelele de joasă tensiune urmează trasa stradală și acoperă întreg teritoriul administrativ.

Fată de situația actuală, se apreciază că alimentarea cu energie electrică a consumatorilor este satisfăcătoare. Pe teritoriul comunei, traversind de la vest la est este pozată o linie LEA 110Kv BĂRBĂTEȘTI - VALEA POJARULUI - BĂBENI la nordul satului Berlești..

Rețeaua de distribuție la consumator este de tip aerian LEA 0,4 KV, pe stâlpi de beton de tip SE și SC, în fundație burată la susținere și fundație turnată la derivații colțuri sau terminali.

Rețeaua este amplasată de regulă la limita trotuarului spre carosabil, iar acolo unde acesta lipsește la aproximativ 0,5 - 0,8 m de împrejmuirea construcțiilor. Linia este echipată cu 1 - 2 circuite trifazate la ieșirea din P.T., ajungând spre capetele rețelei la circuite monofazice funcție de necesitatea punctului de consum pe care îl deservește.

Alimentarea cu energie electrică este corespunzătoare.

- gospodarii racordate: 100%

- gospodarii neracordate: 0%

2.9.4 Telecomunicații.

Telefonia fixă aparținând ORANGE ROMANIA COMMUNICATIONS S.A. este prezentă pe teritoriul comunei. Numărul de abonați telefonic este de cca 900 de abonați. De asemenea există internet, telefonie mobilă (Orange, Telecom, Vodafone și RDS RCS). În satul Pârâu Viu în clădirea bibliotecii se află o centrală telefonică automată.

În condițiile dezvoltării telefoniei mobile, importanța telefoniei fixe a scăzut simțitor în special în zonele neracordate unde cheltuielile cu instalarea de noi rețele ar fi nejustificată în condițiile în care aria de acoperire a rețelelor publice mobile (la nivel de teritoriu /populație) era la 30 iunie 2009 de 89,3% pentru teritoriu și 99,0% pentru populație.

În concluzie, telecomunicațiile prin rețele publice mobile au căpătat o pondere din ce în ce mai mare, inclusiv în zonele izolate, astfel încât nu mai este edificatoare proporția gospodăriilor racordate la telefonia fixă, ci numărul utilizatorilor internetului, care însă, în momentul actual, nu poate fi cuantificat cu precizie, având în vedere dinamica acestui fenomen.

Pe teritoriul comunei Berlești, ORANGE ROMANIA COMMUNICATIONS S.A. are amplasate cabluri de telecomunicații cupru și fibră optică pozate atât subteran, la adâncimi cuprinse între 0,7m și 1,3m, cât și aerian, pe stâlpi.

Având în vedere importanța deosebită a acestor instalații de telecomunicații, cât și faptul că ele pot fi afectate de lucrările de dezvoltare, pentru orice lucrări de construire, modernizare sau reparații capitale (clădiri, drumuri etc), extinderi rețele sau racorduri edilitare (electrice, gaze, apă, canal etc.), care se vor autoriza sau executa în zona rețelilor de telecomunicații, se va solicita avizul ORANGE ROMANIA COMMUNICATIONS S.A..

2.9.5 Alimentarea cu căldură.

În prezent, în România, alimentarea cu energie termică este tot mai dependentă de alimentarea cu gaze naturale astfel încât acestea trebuie studiate împreună, atât din punct de vedere al situației actuale, cât și din punct de vedere al stabilirii unor direcții viitoare de asigurare cu energie termică a consumatorilor rezidențiali și ai celor din sectorul terțiar.

Lipsa unei strategii naționale privind alimentare cu energie termică din surse centralizate a condus la desființarea sa restrângerea în foarte multe localități a acestor sisteme și înlocuirea lor cu sisteme locale bazate, în principal, pe utilizarea gazelor naturale, importate în proporție de circa 50%.

Așa cum s-a prezentat mai sus, sistemele de alimentare centralizată cu energie termică din județul Gorj și-au încetat aproape în totalitate activitatea.

Lipsa izolării termice a clădirilor constituie un element negativ care conduce la scădere accentuată a confortului locatarilor a temperaturi exterioare scăzute și la creșterea costurilor întreținerii în special la clădirile racordate la sistemele centralizate, dar și a celor cu sisteme individuale de încălzire.

Majoritatea clădirilor din sectorul terțiar și-au instalat centrale termice proprii, acolo unde a fost posibil a fi alimentate pe gaze naturale. În celelalte localități, la centralele termice care deservește clădirile de utilitate publică se folosesc combustibilul lichid, combustibilii solizi (lemne, cărbuni, pelete) și, într-o măsură mai mică, gazele petroliere lichefiate (GPL).

În zonele fără distribuții de gaze naturale, prepararea hranei se face cu butelii de aragaz și, într-o mică măsură, mai ales în perioada de iarnă, folosind combustibilul solid (lemne, deșeuri agricole).

În localitățile în care nu există distribuții de gaze naturale, precum și consumatorii individuali care nu sunt racordați la acest combustibil folosesc pentru încălzire și prepararea apei calde menajere sistemele locale cu sobe pe combustibil solid (lemne și cărbuni), combustibil lichid și, într-o mică măsură, GPL. În prezent există tendința ca, la noile clădiri, să

se monteze instalații de încălzire centrală cu cazane funcționând pe unul dintre aceste tipuri de combustibil.

În ceea ce privește utilizarea combustibilului solid, aceasta se poate face, ca și până acum, în sobe clasice de teracotă cu acumulare de căldură, precum și în alte surse de energie termică, unele dintre ele fiind cazanele care funcționează pe principiul gazeificării lemnului.

Un alt tip de cazan care poate fi utilizat poate fi acela care folosește drept combustibil peleții (pelete) de lemn rezultați din compactarea (sinterizarea) rumegușului de lemn. Este un sistem care, pe de o parte, găsește o utilizare rumegușului rezultat de la exploatarea forestieră și care, aruncat în râuri le distruge fauna și flora prin consumarea oxigenului și, pe de altă parte, evită pericolul de explozie pe care îl poate avea arderea ca atare a rumegușului în cazane.

În ceea ce privește utilizarea gazelor petroliere lichefiate (GPL) acestea prezintă avantajul că, dacă este cazul, instalația de ardere poate fi trecută ușor pe gaze naturale, pot fi utilizate și pentru prepararea hranei, nu este poluantă și, de asemenea, rezervorul poate fi recuperat de către firma care livrează GPL, fără a apărea problemele care apar la postutilizarea rezervoarelor de combustibil lichid și de poluare a mediului.

Cel mai important dezavantaj la utilizarea GPL este acela că, la temperaturi exterioare scăzute, scade și cantitatea de GPL care se vaporizează, ceea ce impune sisteme speciale de mărire a debitului de gaze în concordanță cu cerința de moment.

Satele componente ale comunei Berlești nu dispun de sistem centralizat de alimentare cu căldură. Locuitorii folosesc sisteme individuale de încălzire (sobe cu combustibil solid și centrale termice).

2.9.6 Alimentarea cu gaze naturale.

Pe teritoriul comunei Berlești nu există o rețea de alimentare cu gaze naturale.

Pentru consumul în cadrul gospodăriilor se folosesc butelii cu gaze lichefiate. Pentru consumul necesar unor obiective mai importante se pot utiliza recipiente de capacitate mare cu butan - gas.

2.9.7 Televiziunea și radiodifuziunea.

Televiziunea și radiodifuziunea sunt bine recepționate pe teritoriul administrativ al comunei. S-a realizat instalarea rețelei de televiziune prin cablu pentru diversificarea și satisfacerea cerințelor cetățenești.

Televiziunea prin cablu în comuna Berlești este asigurată de firma DIGI (RCS & RDS).

2.9.8 Activitatea de gospodărie comunală.

Principala preocupare a salubrității comunei, colectarea deșeurilor menajere se face în mod organizat prin colectarea periodică a acestora de la fiecare cetățean din pubele de către

firma de colectare S.C. LA ROTARU DELIVERY S.R.L. cu sediul în Tg Jiu și sunt transportate la platforma JUPSAL. Colectarea selectivă este făcută de aceeași firmă, se colectează de la fiecare cetățean în parte.

Având în vedere densitatea construcțiilor de locuit, materialele din care sunt realizate, în corelare cu normativele P.S.I., este necesară realizarea de remize în cadrul unor localităților componente ca și dotarea cu panouri de incendiu a unor dotări de interes public: Consiliul local, școli și cămine culturale, obiective ce implică aglomerări umane ocazionale.

2.10 PROBLEME DE MEDIU.

2.10.1 Situația existentă.

Relieful comunei are o evoluție comună cu a celorlalte unități administrativ-teritoriale din jur și se compune în principal din dealuri acoperite în mare parte din păduri și lunci create de apele ce străbat teritoriul comunei.

Principalele forme de relief ale teritoriului administrativ al comunei sunt dealurile și luncile formate de apele care o străbat.

ZONE NATURALE PROTEJATE

În teritoriul administrativ al comunei Berlești, județul Gorj nu se află rezervații naturale protejate de interes comunitar, european (conform Ordinului nr. 1964 din 13 decembrie 2007 al Ministrului Mediului și Dezvoltării Durabile).

Planul Urbanistic General al comunei Berlești din județul Gorj este un instrument pentru crearea premiselor dezvoltării durabile a comunei Berlești, prin mijloace specifice, conform priorităților și strategiei de dezvoltare a zonei. Implementarea prevederilor planului va genera oportunități viabile, directe și indirecte, de îmbunătățire pe termen lung a mediului, a condițiilor de viață ale populației și a situației socio-economice a comunității, în condițiile asigurării protecției mediului.

Impactul punerii în aplicare a prevederilor P.U.G. comuna Berlești nu are influență negativă asupra speciilor și habitatelor existente pe teritoriul comunei. Nu se modifică componența habitatelor, nu sunt afectate lanțurile trofice existente. Prevederile P.U.G. comuna Berlești nu introduce elemente care să aibă efect negativ asupra biodiversității.

Punerea în aplicare a prevederilor P.U.G. Comuna Berlești nu va genera efecte secundare în biocenozele locale precum:

- Scurtarea lanțului trofic în habitatul fragmentat rămas;
- Schimbarea relațiilor dintre speciile concurente;
- Nu au fost identificate elemente rare de faună sau floră din lista celor care să necesite protecție;

În afară măsurilor propuse în zonele cu risc natural și la lucrările de echipare edilitară (alimentare cu apă potabilă, canalizare, colectare a deșeurilor) pentru protecția și conservarea mediului se au în vedere următoarele obiective:

- Protejarea pădurilor de lângă satele comunei care, prin speciile de arbori existente, pot constitui un punct de interes turistic și științific;
- Organizarea de spații verzi de interes public la nivelul normei de 26,00 mp/loc.;
- Recuperarea terenurilor degradate;
- Monitorizarea permanentă a întregului teritoriu pentru identificarea în fază primară a oricărei surse de poluare a mediului în toate componentele sale.

2.10.2 Apele

Din punct de vedere hidrografic comuna Berlești este tributară bazinului râului Amaradia - afluent stânga al Jiului, reprezentat prin bazinul său superior și mijlociu, ce drenează partea sud-estică a județului, totalizând, la ieșirea din județ, o suprafață de bazin – $S=571 \text{ km}^2$, desfășurată pe o lungime – $L=62 \text{ km}$. Afluentul său principal dreapta – pâraul Gâlcești (Berleasca) își are obârșia în extremitatea nordică a satului Lihulești și drenează împreună cu afluenții acestuia principali sau sezonieri întreg teritoriul UAT Berlești; Punctul de confluență cu Amaradia este situat în extremitatea sud-estică a UAT-ului (Berlești).

Apele de suprafață nu sunt poluate și constituie principala sursă pentru alimentarea cu apă potabilă a populației și animalelor.

Debitele de apă înregistrate au valori diferite în funcție de regimul de precipitații, anual înregistrându-se viiturile de primăvară (februarie - mai) când, la apa din ploi se adaugă și apele rezultate din topirea zăpezilor, ca și viiturile de toamnă cu frecvența mai mică și cu debite mai mici decât cele de primăvară.

Vara debitul de apă scade, iar în timpul secetelor acestea rămân fără debit.

2.10.3 Pânza de apă freatică

În Podișul Getic, condițiile de acumulare a apelor freatice sunt dificile datorită lipsei unui strat continuu de argilă în succesiunea depozitelor pleistocene. În dealurile puternic fragmentate din partea de nord a podișului, stratul acvifer se află la adâncimi foarte mari, iar pe interfluvii poate depăși 100 m. În partea sudică a podișului, principalul strat acvifer este cantonat în pietrișurile și nisipurile ce aparțin depozitelor pleistocene. Mineralizarea și duritatea apelor cresc, în general, de la nord la sud, până la 1g/l, respectiv 15-25°C, iar tipul hidrochimic dominant este cel bicarbonat.

În ceea ce privește apele de adâncime, în Podișul Getic, depozitele pliocene superioare cuprind mai multe strate acvifere sub presiune, mai importante sunt cele care se manifestă artezian, ce au ape cu calități potabile bune.

2.10.4 Subsolul

Formate pe rocile argiloase sunt solurile brune de pădure slab erodate, care au un conținut moderat de humus și azot, acestea necesită amendamente cu îngrășăminte chimice și naturale.

Predominante sunt solurile de luncă, solurile aluvionare nisip-argilă. În orizontul A, apare acumularea de humus, în mai mică sau mai mare măsură, în funcție de evoluția solului.

Potențialul natural al solului și subsolului este foarte variat în geneza și evoluția solurilor și a avut loc prin interacțiunea în timp și spațiu a factorilor peogenetici: relieful, clima, organismele vegetale și animale, timpul și acțiunea aerului. Sub acțiunea acestora pe teritoriul comunei Berlești s-au format în timp soluri brune argilice, soluri brune podzolice (cel mai larg răspândite în teritoriul comunei), vertisoluri (întalnite de la lunci până la terase), regosoluri (reduse ca suprafață și slab productive).

2.10.5 Solul

Poate fi afectat în mod grav prin despăduririle haotice cât și prin folosirea îngrășămintelor chimice în mod necontrolat.

Învelișul de sol al teritoriului comunei Berlești este reprezentat în special de două categorii de soluri și anume: argiluvisoluri și cambisoluri, care acoperă aproximativ 85% din suprafață. Celelalte categorii de soluri apar pe areale mai restrânse și sunt reprezentate prin molisoluri, soluri hidromorfe și soluri neevolute.

Argiluvisolurile au potențial de fertilitate moderat și sunt folosite în agricultură ca teren arabil, îndeosebi pentru culturi de cereale și plante tehnice sau furajere, cât și în silvicultură, pomicultură, viticultură sau pentru pășuni și fânețe.

În funcție de condițiile de relief și aciditate, cambisolurile sunt folosite fie pentru cultivarea unui sortiment variat de cereale, plante industriale, plante de nutreț, pomi, viță de vie, fie pentru pășuni, fânețe, sau păduri.

Molisolurile sunt destul de slab reprezentate ca pondere areală în cadrul teritoriului comunei Berlești. Au un potențial de fertilitate ridicat și sunt folosite pe scară largă în agricultură, îndeosebi pentru culturi de cereale și plante tehnice, dar pot fi utilizate și pentru pășuni, fânețe sau păduri.

Solurile hidromorfe prezintă proprietăți fizice și biologice puțin favorabile pentru plantele de cultură, datorită unui exces de umiditate în timpul primăverii și a unui anumit deficit în timpul verii. De regulă sunt folosite pentru pășuni și fânețe.

Activitatea economică a omului, desfasurată din cele mai vechi timpuri și-a pus amprenta în evoluția solurilor.

2.10.6 Clima

Clima, în general, este temperat continentală cu o varietate de nuanțe ca urmare a poziției geografice, a circulației atmosferice și a componentelor de relief prezente.

- zona climatică este temperat continentală moderată de dealuri, cu influențe mediteraneene;

- temperatura medie anuală este de 9-10°C;

- media multianuală a precipitațiilor se încadrează în jurul valorilor de 600 - 700 mm/an;

- regimul eolian cuprinde vânturile circulației generale: de vest, de est și de sud-vest.

Avându-se în vedere activitatea preponderent agrară a comunei este de la sine înțeles că precipitațiile și în general clima joacă un rol hotărâtor în viața locuitorilor acestor meleaguri.

2.11 DISFUNCTİONALITĂȚI - LA NIVELUL TERITORIULUI ȘI LOCALITĂȚILOR COMUNEI BERLEȘTI

NECESITATEA PROTEJĂRII UNOR ZONE, MONUMENTE

Monumentele incluse pe Lista Monumentelor Istorice (LMI) din România, Ministerul Culturii – Institutul Național al Patrimoniului, impun măsuri hotărâte atât din partea Comisiei monumentelor istorice cât și a Consiliului Local, în ce privește restaurarea, conservarea, întreținerea ori protejarea lor, în conformitate cu legislația în vigoare.

Pe teritoriul administrativ al comunei Berlești există un obiectiv înscris în lista monumentelor istorice anexă la Ordinul ministrului culturii nr. 2.828/2015, pentru modificarea anexei nr. 1 la Ordinul ministrului culturii și cultelor nr. 2.314/2004 privind aprobarea Listei monumentelor istorice, actualizată, și a Listei monumentelor istorice dispărute, cu modificările ulterioare din 24.12.2015. Ordinul a fost publicat în Monitorul Oficial al României, Partea I, Nr. 113 bis, 15.02.2016.

– Nr. crt. **309** Cod L.M.I. 2015 **GJ-II-m-B-09342**, **Biserica de lemn "Sf. Voievozi"**, sat **Pârâu Viu**, Cătun Glăvani, comuna **Berlești**, datare anul 1778.

Propunerile Planului Urbanistic General au identificat zona de protecție pentru obiectivul cu valoare de patrimoniu (limita de protecție este stabilită în coordonate Stereo 70 conform planșelor anexate). Intervențiile la monumentele istorice sunt reglementate prin prevederile art. 23 din Legea nr. 422 / 2001, republicată, privind protejarea monumentelor istorice. În zona de protecție a monumentelor istorice (limita de protecție este stabilită în coordonate Stereo 70) **pentru autorizarea construcțiilor noi sau a intervențiilor la construcțiile existente se va solicita avizul Ministerului Culturii și Patrimoniului Național, respectiv al Direcției Județene pentru Cultura și Patrimoniu Național Gorj.**

În prezenta documentație pe teritoriul administrativ al comunei Berlești zona de protecție a fost delimitată prin raportare la limitele de proprietate și este trasată în coordonate Stereo 70 conform planșelor anexate.

Intervențiile asupra monumentelor istorice se fac numai pe baza și cu respectarea avizului emis de Ministerul Culturii și Patrimoniului Național, sau după caz, de serviciile publice deconcentrate ale Ministerului Culturii și Patrimoniului Național.

În cazul în care vor apărea situații neprevăzute care să conducă la fenomene de instabilitate a terenului în zona de siguranță a obiectivelor cu caracter de monumente istorice, pe baza unor studii de specialitate se vor lua măsuri speciale, astfel încât să nu fie puse în pericol zonele de protecție ale monumentelor (limita de protecție este stabilită în coordonate Stereo 70), în conformitate cu Legea nr 422/20052, art. 8, titlul II, cap I. În situații extreme se poate recurge la strămutarea obiectivelor de arhitectură sau monumentelor istorice, pe baza unor documentații întocmite special în acest scop, cu respectarea tuturor prevederilor legale privind acest gen de lucrări.

PROBLEME PRIVIND STAREA GOSPODĂRIILOR, LOCUINTELOR ȘI DOTĂRIILOR

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 satisfăcător, acoperind necesarul actual. 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

Echiparea tehnico-edilitară privind alimentarea cu apă trebuie extinsă în zonele care au fost propuse a fi introduse în intravilan precum și extinderea rețelei de canalizare în paralel cu rețeaua cu apă.

Rețeaua căilor de comunicație rutieră îndeosebi pentru drumurile comunale bună și pentru drumurile vicinale este slabă - necesită modernizare.

Transportul în comun este deficitar în ceea ce privește periodicitatea și uneori capacitatea asigurată. Deficiențele grave sunt generate de insuficiența sau absența totală la nivelul localităților a unor dotări de necesitate permanentă sau periodică.

DISFUNCȚIONALITĂȚI ÎN CADRUL ACTIVITĂȚILOR ECONOMICE

La nivelul comunei Berlești pot fi semnalate disfuncționalitățile generate de recensiunea economică, de problemele generate prin restructurarea unităților industriale din zonele polarizatoare de forță de muncă.

Acest fapt este foarte grav deoarece persoanele care își desfășurau activitatea în aceste zone, revin în comuna natală, unde nu li se pot oferi locuri de muncă deoarece nu există unități economice generatoare de locuri de muncă.

Astfel apar probleme sociale rezultate din perturbarea în ocuparea forței de muncă disponibilă, din dezechilibrul dintre necesarul și oferta de locuri de muncă.

Activitatea de bază a populației ocupate este agricultura, care se face în mare măsură în mod empiric, loturile agricole având suprafețe mici și fiind răspândite la distanțe mari, uneori pe dealuri greu accesibile pentru utilajele agricole mecanizate.

În toate localitățile componente ale comunei există unități comerciale și de alimentație publică, proprietate privată a unor întreprinzători locali, dar acestea nu pot oferi decât un număr limitat de locuri de muncă.

Instituțiile de asistență socială se dovedesc total ineficiente, în comună existând persoane care ar putea avea nevoie de sprijin de această natură.

Nu au fost realizate unități de mică industrie care să prelucreze produsele provenite din agricultură sau zootehnie și nici unități reprezentative de prestări servicii către populație. Astfel de unități ar fi putut oferi mai multe locuri de muncă asigurând o creștere a veniturilor comunei și implicit a lucrătorilor din aceste unități.

Se poate constata că gama și potențialul dotărilor și serviciilor pe teritoriul comunei Berlești sunt nesatisfăcătoare, acestea neputând asigura necesitățile populației.

DISFUNCȚIONALITĂȚI ALE CADRULUI NATURAL

Se constată:

- existența unor condiții pentru producerea de fenomene naturale periculoase, alunecări de teren, pentru care trebuie organizată urmărirea continuă a zonelor periculoase și intervenția rapidă în caz de pericol;

- pânza de apă freatică – cu folosințe pentru alimentarea cu apă prezintă schimbări sezoniere de nivel, datorate probabil climei, dar și intervenției umane în bazinul hidrografic. Acest lucru poate fi stabilit doar prin studii de specialitate;

- solul poate fi afectat în mod grav prin despăduririle haotice cât și prin folosirea îngrășămintelor chimice în mod necontrolat, așa cum se întâmplă actualmente. De asemenea, acesta poate fi afectat prin poluarea cu substanțe nebiodegradabile provenite din deșeurile menajere depozitate în mod necorespunzător. S-au semnalat alunecări de terenuri de mică

anvergură, acestea trebuie obligatoriu inventariate și luate măsuri pentru instituirea interdicției de construire temporară sau definitivă până la remedierea situației;

Problemă prioritară, pentru comuna Berlești, este identificarea din timp a oricărei surse de poluare sau degradare a mediului.

Din punct de vedere al surselor majore de poluare, teritoriul comunei nu este afectat, nefiind identificate asemenea surse.

Degradări majore ale mediului nu au fost identificate, dar se semnalează de către localnici scăderea productivității solului datorată acțiunii combinate a precipitațiilor și a îngrășementelor chimice folosite în mod intensiv necontrolat.

2.12 NECESITĂȚI ȘI OPȚIUNI ALE POPULAȚIEI

Discuțiile purtate de proiectant la nivelul Primăriei comunei Berlești 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 și nu numai. Aceste opțiuni vor avea finalitate, ca urmare a unor hotărâri ale Consiliului Local.

Administrația publică locală a solicitat:

- Extinderea și îmbunătățirea rețelei de alimentare cu apă pentru toți locuitorii comunei Berlești;
- Extindere sistem de colectare, epurare și evacuare a apelor uzate comuna Berlești;
- Extindere canalizare menajeră în toate satele comunei Berlești;
- Realizare stație de epurare ape uzate menajere în satul Gâlcești;
- Realizare rețea alimentare cu gaze naturale pentru toți locuitorii comunei;
- Lucrări de reabilitare și modernizare la obiectivele social-culturale din comună;
- Modernizare drumuri comunale, sătești și vicinale ce nu au fost modernizate;
- Amenajarea de spații verzi;
- Modernizare instituții publice.

Opțiunile populației, propunerile făcute de primărie au devenit elemente de temă pentru Planul Urbanistic General.

Populația comunei dorește realizarea grabnică a dotărilor de strictă necesitate la nivelul fiecărei localități componente. Lipsa acestora și a locurilor de muncă determină tinerii și tinerele familii să migreze spre alte comune sau orașe unde pot găsi loc de muncă și condiții de viață mai bune. Datorită faptului că tinerii migrează spre alte localități, iar cei înaintați în vârstă migrează spre comună ca disponibilizați, șomeri sau pensionari, media de vârstă a populației este ridicată. Acest lucru poate fi constatat și din faptul că numărul mediu de

persoane pe o gospodărie este de cca. 2, fapt care denotă că o mare parte dintre familiile tinere cu copii nu mai locuiesc în comună.

3.PROPUNERI DE ORGANIZARE URBANISTICĂ

3.1 STUDII DE FUNDAMENTARE

Studiile de fundamentare care justifica impunerea anumitor reglementari urbanistice utilizate pentru Planul Urbanistic General al Comunei Berlești sunt:

- Planul de amenajare a teritoriului Județului Gorj (P.A.T.J.), Actualizare 2009-2011, Fazele 1, 2 și 3, elaborat de Universitatea de Arhitectură și Urbanism "Ion Mincu"- Centrul de cercetare, proiectare, expertiză și consulting, avizat de Consiliul Județean Gorj în decembrie 2013.

- Planuri topografice, scara 1:5000 asigurate de O.C.P.I. Gorj, aduse la zi după cele mai recente ortofotoplanuri;

- Documentație pedologică de încadrare în clase de calitate a terenurilor comuna Berlești, județul Gorj, Oficiul Pentru Studii Pedologice și Agrochimice Județul Gorj, întocmit, Ing. Stanciu Simona;

- Studiul Istoric General, comuna Berlești județul Gorj, întocmit Arh. Tudor Răgălie;

- Studiul istorico-arheologic, întocmit, Arheolog Expert Bondoc Petruș-Dorel;

- Prevederile de dezvoltare ale comunei Berlești, cuprinse în prezenta documentatie de urbanism pentru Actualizarea Planului Urbanistic General al comunei Berlești - județul Gorj, au la baza consultările efectuate la Primăria Berlești și tema - program stabilită de Consiliul Local Berlești.

Planul Urbanistic General - comuna Berlești - județul Gorj, ediția 2023 preia o serie de date și prevederi din P.U.G. comuna Berlești - județul Gorj, proiect numărul 22/1999, întocmit de S.C. ROMPROIECT DATA S.R.L. TÂRGU JIU.

- Date statistice furnizate de Comisia Județeană de Statistică Gorj;

- evoluția populației active pe total și principalele sectoare socio-economice;

- structura populației pe grupe de vârstă;

- evoluția populației pe zona de studiu și categorii de unitați administrativ-teritoriale 1977-2018;

- structura rețelelor de localități la nivelul județului Gorj;

- populația după situația la recensămintele din 1977, 1982, 1992, 1997, 2002, 2011;

- date statistice ale zonelor de locuit.

Documentația are ca obiect actualizarea Planului Urbanistic General al comunei Berlești - județul Gorj. Comuna Berlești - are în componența sa satele: Pârâu Viu, care este

reședința comunei și satele componente: Bârzeiu, Berlești, Gâlcești, Lihulești, Scrada și Scurtu.

Planul Urbanistic General al Comunei Berlești, ca documentație tehnică de urbanism cu caracter de reglementare, are ca obiect direcționarea și coordonarea amenajării teritoriului, precum și dezvoltarea localităților componente pe termen scurt și mediu.

Folosind ca metodă de lucru analiza interdisciplinară și multicriterială a situației existente, Planul Urbanistic General scoate în evidență disfuncționalitățile și prioritățile de intervenție în teritoriu și propune orientarea politicilor de amenajare a teritoriului în condițiile respectării dreptului de proprietate, promovării interesului public și dezvoltării durabile a comunei Berlești.

Recomandări pentru administrația publică locală:

- Proiectul pentru autorizarea construcțiilor se va face pe baza unui studiu geotehnic întocmit conform legislației în vigoare, pentru fiecare obiectiv în parte;
- Pentru construcțiile încadrate în categoriile de importanță normal, deosebită și excepțională se va face verificarea de către un verficator A, atestat.

Recomandări specifice zonelor de riscuri naturale și antropice:

- Se va respecta zona de protecție pentru cursurile de apă impusă de Apele Române;
- Se vor executa lucrări de curățire și regularizare de-a lungul pârlăurilor și a afluenților;

Pentru zonele cu potențial mediu de instabilitate, pentru a preveni fenomenele de risc ce apar la amplasarea construcțiilor se vor avea în vedere următoarele recomandări:

- amplasarea construcțiilor se va face pe baza studiilor geotehnice cu calculul stabilității versantului la încărcările suplimentare create de construcții;
- se vor proiecta construcții ușoare;
- nu se vor executa lucrări de săpătură de anvergură (șanțuri adânci, platforme, taluze verticale, umpluturi etc);
- se vor executa numai săpături locale pentru fundații izolate sau ziduri de sprijin care vor fi betonate imediat ce s-a terminat săpătura;
- se vor lua măsuri pentru a preîntâmpina pătrunderea apei în săpătură;
- se vor dirija apele din precipitații prin rigole bine dimensionate și dirijate astfel încât să nu producă eroziuni;
- se vor planta arbori la o distanță corespunzătoare față de construcțiile ce urmează a se executa.

Pentru zonele afectate de fenomene de instabilitate și cele improprii de construit se va avea în vedere împădurirea lor.

La amplasarea construcțiilor în apropierea liniilor electrice, se va solicita avizul de la Transelectrica S.A./SC CEZ SA.

La sistematizarea teritoriului se va ține cont de traseele de utilități și zonele de protecție ale diferitelor obiective din zonă, mai ales acolo unde aceste trasee au o densitate mare.

Recomandări de ordin general :

- Controlul atent al mișcărilor de terenuri prilejuite de operațiuni de dezmembrare sau comasare, urmărind prin reglementări conservarea caracterului tradițional al gospodăriilor și a peisajului constituit;

- Dezvoltarea etapizată a tuturor categoriilor de rețele edilitare pentru asigurarea unor bune standarde de calitate a locuirii și serviciilor;

- Reglementări locale clare pentru autorizarea construirii, conținând prescripții precise pentru regimuri de ocupare a terenurilor, aspect arhitectural și înălțime a construcțiilor, organizarea spațiilor libere și plantate, etc.;

- Securizarea monumentelor istorice prin respectarea zonei de protecție reglementată prin PUG și promovarea unor măsuri concrete de consolidare, restaurare și punere a sa în valoare;

- Delimitarea unor unități de peisaj, apte a fi reglementate în scopul conservării specificităților locale: peisaj agricol, peisaj natural de luncă, peisaj antropizat pentru practicarea sustenabilă a turismului și agrementului, etc.;

-Promovarea unei mai bune organizări de spații publice pentru organizarea de evenimente repetabile, de atractivitate locală și zonală (târguri, expoziții periodice de produse agricole, obiecte artizanale, gastronomie locală, spectacole folclorice, pelerinaje, etc.) în scopul conservării tradițiilor culturale și religioase, al generării de activități pentru populația locală neangajată și pentru stimularea unor inițiative ocupaționale diverse (susținerea acestor inițiative va avea la bază o politică de susținere a proceselor educaționale, cu scopul conștientizării valorilor identitare locale).

Recomandări particularizate:

-Evitarea unor extinderi de intravilan care să dezorganizeze structura ordonată a celui existent;

-Restricționarea pe cât posibil a unor comasări pentru obținerea unor loturi de dimensiuni foarte mari și prevederea exprimării, cel puțin formale, a ritmului parcellar existent în cazul ocupării unor parcele agabaritice;

- Adoptarea prin regulament, a volumetriilor simple, acordate cu arhitectura tradițională, a utilizării unor materiale specifice durabile (cărămidă, piatră, lemn, țiglă ceramică, tablă

simplă), interzicerea pentru eliminare după caz, a azbocimentului sau tablei cutate ca materiale pentru învelitori;

- Interzicerea folosirii unor forme, volumetrii și culori ce împrumută trăsături nedefinitorii pentru zona geografică de care aparține localitatea, facilitând astfel controlul judicios al autorizării construirii (excluderea modelelor de tip „cabană”, a celor supradimensionate sau cu volumetrii zbuciumate, a acoperișurilor cu multe rupturi de planuri/ape, a golurilor rotunjite sau cu tăieturi oblice aleatorii, a construirii de verande improvizate mai ales în fațadele principale, a realizării de socluri cu materiale ce imită piatra brută sau alte finisaje naturale, a utilizării combinate a culorilor primare, a vopselelor strălucitoare, în culori stridente, a amplasării unor garduri masive și opace din zidărie de cărămidă sau beton);

- Propunerea de locuri adecvate pentru organizarea de evenimente cu scop de promovare a imaginii orașului, respectiv a activităților și produselor specifice zonei;

- Reglementarea unităților de peisaj luând în considerare condiții impuse pentru protejarea mediului.

3.2 EVOLUȚIE, POSIBILE PRIORITĂȚI

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

Evoluția localităților de pe teritoriul comunei Berlești este condiționată în mod direct de către factorii economici. Comuna beneficiază de resurse ale subsolului deosebite, de un cadru natural și de monumente naturale sau istorice valoroase care să ducă la dezvoltarea turismului sau unități industriale care să ofere locuri de muncă.

Din analiza datelor statistice, a prognozelor și a concluziilor din studiile de mai sus se poate trage concluzia că în teritoriul administrativ evoluția populației și numărul de gospodării nu au cunoscut un salt spectaculos, în perioada 1998-2018, acestea au cunoscut o creștere ritmică în limitele sporului natural înregistrat pe județ.

Numărul locurilor de muncă din sectorul industriei existente în zonele limitrofe au asigurat, o perioadă, nevoile comunei contribuind la dezvoltarea indirectă a cadrului construit și implicit a nivelului de trai. În condițiile trecerii la economia de piață se pot sugera unele scenarii de evoluție:

- o parte din activii disponibilizați vor putea întări sectorul terțiar-servicii;
- inițiativa particulară va putea genera noi locuri de muncă în producție, prestări servicii, comerț, etc.;

-În condițiile reducerii numărului total de locuri de muncă se poate presupune și o mărire a deplasărilor pentru muncă spre municipiul Tg-Jiu;

-În condițiile liberalizării prețurilor și al greutăților de punere în concordanță a acestora cu bugetul familial, se poate intui și un scenariu de constituire a unor familii cu domiciliul stabil în localitățile de baștină unde există posibilitatea producerii unor bunuri agricole și animaliere de primă necesitate care vor putea fi prelucrate și valorificate eficient pe piețele din jur;

Sub aspectul priorităților se poate menționa:

-îmbunătățirea aspectelor legate de circulația rutieră;

-dezvoltarea echipării tehnico-edilitare, în conformitate cu cele precizate în capitolul anterior;

-analizarea incintelor agenților economici și modernizarea unităților respective în vederea asigurării unor servicii populației;

-crearea de noi locuri de muncă în sfera micilor producători și a terțiarilor.

Acest lucru face ca sarcina revitalizării economice să revină în special investitorilor din zonă, cu sprijinul direct al autorităților locale, prin dezvoltarea zootehniei, agroturismului și valorificarea potențialului silvic.

Pe baza acestei documentații, precum și a studiilor de specialitate, se stabilesc obiectivele de utilitate publică necesare pentru a căror finalizare sau realizare se vor solicita fonduri de la bugetul statului.

O sinteză a acestora ar putea fi următoarea:

-extinderea rețelei de alimentare cu apă pentru zonele extinse;

-realizarea iluminatului public pentru zonele extinse și modernizarea celui existent cu becuri ecologice;

-extinderea rețelei de canalizare și epurare a apelor uzate în paralel cu rețeaua de alimentare cu apă;

-realizarea colectării, canalizării și evacuării apelor pluviale;

-realizarea rețelei de alimentare cu gaze naturale;

-realizarea transportului public local;

-realizarea de trotuare și parcuri;

-realizarea de construcții corespunzătoare pentru instituțiile publice;

-crearea unui centru multifuncțional care să modernizeze și să creeze noi servicii de utilitate publică: financiar-bancare, comunicații și tehnologia informației, poștale și de curierat, asigurare etc.

Prin revitalizarea economică toate aceste obiective sunt sprijinite aducând bugetului comunal noi surse financiare.

3.3 OPTIMIZAREA RELAȚIILOR ÎN TERITORIU

Planul Urbanistic General al comunei Berlești – Județul Gorj a inclus în prezenta documentație elemente din Planul de Amenajarea a Teritoriului județului Gorj și din secțiuni ale P.A.T.N..

Rețeaua de localități a comunei Berlești cuprinde satul reședință de comuna Pârâu Viu și un număr de șase sate aparținătoare și anume: Bârzeiu, Berlești, Gâlcești, Lihulești, Scrada și Scurtu situație care înscrie comuna sub media comunelor din județ de 7,3 sate/100 km².

Prin gradul de asigurare a dotărilor publice de interes local satul Pârâu Viu are rol polarizator pentru satele aparținătoare asigurând serviciile de bază (comerț, prestări servicii, sănătate, asistență socială, învățământ, cultură, recreere), servicii de infrastructură, (transporturi, telecomunicații), servicii administrative (administrație, financiare, prelucrarea informațiilor).

Amplasarea geografică a comunei Berlești a impus dezvoltarea unor relații tradiționale cu celelalte orașe și comune învecinate care se vor păstra cu forma și specificul lor.

În același timp, dezvoltarea economică a zonei din care face parte comuna a stabilit relații speciale cu centrele polarizatoare din aceeași zonă, respectiv municipiul Tg-Jiu, orașul Tg Cărbunești, centre de interes deosebit pentru o mare parte din populația activă a comunei.

În același timp trebuie remarcat că municipiul Tg.-Jiu asigură dotările și serviciile majore din activitățile de învățământ, sănătate, cultură, administrație publică spre care se îndreaptă locuitorii din Berlești.

3.4 DEZVOLTAREA ACTIVITĂȚILOR

Evoluția localităților de pe teritoriul comunei Berlești este condiționată în mod direct de către factorii economici.

Comuna beneficiază de resurse ale solului deosebite, monumente istorice valoroase care să ducă la dezvoltarea turismului care să ofere locuri de muncă.

Acest lucru face ca sarcina revitalizării economice să revină în special investitorilor din zonă, cu sprijinul direct al autorităților locale, în special prin dezvoltarea turismului agroturismului și valorificarea potențialului silvic.

Comuna beneficiază de condiții propice creșterii animalelor, având și tradiție în această activitate.

Creșterea animalelor se poate face treptat pornind de la ferme cu un număr mic de animale, până la ferme de creștere intensivă a animalelor, cu un număr de animale dat de cererea pieței de profil.

Valorificarea produselor animaliere mărește puterea economică a întreprinzătorilor, iar cantitatea mare de produse animaliere poate genera necesitatea prelucrării acestora pentru valorificarea lor superioară.

Astfel pot lua naștere unități de industrie mică, mijlocie precum și de prestări de servicii cum ar fi: abatoare, carmangerii, unități specializate în prepararea mezelurilor, prepararea și ambalarea corespunzătoare a produselor lactate, prelucrarea pieilor, confecțiilor din piele sau blană, etc.

Toate acestea duc la creșterea ofertei de locuri de muncă și implicit la creșterea veniturilor populației și ale comunei.

Orientarea tineretului spre ramurile sectorului terțiar și chiar quaternar (propagarea, transmiterea, întreținerea, actualizarea și prelucrarea informațiilor) este o acțiune ce trebuie încurajată atât pentru policalificarea rezidenților cât și pentru evitarea migrării spre alte locuri de muncă.

Pentru ocuparea și reținerea forței de muncă în localitățile rurale, din cadrul teritoriului administrativ, trebuie încurajată prin dezvoltarea în sate a industriei mici și artisanale, precum și a activităților legate de producerea și valorificarea produselor agro-alimentare de primă necesitate cu efecte pozitive în aprovizionarea localităților limitrofe deficitare în acest domeniu.

Pădurile de pe suprafața comunei constituie și ele o sursă de venituri, prin valorificarea fructelor de pădure și a ciupercilor. Prelucrarea acestora nu presupune investiții mari, greu de realizat. Mica industrie, meșteșugurile și artizanatul sunt altă sursă de venituri ce se pot obține cu investiții minime.

Se recomandă ca la nivelul localităților să existe rezerve de teren necesare pentru realizarea dotărilor de utilitate publică.

3.5. EVOLUȚIA POPULAȚIEI

Evoluția populației din comuna Berlești s-a înscris în evoluția generală de la nivelul întregului județ și a întregii țări.

În ultimii ani s-au petrecut schimbări însemnate atât în dinamismul imprimat din exterior creșterii populației cât și componentele mișcării naturale a populației (reducerea accentuată a natalității cu efecte directe asupra sporului natural și a fluctuațiilor sporului migratoriu).

Se poate aprecia, într-o variantă optimistă, că prin ridicarea nivelului de trai ca urmare pe de o parte a asigurării unui confort sporit de locuire (prin stimularea realizării de gospodării individuale), împreună cu îmbunătățirea dotărilor tehnico-edilitare iar pe de altă parte antrenarea populației (în special celei tinere) în activitățile din domeniul privat care să asigure venituri mai mari la nivelul familiei se va ajunge la o creștere treptată a populației.

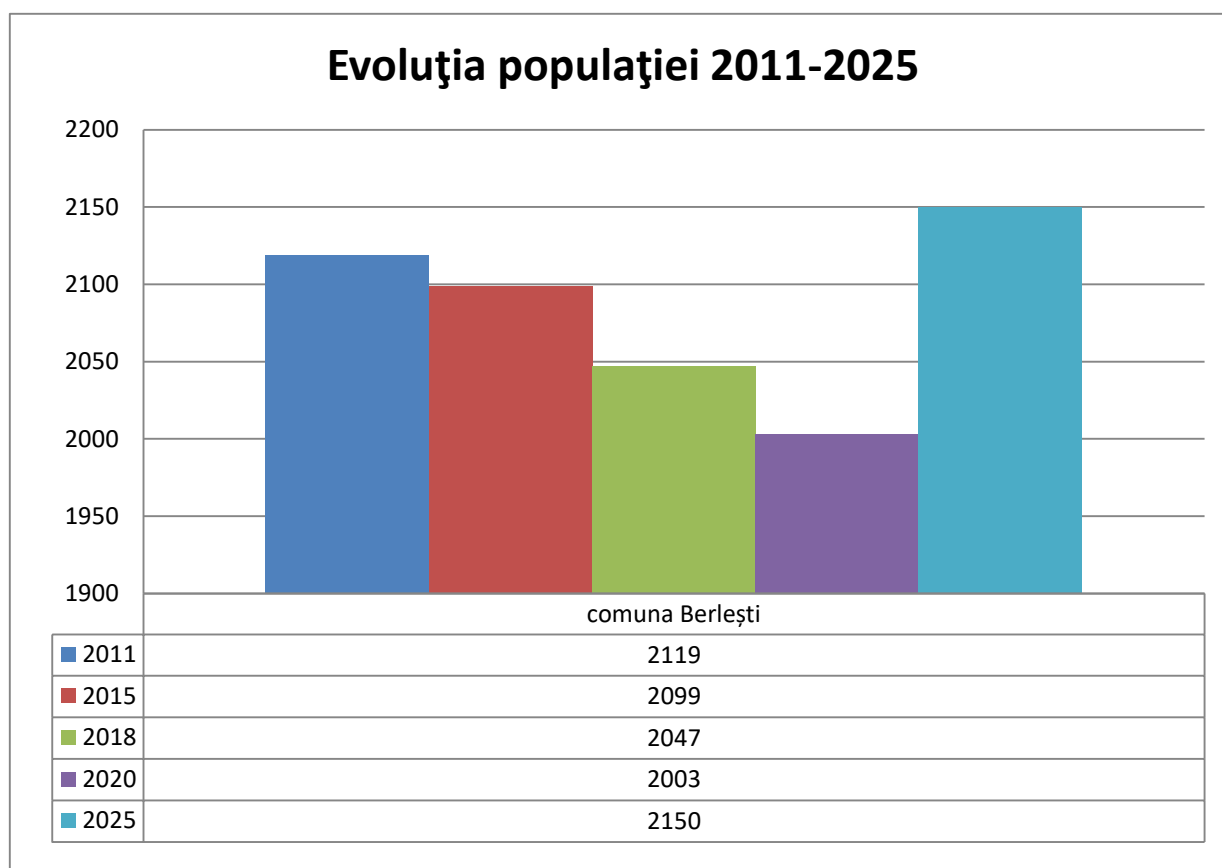
Pentru evaluarea evoluției populației se are în vedere ca model de bază creșterea tendențială, dat fiind faptul că sporul migratoriu fluctuează aleator de la un an la altul datorită restructurărilor din economie.

Reducerea ofertei de locuri de muncă din zonele dezvoltate economic de pe teritoriul județului face ca sporul migratoriu să tindă actualmente la cifre pozitive.

Proгноza populației pe următorii 10–15 ani a fost determinată având în vedere următoarele elemente:

- diversificarea profilului economic al comunei;
- dezvoltarea unor servicii de agroturism, comuna beneficiind de potențialul natural și economic necesar, precum și apropierea de zonele de interes turistic;
- posibilitatea apariției unor unități de valorificare industrială a produselor agro-zootehnice și a fructelor de pădure.

Ca urmare a acestor elemente ușor de prevăzut, chiar în actualele condiții de tranziție, se constată că sporul natural rămâne oarecum constant, astfel se estimează că populația atinge următoarele cifre:



EVOLUȚIA POPULAȚIEI ACTIVE PE TOTAL ȘI PRINCIPALELE SECTOARE SOCIO-ECONOMICE 2011-2025

Evoluția populației active într-o perioadă de restructurări economice la nivel național, raportată la nivelul unei unități administrative mici, cum este comuna Berlești, este dificil de

realizat deoarece o mare parte din populația activă este dependentă prin locul de muncă de unități aflate în afara comunei studiate, precum și de alți factori neprevăzuți care pot fi eventual analizați printr-un studiu de specialitate.

Din această cauză marja de eroare a estimărilor nu este pe deplin controlabilă.

Se speră că lipsa acută de locuri de muncă se va diminua treptat prin revitalizarea activității economice.

O parte din forța de muncă disponibilă va fi redistribuită spre activități agricole și în special spre zootehnie.

În ocuparea forței de muncă un rol hotărâtor trebuie să îl aibă economia din sectorul privat care prin inițiativele în agricultură, zootehnie, prelucrarea produselor agricole, servicii către populație și turism ar putea îmbunătăți situația.

Aceste considerente conduc la aprecierea că în următorii 15 - 20 de ani, județul își va menține tendința din perioada trecută (din ultimii 20 de ani), întrucât circumstanțele creșterii demografice nu s-au schimbat în ultima perioadă pe total județ. Vor exista însă unele diferențieri între mediul urban și cel rural, deoarece structurile demografice vor fi în viitor total deosebite.

3.6 ORGANIZAREA CIRCULAȚIEI

În condițiile în care doar o parte din căile rutiere ale comunei sunt modernizate, se impune întocmirea unor studii privind modernizarea totală a acestora.

Astfel, s-a ținut cont că "Pentru dezvoltarea capacității de circulație a drumurilor publice în traversarea localităților rurale, distanța dintre axa drumului și gardurile sau construcțiile situate de o parte și de alta a drumurilor va fi de minimum 13 m pentru drumurile naționale, de minimum 12 m pentru drumurile județene și de minimum 10 m pentru drumurile comunale" conform Legii nr. 198/2015 privind aprobarea Ordonanței Guvernului nr. 7/2010 pentru modificarea și completarea Ordonanței Guvernului nr. 43/1997 privind regimul drumurilor.

Limitele zonei drumului

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

- 1,50 m de la marginea exterioară a șanțurilor, pentru drumurile situate la nivelul terenului;

- 2,00 m de la piciorul taluzului, pentru drumurile în rambleu;

- 3,00 m de la marginea de sus a taluzului, pentru drumurile în debleu cu înălțimea până la 5,00 m inclusiv;

- 5,00 m de la marginea de sus a taluzului, pentru drumurile în debleu cu înălțimea mai mare de 5,00 m. (Anexa nr. 1 la **Ordonanța** Guvernului nr. 43/1997).

b) Zonele de siguranță ale podului, care includ și suprafețe de teren aflate sub pod, sunt:

- 10,00 m de la limita exterioară a racordării podului cu terasamentul, pentru podurile fără lucrări de apărare a malurilor (rampa de acces face parte integrantă din pod);

- la limita exterioară a lucrărilor de apărare a malurilor, pentru podurile la care aceste apărări au o lungime mai mare de 10 m (rampa de acces face parte integrantă din pod).

c) Zonele de siguranță ale drumurilor cu versanți (defilee) cu înălțimea mai mare de 30 m se consideră la partea superioară a taluzului versantului.

d) Zonele de protecție sunt cuprinse între marginile exterioare ale zonelor de siguranță și marginile zonei drumului, conform tabelului următor:

Categoria drumului	Autostrăzi	Drumuri naționale	Drumuri județene	Drumuri comunale
Distanța de la marginea exterioară a zonei de siguranță până la marginea zonei drumului (m)	50	22	20	18

e) Zona drumului reprezintă distanța de la axul drumului până la marginea exterioară a zonei de protecție.

La stabilirea limitei proprietăților vor fi avute în vedere și precizările din „Normele tehnice privind proiectarea și amplasarea construcțiilor, instalațiilor și panourilor publicitare în zona drumurilor, pe poduri, pasaje, viaducte și tuneluri rutiere” publicate în Monitorul Oficial nr. 15/19.01.1998, prin care la amplasarea instalațiilor, construcțiilor și gardurilor, se menționează că trebuie asigurat spațiul necesar pentru lărgirea părții carosabile cu cel puțin încă o bandă.

Planul Urbanistic General va trata și reducerea numărului existent de intersecții în așa fel, încât în intravilan, distanța între acestea să fie de cel puțin 10 ori viteza de circulație în km/oră, exprimată în metri și atunci când este posibil mai mare de 1500 m. În localități, drumurile colectoare vor debușa în drumul principal prin intersecții corect amenajate din punct de vedere al siguranței circulației.

În raport cu necesitățile funcționale ale localităților este necesară modernizarea străzilor, rezervarea unor benzi de circulație speciale pentru transportul în comun, separarea fluxului auto de cel pietonal, crearea de piste speciale pentru bicicliști, separate de fluxul auto, crearea de locuri de parcare care deservească instituțiile de utilitate publică și prevederea de facilități pietonale, respectiv trotuare din interiorul tuturor localităților comunei.

Pentru asigurarea siguranței circulației pietonale în zonele cu trafic intens, se propune realizarea trotuarelor necesare.

Spațiile rezervate pentru parcaje vor fi situate în zona centrală a localității și în zona activităților sportive, considerându-se că aceste zone vor deveni periodic puncte de aglomerări de trafic.

Se va analiza și trata problema scurgerii apelor pluviale și asigurarea de șanturi sau rigole permanente.

3.7 INTRAVILAN PROPUȘ. ZONIFICARE FUNCȚIONALĂ. BILANȚ TERITORIAL

Ca urmare a necesităților de dezvoltare, zonele funcționale vor suferi modificări în structura și mărimea lor.

Astfel, la stabilirea limitelor intravilanului propus, s-a avut în vedere includerea tuturor suprafețelor de teren ocupate de construcții, amenajări, precum și suprafețele necesare dezvoltării pe o perioadă de 5 - 10 ani.

Introducerile în intravilanele existente au fost conforme cu opțiunile locuitorilor comunei și cu propunerile planului urbanistic. Terenurile introduse în teritoriu intravilan și care în prezent sunt în folosință agricolă vor căpăta destinația de terenuri pentru construcția de locuințe sau pentru alte investiții cu caracter economic conform prevederilor Planului Urbanistic General.

Organizarea zonelor funcționale a avut în vedere analiza situației existente specifice, asigurarea legăturilor între diferite zone funcționale ale localităților, dezvoltarea armonioasă în perspectivă a zonelor funcționale în cadrul acestora.

De asemenea, s-a avut în vedere ca suprafețele care nu îndeplinesc condițiile de construibilitate să fie excluse din intravilan.

Notă: la realizarea centralizarea suprafețelor incluse în intravilan s-au preluat datele din documentațiile anterioare aprobate.

BILANȚ TERITORIAL - SITUAȚIA PROPUȘĂ - INTRAVILANUL LOCALITĂȚILOR COMUNEI BERLEȘTI - ZONIFICARE FUNCȚIONALĂ

ZONE FUNCȚIONALE	SUPRAFAȚA (ha)								% DIN TOTAL INTRAVILAN
	SATUL PÂRÂU VIU	SATUL BÂRZEIU	SATUL BERLEȘTI	SATUL GÂLCEȘTI	SATUL LIHULEȘTI	SATUL SCRADA	SATUL SCURTU	TOTAL INTRAVILAN	
	HA	HA	HA	HA	HA	HA	HA	HA	
1. ZONĂ DE LOCUINȚE ȘI FUNCȚIUNI COMPLEMENTARE	60.11	46.80	86.62	52.65	136.52	76.91	33.48	493.09	85.69
2. ZONĂ INSTITUȚII ȘI SERVICII DE INTERES PUBLIC	3.28	0.10	0.22	0.13	0.81	0.52	0.17	5.23	0.91
3. ZONĂ MULTIFUNCȚIONALĂ LOCUINȚE, INSTITUȚII ȘI SERVICII	4.80	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	4.80	0.83
4. ZONĂ UNITĂȚI INDUSTRIALE ȘI DEPOZITE	0.06	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.06	0.01
5. ZONĂ MULTIFUNCȚIONALĂ INDUSTRIE, DEPOZITE, COMERT	9.56	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	9.56	1.66
6. UNITĂȚI AGRO - ZOOTEHNICE	0.00	0.11	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.11	0.02
7. ZONĂ CĂI DE COMUNICAȚIE ȘI TRANSPORT DIN CARE: RUTIER	7.14	3.33	8.19	6.05	13.51	8.18	2.69	49.09	8.53
8. ZONĂ SPAȚII VERZI, SPORT, AGREMENT, PROTECȚIE	5.21	0.00	0.49	0.68	0.26	0.00	0.00	6.64	1.15
9. ZONĂ CONSTRUCȚII TEHNICO -EDILITARE	0.00	0.00	0.00	0.55	0.76	0.00	0.60	1.91	0.33
10. ZONĂ GOSPODĂRIE COMUNALĂ - CIMITIRE	0.52	0.00	0.38	0.38	0.18	0.27	0.00	1.73	0.30
11. S - ZONĂ CU DESTINAȚIE SPECIALĂ	0.07	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.07	0.01
12. APE	0.61	0.38	0.51	0.29	0.48	0.59	0.26	3.12	0.54
13. ZONĂ TERENURI LIBERE	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
TOTAL TERITORIU INTRAVILAN	91.36	50.72	96.41	60.73	152.52	86.47	37.20	575.41	100.00

**BILANȚ TERITORIAL
SATUL PÂRÂU VIU – COMUNA BERLEȘTI
SITUAȚIA PROPUȘĂ**

ZONE FUNCȚIONALE	SATUL PÂRÂU VIU	
	PROPUȘ	
	HA	%
1. ZONĂ DE LOCUINȚE ȘI FUNCȚIUNI COMPLEMENTARE	60.11	65.79
2. ZONĂ INSTITUȚII ȘI SERVICII DE INTERES PUBLIC	3.28	3.59
3. ZONĂ MULTIFUNCȚIONALĂ LOCUINȚE, INSTITUȚII ȘI SERVICII	4.80	5.25
4. ZONĂ UNITĂȚI INDUSTRIALE ȘI DEPOZITE	0.06	0.07
5. ZONĂ MULTIFUNCȚIONALĂ INDUSTRIE, DEPOZITE, COMERȚ	9.56	10.46
6. UNITĂȚI AGRO - ZOOTEHNICE	0.00	0.00
7. ZONĂ CĂI DE COMUNICAȚIE ȘI TRANSPORT DIN CARE: RUTIER	7.14	7.82
8. ZONĂ SPAȚII VERZI, SPORT, AGREMENT, PROTECȚIE	5.21	5.70
9. ZONĂ CONSTRUCȚII TEHNICO - EDILITARE	0.00	0.00
10. ZONĂ GOSPODĂRIE COMUNALĂ - CIMITIRE	0.52	0.57
11. S - ZONĂ CU DESTINAȚIE SPECIALĂ	0.07	0.08
12. APE	0.61	0.67
13. ZONĂ TERENURI LIBERE	0.00	0.00
TOTAL TERITORIU INTRAVILAN	91.36	100.00

Suprafețele de intravilan propuse pentru construcții sunt, în general, cele care actualmente sunt libere de construcții, urmând ca pe măsura autorizării acestea să fie scoase din circuitul agricol.

În general se propune o folosire eficientă a intravilanului existent, extinderea acestuia fiind propusă pentru reglementarea situațiilor amintite anterior.

Satul Pârâu Viu cuprinde cele mai importante dotări ale localității dar și cele de interes comunal, toate indicate în planșa de «Reglementări».

Modul de ocupare a terenului în zonele de locuit existente indică faptul că organizarea acestora nu s-a făcut după o parcelare prestabilită – parcelele de teren aferente locuințelor sunt inegale, neordonate, dar aliniate la străzile de acces.

**BILANȚ TERITORIAL
SATUL BÂRZEIU – COMUNA BERLEȘTI
SITUAȚIA PROPUȘĂ**

ZONE FUNCȚIONALE	SATUL BÂRZEIU	
	PROPUȘ	
	HA	%
1. ZONĂ DE LOCUINȚE ȘI FUNCȚIUNI COMPLEMENTARE	46.80	92.27
2. ZONĂ INSTITUȚII ȘI SERVICII DE INTERES PUBLIC	0.10	0.20
3. ZONĂ MULTIFUNCȚIONALĂ LOCUINȚE, INSTITUȚII ȘI SERVICII	0.00	0.00
4. ZONĂ UNITĂȚI INDUSTRIALE ȘI DEPOZITE	0.00	0.00
5. ZONĂ MULTIFUNCȚIONALĂ INDUSTRIE, DEPOZITE, COMERȚ	0.00	0.00
6. UNITĂȚI AGRO - ZOOTEHNICE	0.11	0.22
7. ZONĂ CĂI DE COMUNICAȚIE ȘI TRANSPORT DIN CARE: RUTIER	3.33	6.57
8. ZONĂ SPAȚII VERZI, SPORT, AGREMENT, PROTECȚIE	0.00	0.00
9. ZONĂ CONSTRUCȚII TEHNICO - EDILITARE	0.00	0.00
10. ZONĂ GOSPODĂRIE COMUNALĂ - CIMITIRE	0.00	0.00
11. S - ZONĂ CU DESTINAȚIE SPECIALĂ	0.00	0.00
12. APE	0.38	0.75
13. ZONĂ TERENURI LIBERE	0.00	0.00
TOTAL TERITORIU INTRAVILAN	50.72	100.00

**BILANȚ TERITORIAL
SATUL BERLEȘTI – COMUNA BERLEȘTI
SITUAȚIA PROPUȘĂ**

ZONE FUNCȚIONALE	SATUL BERLEȘTI	
	PROPUS	
	HA	%
1. ZONĂ DE LOCUINȚE ȘI FUNCȚIUNI COMPLEMENTARE	86.62	89.85
2. ZONĂ INSTITUȚII ȘI SERVICII DE INTERES PUBLIC	0.22	0.23
3. ZONĂ MULTIFUNCȚIONALĂ LOCUINȚE, INSTITUȚII ȘI SERVICII	0.00	0.00
4. ZONĂ UNITĂȚI INDUSTRIALE ȘI DEPOZITE	0.00	0.00
5. ZONĂ MULTIFUNCȚIONALĂ INDUSTRIE, DEPOZITE, COMERȚ	0.00	0.00
6. UNITĂȚI AGRO - ZOOTEHNICE	0.00	0.00
7. ZONĂ CĂI DE COMUNICAȚIE ȘI TRANSPORT DIN CARE: RUTIER	8.19	8.49
8. ZONĂ SPAȚII VERZI, SPORT, AGREMENT, PROTECȚIE	0.49	0.51
9. ZONĂ CONSTRUCȚII TEHNICO - EDILITARE	0.00	0.00
10. ZONĂ GOSPODĂRIE COMUNALĂ - CIMITIRE	0.38	0.39
11. S - ZONĂ CU DESTINAȚIE SPECIALĂ	0.00	0.00
12. APE	0.51	0.53
13. ZONĂ TERENURI LIBERE	0.00	0.00
TOTAL TERITORIU INTRAVILAN	96.41	100.00

**BILANȚ TERITORIAL
SATUL GÂLCEȘTI – COMUNA BERLEȘTI
SITUAȚIA PROPUȘĂ**

ZONE FUNCȚIONALE	SATUL GÂLCEȘTI	
	PROPUȘ	
	HA	%
1. ZONĂ DE LOCUINȚE ȘI FUNCȚIUNI COMPLEMENTARE	52.65	86.70
2. ZONĂ INSTITUȚII ȘI SERVICII DE INTERES PUBLIC	0.13	0.21
3. ZONĂ MULTIFUNCȚIONALĂ LOCUINȚE, INSTITUȚII ȘI SERVICII	0.00	0.00
4. ZONĂ UNITĂȚI INDUSTRIALE ȘI DEPOZITE	0.00	0.00
5. ZONĂ MULTIFUNCȚIONALĂ INDUSTRIE, DEPOZITE, COMERȚ	0.00	0.00
6. UNITĂȚI AGRO - ZOOTEHNICE	0.00	0.00
7. ZONĂ CĂI DE COMUNICAȚIE ȘI TRANSPORT DIN CARE: RUTIER	6.05	9.96
8. ZONĂ SPAȚII VERZI, SPORT, AGREMENT, PROTECȚIE	0.68	1.12
9. ZONĂ CONSTRUCȚII TEHNICO - EDILITARE	0.55	0.91
10. ZONĂ GOSPODĂRIE COMUNALĂ - CIMITIRE	0.38	0.63
11. S - ZONĂ CU DESTINAȚIE SPECIALĂ	0.00	0.00
12. APE	0.29	0.48
13. ZONĂ TERENURI LIBERE	0.00	0.00
TOTAL TERITORIU INTRAVILAN	60.73	100.00

**BILANȚ TERITORIAL
SATUL LIHULEȘTI – COMUNA BERLEȘTI
SITUAȚIA PROPUȘĂ**

ZONE FUNCȚIONALE	SATUL LIHULEȘTI	
	PROPUȘ	
	HA	%
1. ZONĂ DE LOCUINȚE ȘI FUNCȚIUNI COMPLEMENTARE	136.52	89.51
2. ZONĂ INSTITUȚII ȘI SERVICII DE INTERES PUBLIC	0.81	0.53
3. ZONĂ MULTIFUNCȚIONALĂ LOCUINȚE, INSTITUȚII ȘI SERVICII	0.00	0.00
4. ZONĂ UNITĂȚI INDUSTRIALE ȘI DEPOZITE	0.00	0.00
5. ZONĂ MULTIFUNCȚIONALĂ INDUSTRIE, DEPOZITE, COMERȚ	0.00	0.00
6. UNITĂȚI AGRO - ZOOTEHNICE	0.00	0.00
7. ZONĂ CĂI DE COMUNICAȚIE ȘI TRANSPORT DIN CARE: RUTIER	13.51	8.86
8. ZONĂ SPAȚII VERZI, SPORT, AGREMENT, PROTECȚIE	0.26	0.17
9. ZONĂ CONSTRUCȚII TEHNICO - EDILITARE	0.76	0.50
10. ZONĂ GOSPODĂRIE COMUNALĂ - CIMITIRE	0.18	0.12
11. S - ZONĂ CU DESTINAȚIE SPECIALĂ	0.00	0.00
12. APE	0.48	0.31
13. ZONĂ TERENURI LIBERE	0.00	0.00
TOTAL TERITORIUL INTRAVILAN	152.52	100.00

**BILANȚ TERITORIAL
SATUL SCRADA – COMUNA BERLEȘTI
SITUAȚIA PROPUȘĂ**

ZONE FUNCȚIONALE	SATUL SCRADA	
	PROPUȘ	
	HA	%
1. ZONĂ DE LOCUINȚE ȘI FUNCȚIUNI COMPLEMENTARE	76.91	88.94
2. ZONĂ INSTITUȚII ȘI SERVICII DE INTERES PUBLIC	0.52	0.60
3. ZONĂ MULTIFUNCȚIONALĂ LOCUINȚE, INSTITUȚII ȘI SERVICII	0.00	0.00
4. ZONĂ UNITĂȚI INDUSTRIALE ȘI DEPOZITE	0.00	0.00
5. ZONĂ MULTIFUNCȚIONALĂ INDUSTRIE, DEPOZITE, COMERȚ	0.00	0.00
6. UNITĂȚI AGRO - ZOOTEHNICE	0.00	0.00
7. ZONĂ CĂI DE COMUNICAȚIE ȘI TRANSPORT DIN CARE: RUTIER	8.18	9.46
8. ZONĂ SPAȚII VERZI, SPORT, AGREMENT, PROTECȚIE	0.00	0.00
9. ZONĂ CONSTRUCȚII TEHNICO - EDILITARE	0.00	0.00
10. ZONĂ GOSPODĂRIE COMUNALĂ - CIMITIRE	0.27	0.31
11. S - ZONĂ CU DESTINAȚIE SPECIALĂ	0.00	0.00
12. APE	0.59	0.68
13. ZONĂ TERENURI LIBERE	0.00	0.00
TOTAL TERITORIU INTRAVILAN	86.47	100.00

**BILANȚ TERITORIAL
SATUL SCURTU – COMUNA BERLEȘTI
SITUAȚIA PROPUȘĂ**

ZONE FUNCȚIONALE	SATUL SCURTU	
	PROPUȘ	
	HA	%
1. ZONĂ DE LOCUINȚE ȘI FUNCȚIUNI COMPLEMENTARE	33.48	90.00
2. ZONĂ INSTITUȚII ȘI SERVICII DE INTERES PUBLIC	0.17	0.46
3. ZONĂ MULTIFUNCȚIONALĂ LOCUINȚE, INSTITUȚII ȘI SERVICII	0.00	0.00
4. ZONĂ UNITĂȚI INDUSTRIALE ȘI DEPOZITE	0.00	0.00
5. ZONĂ MULTIFUNCȚIONALĂ INDUSTRIE, DEPOZITE, COMERT	0.00	0.00
6. UNITĂȚI AGRO - ZOOTEHNICE	0.00	0.00
7. ZONĂ CĂI DE COMUNICAȚIE ȘI TRANSPORT DIN CARE: RUTIER	2.69	7.23
8. ZONĂ SPAȚII VERZI, SPORT, AGREMENT, PROTECȚIE	0.00	0.00
9. ZONĂ CONSTRUCȚII TEHNICO - EDILITARE	0.60	1.61
10. ZONĂ GOSPODĂRIE COMUNALĂ - CIMITIRE	0.00	0.00
11. S - ZONĂ CU DESTINAȚIE SPECIALĂ	0.00	0.00
12. APE	0.26	0.70
13. ZONĂ TERENURI LIBERE	0.00	0.00
TOTAL TERITORIUL INTRAVILAN	37.20	100.00

Introducerile în intravilanul existent au fost conforme cu opțiunile locuitorilor comunei și cu propunerile prezentului plan urbanistic.

EXTINDERI INTRAVILAN

Ca urmare a necesităților de dezvoltare, zonele funcționale vor suferi modificări în structura și mărimea lor. Astfel, la stabilirea limitelor intravilanului propus, s-a avut în vedere includerea tuturor suprafețelor de teren ocupate de construcții, amenajări, precum și suprafețele necesare dezvoltării pe o perioadă de 5-10 ani.

Introducerile în intravilanul propus au fost conforme cu opțiunile locuitorilor comunei și cu propunerile autorităților locale. Terenurile introduse în teritoriu intravilan și care în prezent sunt în folosință agricolă vor căpăta destinația de construire locuințe sau pentru alte investiții cu caracter economic conform prevederilor Planului Urbanistic General.

**Zonarea teritoriului intravilan al comunei Berlești propus prin PUG
Satul Pârâu Viu**

nr. crt.	Zone funcționale	Suprafață intravilan				
		Existent		Propus	Total	
		[ha]	[%]	[ha]	[ha]	[%]
Sat Pârâu Viu						
1	Zonă locuințe și funcțiuni complementare	36.45	52.00	23.66	60.11	65.79
2	Zonă instituții și servicii de interes public	0.73	1.04	2.55	3.28	3.59
3	Zonă multifuncțională locuințe, instituții și servicii publice	0.00	0.00	4.80	4.80	5.25
4	Zonă unitati industriale si depozite	0.06	0.09	0.00	0.06	0.07
5	Zonă multifuncțională, industrie, comerț, servicii, birouri	0.00	0.00	9.56	9.56	10.46
6	Unități agro-zootehnice	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
7	Căi de comunicații și transport – rutier	5.41	7.72	1.73	7.14	7.82
8	Spații verzi,sport, agrement	4.68	6.68	0.53	5.21	5.70
9	Construcții tehnico-edilitare	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
10	Gospodărire comunală (cimitire)	0.52	0.74	0.00	0.52	0.57
11	S - Zonă cu destinație specială	0.07	0.10	0.00	0.07	0.08
12	Ape	0.45	0.64	0.16	0.61	0.67
13	Terenuri libere*	21.73	31.00	-21.73	0.00	0.00
Total sat Pârâu Viu		70.10	100.00	21.26	91.36	100.00

* se redistribuie în noul intravilan

**Zonarea teritoriului intravilan al comunei Berlești propus prin PUG
Satul Bârzeiu**

nr. crt.	Zone funcționale	Suprafață intravilan				
		Existent		Propus	Total	
		[ha]	[%]	[ha]	[ha]	[%]
Sat Bârzeiu						
1	Zonă locuințe și funcțiuni complementare	31.78	68.67	15.02	46.80	92.27
2	Zonă instituții și servicii de interes public	0.10	0.22	0.00	0.10	0.20
3	Zonă multifuncțională locuințe, instituții și servicii publice	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4	Zonă unitati industriale si depozite	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
5	Zonă multifuncțională, industrie, comerț, servicii, birouri	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
6	Unități agro-zootehnice	0.11	0.24	0.00	0.11	0.22
7	Căi de comunicații și transport – rutier	3.19	6.89	0.14	3.33	6.57
8	Spații verzi,sport, agrement	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
9	Construcții tehnico-edilitare	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
10	Gospodărire comunală (cimitire)	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
11	S - Zonă cu destinație specială	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
12	Ape	0.36	0.78	0.02	0.38	0.75
13	Terenuri libere*	10.74	23.21	-10.74	0.00	0.00
Total sat Bârzeiu		46.28	100.00	4.44	50.72	100.00

* se redistribuie în noul intravilan

**Zonarea teritoriului intravilan al comunei Berlești propus prin PUG
Satul Berlești**

nr. crt.	Zone funcționale	Suprafață intravilan				
		Existent		Propus	Total	
		[ha]	[%]	[ha]	[ha]	[%]
Sat Berlești						
1	Zonă locuințe și funcțiuni complementare	55.21	58.17	31.41	86.62	89.85
2	Zonă instituții și servicii de interes public	0.22	0.23	0.00	0.22	0.23
3	Zonă multifuncțională locuințe, instituții și servicii publice	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4	Zonă unitati industriale si depozite	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
5	Zonă multifuncțională, industrie, comerț, servicii, birouri	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
6	Unități agro-zootehnice	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
7	Căi de comunicații și transport – rutier	7.93	8.36	0.26	8.19	8.49
8	Spații verzi,sport, agrement	0.00	0.00	0.49	0.49	0.51
9	Construcții tehnico-edilitare	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
10	Gospodărire comunală (cimitire)	0.30	0.32	0.08	0.38	0.39
11	S - Zonă cu destinație specială	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
12	Ape	0.48	0.51	0.03	0.51	0.53
13	Terenuri libere*	30.77	32.42	-30.77	0.00	0.00
Total satul Berlești		94.91	100.00	1.50	96.41	100.00

* se redistribuie în noul intravilan

**Zonarea teritoriului intravilan al comunei Berlești propus prin PUG
Satul Gâlcești**

nr. crt.	Zone funcționale	Suprafață intravilan				
		Existent		Propus	Total	
		[ha]	[%]	[ha]	[ha]	[%]
Sat Gâlcești						
1	Zonă locuințe și funcțiuni complementare	34.30	67.57	18.35	52.65	86.70
2	Zonă instituții și servicii de interes public	0.07	0.14	0.06	0.13	0.21
3	Zonă multifuncțională locuințe, instituții și servicii publice	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4	Zonă unitati industriale si depozite	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
5	Zonă multifuncțională, industrie, comerț, servicii, birouri	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
6	Unități agro-zootehnice	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
7	Căi de comunicații și transport – rutier	5.26	10.36	0.79	6.05	9.96
8	Spații verzi,sport, agrement	0.00	0.00	0.68	0.68	1.12
9	Construcții tehnico-edilitare	0.00	0.00	0.55	0.55	0.91
10	Gospodărire comunală (cimitire)	0.29	0.57	0.09	0.38	0.63
11	S - Zonă cu destinație specială	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
12	Ape	0.28	0.55	0.01	0.29	0.48
13	Terenuri libere*	10.56	20.80	-10.56	0.00	0.00
Total satul Gâlcești		50.76	100.00	9.97	60.73	100.00

* se redistribuie în noul intravilan

**Zonarea teritoriului intravilan al comunei Berlești propus prin PUG
Satul Lihulești**

nr. crt.	Zone funcționale	Suprafață intravilan				
		Existent		Propus	Total	
		[ha]	[%]	[ha]	[ha]	[%]
Satul Lihulești						
1	Zonă locuințe și funcțiuni complementare	100.60	69.34	35.92	136.52	89.51
2	Zonă instituții și servicii de interes public	0.81	0.56	0.00	0.81	0.53
3	Zonă multifuncțională locuințe, instituții și servicii publice	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4	Zonă unitati industriale si depozite	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
5	Zonă multifuncțională, industrie, comerț, servicii, birouri	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
6	Unități agro-zootehnice	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
7	Căi de comunicații și transport – rutier	12.25	8.44	1.26	13.51	8.86
8	Spații verzi,sport, agrement	0.00	0.00	0.26	0.26	0.17
9	Construcții tehnico-edilitare	0.73	0.50	0.03	0.76	0.50
10	Gospodărire comunală (cimitire)	0.18	0.12	0.00	0.18	0.12
11	S - Zonă cu destinație specială	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
12	Ape	0.54	0.37	-0.06	0.48	0.31
13	Terenuri libere*	29.98	20.66	-29.98	0.00	0.00
Total satul Lihulești		145.09	100.00	7.43	152.52	100.00

* se redistribuie în noul intravilan

**Zonarea teritoriului intravilan al comunei Berlești propus prin PUG
Satul Scrada**

nr. crt.	Zone funcționale	Suprafață intravilan				
		Existent		Propus	Total	
		[ha]	[%]	[ha]	[ha]	[%]
Sat Scrada						
1	Zonă locuințe și funcțiuni complementare	46.00	53.89	30.91	76.91	88.94
2	Zonă instituții și servicii de interes public	0.52	0.61	0.00	0.52	0.60
3	Zonă multifuncțională locuințe, instituții și servicii publice	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4	Zonă unitati industriale si depozite	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
5	Zonă multifuncțională, industrie, comerț, servicii, birouri	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
6	Unități agro-zootehnice	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
7	Căi de comunicații și transport – rutier	8.12	9.51	0.06	8.18	9.46
8	Spații verzi,sport, agrement	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
9	Construcții tehnico-edilitare	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
10	Gospodărire comunală (cimitire)	0.22	0.26	0.05	0.27	0.31
11	S - Zonă cu destinație specială	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
12	Ape	0.59	0.69	0.00	0.59	0.68
13	Terenuri libere*	29.91	35.04	-29.91	0.00	0.00
Total satul Scrada		85.36	100.00	1.11	86.47	100.00

* se redistribuie în noul intravilan

**Zonarea teritoriului intravilan al comunei Berlești propus prin PUG
Satul Scurtu**

nr. crt.	Zone funcționale	Suprafață intravilan				
		Existent		Propus	Total	
		[ha]	[%]	[ha]	[ha]	[%]
Sat Scurtu						
1	Zonă locuințe și funcțiuni complementare	17.88	65.02	15.60	33.48	90.00
2	Zonă instituții și servicii de interes public	0.17	0.62	0.00	0.17	0.46
3	Zonă multifuncțională locuințe, instituții și servicii publice	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4	Zonă unitati industriale si depozite	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
5	Zonă multifuncțională, industrie, comerț, servicii, birouri	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
6	Unități agro-zootehnice	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
7	Căi de comunicații și transport – rutier	2.17	7.89	0.52	2.69	7.23
8	Spații verzi,sport, agrement	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
9	Construcții tehnico-edilitare	0.00	0.00	0.60	0.60	1.61
10	Gospodărire comunală (cimitire)	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
11	S - Zonă cu destinație specială	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
12	Ape	0.14	0.51	0.12	0.26	0.70
13	Terenuri libere*	7.14	25.96	-7.14	0.00	0.00
Total satul Scurtu		27.50	100.00	9.70	37.20	100.00

* se redistribuie în noul intravilan

Propuneri pentru intravilanul comunei

Satul Pârâu Viu

Suprafața acestor trupuri (incluse în zonele funcționale ale bilanțului teritorial) provine în principal din terenurile cu destinație agricolă existente în extravilan.

Redistribuirea suprafețelor, pe zone funcționale, la nivelul intravilanului propus pentru satul Pârâu Viu este următoarea:

- **Zonă locuințe și funcțiuni complementare.** Se propune extinderea zonei de locuit de la suprafața de 36,45 ha la suprafața de 60,11 ha. Extinderea se va face cu 23,66 ha care provine din redistribuirea suprafeței de 21,73 ha din terenuri libere existente în intravilan și din terenuri libere extravilane.
- **Zonă instituții și servicii de interes public.** Se propune extinderea zonei de instituții și servicii de interes public de la suprafața de 0,73 ha la suprafața de 3,28 ha. Extinderea se va face cu 2,55 ha care provine din terenuri libere din intravilan.
- **Zonă multifuncțională locuințe, instituții și servicii publice.** Pentru această zonă se propune o suprafață de 4,80 ha, provenită din terenuri libere intravilane.
- **Zonă unități industriale.** Zona rămâne neschimbată.
- **Zonă multifuncțională industrie, comerț, servicii și birouri.** Pentru această zonă se propune o suprafață de 8,56 ha, provenită din terenuri libere extravilane.
- **Căi de comunicații și transport: rutier.** Suprafață propusă în intravilan de 1,73 ha provine din amenajarea sistemului rutier conform profilelor transversale caracteristice pentru artere carosabile de categoria a-II-a și a-III-a și din echiparea cu artere rutiere a terenurilor trecute din extravilan în intravilan.
- **Spații verzi, sport, agrement.** Zona se va extinde cu 0,53 ha provenite din zona de protecție a drumului județean și a spațiilor verzi amenajate în incinta instituțiilor publice.
- **Gospodărire comunală (cimitire).** Zona rămâne neschimbată.
- **S - Zonă cu destinație specială.** Zona rămâne neschimbată.
- **Ape.** Zona se mărește cu 0,16 ha care provin din includerea în intravilan a terenurilor cu ape existente.

Satul Bârzeiu

Suprafețele propuse pentru a fi introduse în intravilan pe zone funcționale sunt următoarele:

- **Zonă locuințe și funcțiuni complementare.** Se propune extinderea zonei de locuit de la suprafața de 31,78 ha la suprafața de 46,80 ha. Extinderea se va face cu 15,02 ha care provin din redistribuirea suprafeței de 10,74 ha din terenuri libere existente în intravilan și din terenuri libere extravilane.
- **Zonă instituții și servicii de interes public.** Zona rămâne neschimbată.
- **Zonă unități agro-zootehnice.** Zona rămâne neschimbată.

- **Căi de comunicații și transport: rutier.** Suprafață propusă în intravilan de 0,14 ha provine din amenajarea sistemului rutier conform profilelor transversale caracteristice pentru artere carosabile de categoria a-II-a și a-III-a și din echiparea cu artere rutiere a terenurilor trecute din extravilan în intravilan.
- **Ape.** Zona se mărește cu 0,02 ha care provin din introducerea în intravilan a terenurilor cu ape existente.

Satul Berlești

Suprafețele propuse pentru a fi introduse în intravilan pe zone funcționale sunt următoarele:

- **Zonă locuințe și funcțiuni complementare.** Se propune extinderea zonei de locuit de la suprafața de 55,21 ha la suprafața de 86,62 ha. Extinderea se va face cu 31,41 ha care provin din redistribuirea suprafeței de 30,77 ha din terenuri libere existente în intravilan și din terenuri libere extravilane.
- **Zonă instituții și servicii de interes public.** Zona rămâne neschimbată.
- **Căi de comunicații și transport: rutier.** Suprafață propusă în intravilan de 0,26 ha provine din amenajarea sistemului rutier conform profilelor transversale caracteristice pentru artere carosabile de categoria a-II-a și a-III-a și din echiparea cu artere rutiere a terenurilor trecute din extravilan în intravilan.
- **Spații verzi, sport, agrement.** Zona se va extinde cu 0,49 ha provenite din spațiile verzi din zona de protecție a cursului de apă și a spațiilor verzi amenajate în incinta instituțiilor publice.
- **Gospodărire comunală (cimitire).** Zona se mărește cu 0,08 ha datorită corectării limitei intravilanului conform conturului cimitirului existent.
- **Ape.** Zona se mărește cu 0,03 ha care provin din introducerea în intravilan a terenurilor cu ape existente.

Satul Gâlcești

Suprafețele propuse pentru a fi introduse în intravilan pe zone funcționale sunt următoarele:

- **Zonă locuințe și funcțiuni complementare.** Se propune extinderea zonei de locuit de la suprafața de 34,30 ha la suprafața de 52,65 ha. Extinderea se va face cu 18,35 ha care provin din redistribuirea suprafeței de 10,56 ha din terenuri libere existente în intravilan și din terenuri libere extravilane.
- **Zonă instituții și servicii de interes public.** Se propune extinderea zonei de instituții și servicii de interes public de la suprafața de 0,07 ha la suprafața de

0,13 ha. Extinderea se va face cu 0,06 ha datorită corectării limitei intravilanului conform conturului bisericii existente.

- **Căi de comunicații și transport: rutier.** Suprafață propusă în intravilan de 0,79 ha provine din amenajarea sistemului rutier conform profilelor transversale caracteristice pentru artere carosabile de categoria a-II-a și a-III-a și din echiparea cu artere rutiere a terenurilor trecute din extravilan în intravilan.
- **Zonă de construcții tehnico-edilitare.** Pentru această zonă de propun 0,55 ha pentru stația de epurare.
- **Spații verzi, sport, agrement.** Zona se va extinde cu 0,68 ha provenite din zona de protecție a cursului de apă.
- **Gospodărire comunală (cimitire).** Zona se mărește cu 0,09 ha datorită corectării limitei intravilanului conform conturului cimitirului existent.
- **Ape.** Zona se mărește cu 0,01 ha care provin din introducerea în intravilan a terenurilor cu ape existente.

Satul Lihulești

Suprafețele propuse pentru a fi introduse în intravilan pe zone funcționale sunt următoarele:

- **Zonă locuințe și funcțiuni complementare.** Se propune extinderea zonei de locuit de la suprafața de 100,60 ha la suprafața de 136,52 ha. Extinderea se va face cu 35,92 ha care provin din redistribuirea suprafeței de 29,98 ha din terenuri libere existente în intravilan și din terenuri libere extravilane.
- **Zonă instituții și servicii de interes public.** Această zonă rămâne neschimbată.
- **Căi de comunicații și transport: rutier, feroviar.** Suprafață propusă în intravilan de 1,26 ha provine din amenajarea sistemului rutier conform profilelor transversale caracteristice pentru artere carosabile de categoria a-II-a și a-III-a și din echiparea cu artere rutiere a terenurilor trecute din extravilan în intravilan.
- **Spații verzi, sport, agrement.** Zona se va extinde cu 0,26 ha provenite din zona de protecție a drumului județean și a spațiilor verzi amenajate în incinta instituțiilor publice.
- **Spații verzi, sport, agrement.** Zona se va extinde cu 0,26 ha provenite din zona de protecție a drumului județean și a spațiilor verzi amenajate în incinta instituțiilor publice.

- **Zonă de construcții tehnico-edilitare.** Zona se va extinde cu 0,03 ha datorită corectării limitei intravilanului conform conturului construcțiilor tehnico-edilitare existente.
- **Gospodărire comunală (cimitire).** Această zonă rămâne neschimbată.
- **Ape.** Zona se micșorează cu 0,06 ha care provin din excluderea din intravilan a terenurilor cu ape existente.

Satul Scrada

Suprafața acestor trupuri (incluse în zonele funcționale ale bilanțului teritorial) provine în principal din terenurile cu destinație agricolă existente în extravilan.

- **Zonă locuințe și funcțiuni complementare.** Se propune extinderea zonei de locuit de la suprafața de 46,00 ha la suprafața de 76,91 ha. Extinderea se va face cu 30,91 ha care provin din redistribuirea suprafeței de 29,91 ha din terenuri libere existente în intravilan și din terenuri libere extravilane.
- **Zonă instituții și servicii de interes public.** Această zonă rămâne neschimbată.
- **Căi de comunicații și transport: rutier.** Suprafață propusă în intravilan de 0,06 ha provine din amenajarea sistemului rutier conform profilelor transversale caracteristice pentru artere carosabile de categoria a-II-a și a-III-a și din echiparea cu artere rutiere a terenurilor trecute din extravilan în intravilan.
- **Gospodărire comunală (cimitire).** Zona se mărește cu 0,05 ha datorită corectării limitei intravilanului conform conturului cimitirului existent.
- **Ape.** Această zonă rămâne neschimbată.

Satul Scurtu

Suprafața acestor trupuri (incluse în zonele funcționale ale bilanțului teritorial) provine în principal din terenurile cu destinație agricolă existente în extravilan.

Redistribuirea suprafețelor, pe zone funcționale, la nivelul intravilanului propus pentru satul Scurtu este următoarea:

- **Zonă locuințe și funcțiuni complementare.** Se propune extinderea zonei de locuit de la suprafața de 17,88 ha la suprafața de 33,48 ha. Extinderea se va face cu 15,60 ha care provin din redistribuirea suprafeței de 7,14 ha din terenuri libere existente în intravilan și din terenuri libere extravilane.
- **Zonă instituții și servicii de interes public.** Această zonă rămâne neschimbată.
- **Căi de comunicații și transport: rutier.** Suprafață propusă în intravilan de 0,52 ha provine din amenajarea sistemului rutier conform profilelor transversale

caracteristice pentru artere carosabile de categoria a-II-a și a-III-a și din echiparea cu artere rutiere a terenurilor trecute din extravilan în intravilan.

- **Zonă de construcții tehnico-edilitare.** Zona se va extinde cu 0,60 ha datorită introducerii în intravilan a gospodăriei de apă și a puțurilor forate existente.
- **Ape.** Zona se mărește cu 0,12 ha care provin din introducerea în intravilan a terenurilor cu ape existente.

La nivelul întregii comune situația terenurilor cuprinse în intravilanul propus se va prezenta astfel:

Zonarea teritoriului intravilan al comunei Berlești propus prin PUG

nr. crt.	Zone funcționale	Suprafață intravilan				
		Existent		Propus	Total	
		[ha]	[%]	[ha]	[ha]	[%]
Comuna Berlești						
1	Zonă locuințe și funcțiuni complementare	322.22	61.97	170.87	493.09	85.69
2	Zonă instituții și servicii de interes public	2.62	0.50	2.61	5.23	0.91
3	Zonă multifuncțională locuințe, instituții și servicii publice	0.00	0.00	4.80	4.80	0.83
4	Zonă unitati industriale si depozite	0.06	0.01	0.00	0.06	0.01
5	Zonă multifuncțională, industrie, comerț, servicii, birouri	0.00	0.00	9.56	9.56	1.66
6	Unități agro-zootehnice	0.11	0.02	0.00	0.11	0.02
7	Căi de comunicații și transport – rutier	44.33	8.53	4.76	49.09	8.53
8	Spații verzi,sport, agrement	4.68	0.90	1.96	6.64	1.15
9	Construcții tehnico-edilitare	0.73	0.14	1.18	1.91	0.33
10	Gospodărire comunală (cimitire)	1.51	0.29	0.22	1.73	0.30
11	S - Zonă cu destinație specială	0.07	0.01	0.00	0.07	0.01
12	Ape	2.84	0.55	0.28	3.12	0.54
13	Terenuri libere*	140.83	27.08	-140.83	0.00	0.00
Total comuna Berlești		520.00	100.00	55.41	575.41	100.00

* se redistribuie în noul intravilan

Față de suprafețele centralizate la nivelul Planului Urbanistic General al Comunei Berlești – ediția 1999 au apărut unele diferențe la nivelul suprafețelor cuprinse în intravilanul existent datorită suportului topografic în sistem stereo 70 (plan reactualizat pe suport GIS), folosit în redactarea actualei documentații de urbanism.

Au aparut extinderi semnificative ale suprafeței cuprinse în intravilanele celor șapte sate ale comunei Berlești, extinderile s-au făcut la nivelul trupurilor aferente localităților, rezultând din corectarea traseului intravilanului în funcție de limitele de proprietate și din trasarea limitei intravilanului conform hărților cadastrale în coordonate stereografice 1970.

3.7.1 INTERDICTII TEMPORARE DE CONSTRUIRE

În intravilanele propuse nu au fost instituite restricții temporare de construire, pentru zonele care necesită studii de aprofundare (PUZ/PUD), referitoare la organizarea circulației rutiere, echipării edilitare a teritoriului și amplasării obiectivelor de utilitate publică propuse la nivelul comunei. Nu s-a instituit interdicție temporară de construire până la întocmirea documentațiilor de urbanism P.U.Z./P.U.D. pentru suprafețele de teren aferente extinderilor mari de intravilan, unde trebuie reglementată circulația rutieră, echiparea edilitară și dotarea zonei cu instituții de utilitate publică care să deservească locuitorii zonei.

3.7.2 INTERDICȚII DEVINITIVE DE CONSTRUIRE

În intravilanul propus au mai fost instituite interdicții definitive de construire pe terenurile afectate de culoarele de protecție aferent liniilor electrice aeriene de înaltă tensiune de 100 și 20 kv. S-a instituit interdicție definitivă de construire pentru locuințe în zona de protecție sanitară a gospodăriilor de apă 15,00 m față de incintă, a cimitirului 50,00 m față de incintă, 100,00 m în zona de protecție a stațiilor de epurare și 100,00 m în jurul terenurilor aferente zonei cu destinație specială aparținând M.Ap.N. unde construirea parcurilor eoliene și fotovoltaice pe teritoriul administrativ al comunei poate fi făcută doar cu avizul Statului Major General dacă este cazul.

S-a instituit interdicție definitivă de construire pe acele terenuri afectate de culoarul de protecție (siguranță) aferent liniilor electrice aeriene de medie și mare tensiune.

Unul dintre obiectivele de bază ale Planului Urbanistic General îl constituie organizarea zonelor funcționale în teritoriul intravilan propus pentru satele comunei Berlești.

Organizarea zonelor funcționale a avut în vedere analiza situației existente specifice, asigurarea legăturilor între diferitele zone funcționale ale localităților, dezvoltarea armonioasă în perspectivă a zonelor funcționale în cadrul acestora.

Suprafețele de intravilan propuse pentru construcții sunt în general cele care actualmente sunt libere de construcții, urmând ca pe măsura autorizării acestea să fie scoase din circuitul agricol.

Se propune creșterea suprafețelor de teren alocate zonelor multifuncționale în vederea atragerii de investiții din partea investitorilor particulari, a unităților agro-zootehnice, instituțiilor de interes public, locuințelor și funcțiunilor complementare acestora, construcțiilor tehnico-edilitare și de gospodărire comunală. În general se propune o folosire eficientă a intravilanului existent, extinderea acestuia fiind propusă pentru reglementarea situațiilor amintite anterior.

3.7.3 ZONIFICAREA FUNCȚIONALĂ

Unul dintre obiectivele de bază ale Planului Urbanistic General îl constituie organizarea zonelor funcționale în teritoriul intravilanului propus pentru localitatea Berlești. Organizarea zonelor funcționale a avut în vedere analiza situației existente specifice, asigurarea legăturilor între diferitele zone funcționale ale localității, dezvoltarea armonioasă în perspectivă a zonelor funcționale în cadrul acesteia.

Principalele zone funcționale, sunt următoarele:

a) Zona centrală și alte funcțiuni de interes public

Zona centrală din satul reședință de comună Pârâu Viu cuprinde principalele obiective de utilitate publică existente și propuse ale localității.

Organizarea zonei centrale, are în vedere constituirea într-un ansamblu reprezentativ a instituțiilor publice și a locuințelor situate în zonă, totodată s-a urmărit rezervarea terenurilor pentru amplasarea unor obiective în perspectivă.

Zona centrală a satului Pârâu Viu cuprinde: clădirea primăriei, clădirea poliției, căminul cultural, biblioteca, dispensarul uman, magazin, stație pece, precum și locuințe.

Situarea zonei centrale în centrul de greutate al satului Pârâu Viu asigură legături directe cu zona de locuit organizată în jurul acesteia.

Extinderea suprafețelor cuprinse în intravilan pentru construcția de locuințe va avea în vedere și realizarea obiectivelor de utilitate publică care vor deservi locuitorii acestor zone noi de locuit. Astfel la nivelul trupului principal al localității unde sunt concentrate principalele instituții publice, este necesară realizarea unor obiective noi de utilitate

publică. Cele existente vor fi modernizate, extinse pentru a oferi un grad de confort al locuirii.

b) Zona de locuințe și funcțiuni complementare

Localitatea	Zona de locuințe (ha)	
	În teritoriul intravilan aprobat 1999	În teritoriul intravilan propus 2021
Pârâu Viu	36,45	60,11
Bârzeiu	31,78	46,80
Berlești	55,21	86,62
Gâlcești	34,30	52,65
Lihulești	100,60	136,52
Scrada	46,00	76,91
Scurtu	17,88	33,48
Total comuna Berlești	322,22	493,09

Creșterile de suprafețe ale zonelor de locuit sunt justificate de trasarea limitei intravilanului conform hartilor cadastrale furnizate de către O.C.P.I. Gorj în coordonate stereografice 1970 și de solicitările venite din partea populației, care a achiziționat terenuri în vederea realizării de locuințe individuale.

În satul Pârâu Viu se estimează o suprafață liberă pentru construcția de locuințe de cca. 21,73 ha, ce permite realizarea a cca. 217 gospodării cu un lot mediu de 1000 m².

În satul Bârzeiu se estimează o suprafață liberă pentru construcția de locuințe de cca. 10,74 ha, ce permite realizarea a cca. 107 gospodării cu un lot mediu de 1000 m².

În satul Berlești se estimează o suprafață liberă pentru construcția de locuințe de cca. 30,77 ha, ce permite realizarea a cca. 307 gospodării cu un lot mediu de 1000 m².

În satul Gâlcești se estimează o suprafață liberă pentru construcția de locuințe de cca. 10,56 ha, ce permite realizarea a cca. 105 gospodării cu un lot mediu de 1000 m².

În satul Lihulești se estimează o suprafață liberă pentru construcția de locuințe de cca. 29,98 ha, care permite realizarea a cca. 299 gospodării cu un lot mediu de 1000 m².

În satul Scrada se estimează o suprafață liberă pentru construcția de locuințe de cca. 29,91 ha, ce permite realizarea a cca. 299 gospodării cu un lot mediu de 1000 m².

În satul Scurtu se estimează o suprafață liberă pentru construcția de locuințe de cca. 7,14 ha, ce permite realizarea a cca. 71 gospodării cu un lot mediu de 1000 m².

Analiza modului de ocupare a terenului în zonele de locuit existente indică faptul că organizarea acestora s-a făcut după o parcelare prestabilită - parcelele de teren aferente

locuințelor sunt aliniate la străzile de acces. Pentru zonele de locuit propuse se va avea în vedere realizarea unor documentatii tip P.U.Z. / P.U.D. care sa parceleze zona, sa asigure o circulație corectă la nivelul zonei.

- c) Zona unități industriale și depozite** care ocupă în total 0,06 ha reprezentate de unitățile cu profil industrial existente, care au fost prezentate în cadrul capitolului "Dezvoltarea activităților economice".

Localitatea	Zona unități industriale și depozite (ha)	
	În teritoriul intravilan aprobat 1999	În teritoriul intravilan propus 2021
Pârâu Viu	0,06	0,06
Bârzeiu	-	-
Berlești	-	-
Gâlcești	-	-
Lihulești	-	-
Scrada	-	-
Scurtu	-	-
Total comuna Berlești	0,06	0,06

- d) Zona de parcuri, recreere și sport agrement.**

Localitatea	Zona spatii verzi pentru odihnă, agrement și sport (ha)	
	În teritoriul intravilan aprobat 1999	În teritoriul intravilan propus 2021
Pârâu Viu	4,68	5,21
Bârzeiu	-	-
Berlești	-	0,49
Gâlcești	-	0,68
Lihulești	-	0,26
Scrada	-	-
Scurtu	-	-
Total comuna Berlești	4,68	6,64

În prezent pe teritoriul comunei Berlești sunt zone de recreere slab amenajate, în etapa de perspectivă pentru o populație de 2003 locuitori (în anul 2020), prin amenajarea spațiilor verzi (la care se adaugă și plantațiile de aliniament adiacente căilor de comunicație rutieră) indicele de spațiu verde pe cap de locuitor va deveni peste minimul necesar de aproximativ 5,20 ha conform numărului de populație (2003 locuitori), valoare

conform normei europene, de minim 26,00 mp spațiu verde pe cap de locuitor. În bilanțul spațiilor verzi de la nivelul localităților comunei Berlești de 6,64 ha au fost incluse suprafețele de spații verzi amenajate (terenuri de sport) incluse în incintele unităților școlare, spații verzi amenajate din incintele instituțiilor publice existente, zona sportivă și parc agrement din satul Pârâu Viu și zona de protecție a drumului județean.

e) Zona de gospodărie comunală

- Cimitirele existente (5) totalizează – 1,73 ha

Localitatea	Zona unități de gospodărie comunală (ha)	
	În teritoriul intravilan aprobat 1999	În teritoriul intravilan propus 2021
Pârâu Viu	0,52	0,52
Bârzeiu	-	-
Berlești	0,30	0,38
Gâlcești	0,29	0,38
Lihulești	0,18	0,18
Scrada	0,22	0,27
Scurtu	-	-
Total comuna Berlești	1,51	1,73

Principala preocupare a salubrității comunei, colectarea deșeurilor menajere se face în mod organizat prin colectarea periodică a acestora de la fiecare cetățean din pubele de către firma de colectare S.C. LA ROTARU DELIVERY S.R.L. cu sediul în Tg Jiu și sunt transportate la platforma JUPSAL. Colectarea selectivă este făcută de aceeași firmă, se colectează de la fiecare cetățean în parte.

În conformitate cu dispozițiile H.G.R. numărul 246/2006 care adoptă Strategia Națională privind Accelerarea Dezvoltării Serviciilor Comunitare de Utilități Publice, autoritățile administrației publice locale, în general și Consiliul Local Berlești, în special, dețin următoarele responsabilități în ceea ce privește depozitarea deșeurilor:

a) urmăresc și asigură:

- îndeplinirea prevederilor din planurile de gestionare a deșeurilor, asigură curățenia localităților prin: sistemul de colectare, transport, neutralizare, valorificare, incinerare și depozitare finală;
- implementarea și controlul funcționării sistemului, inclusiv respectarea etapizării colectării selective a deșeurilor;
- dotarea căilor de comunicație și a locurilor publice de colectare cu un număr suficient de recipiente pentru colectarea selectivă a deșeurilor;

- colectarea selectivă și transportul la timp a întregii cantități de deșeuri produse pe teritoriul localităților;
- interzicerea depozitării deșeurilor în alte locuri decât cele destinate special deșeurilor;
- elaborarea de instrucțiuni pentru agenții economici, instituții și populație privind modul de gestionare a deșeurilor în cadrul localităților și aducerea la cunoștința acestora prin mijloace adecvate;

- b) aprobă studii și prognoze privind gestionarea deșeurilor;

- c) hotărăște asocierea cu alte autorități ale administrației publice locale, precum și colaborarea cu agenții economici, în scopul realizării unor lucrări de interes public privind gestiunea deșeurilor;

- d) acționează pentru refacerea și protecția mediului.

Degradări majore ale solului nu au fost identificate, dar se semnalează de către localnici scăderea productivității solului datorată acțiunii combinate a precipitațiilor și a îngrășămintelor chimice folosite în mod intensiv necontrolat.

Pericolul riscurilor naturale trebuie luat în considerare cu toate că până acum nu au fost semnalate pagube foarte mari datorate inundațiilor, alunecărilor de teren sau a unor fenomene meteorologice periculoase.

Aerul nu poate fi afectat de emanații chimice provenite din zonă deoarece pe teritoriul comunei nu există asemenea surse.

O problemă prioritară pentru comuna Berlești rămâne identificarea din timp a oricărei surse de poluare sau degradare a mediului.

Protecția mediului natural cât și a celui construit și amenajat, are ca scop păstrarea și refacerea echilibrului ecologic, menținerea și ameliorarea calității ecosistemului și asigurarea unor condiții cât mai bune de viață pentru locuitori.

În acest sens factorii de decizie și agenții economici vor lua măsurile ce se impun în conformitate cu legislația în vigoare pentru a asigura respectarea și monitorizarea continuă a eventualelor surse de poluare.

Deși există surse minore de poluare, din observațiile permanente ale Agenției pentru Protecția Mediului rezultă că nu au fost depășite valorile maxime admise pentru diversele forme de poluare.

f) Zona de echipare teritorială

Rețeaua de circulație rutieră în intravilanele satelor ce compun comuna Berlești este alcătuită din rețeaua locală de drumuri din cele 11 sate ale comunei:

- Drumul Județean DJ 675 A își pastrează categoria funcțională din care face parte, fiind considerat continuu în traversarea localităților Pârâu Viu și Lihulești servind și

ca stradă principală - arteră de categoria a II-a. La drumul județean DJ 675 A s-a asigurat zona de protecție cuprinsă între marginile exterioare ale zonelor de siguranță și marginile zonei drumului aferentă drumurilor județene de 20,00 m.;

- La nivelul rețelei de străzi rurale se evidențiază străzi de categoria a-III-a, cu spații verzi adiacente circulației carosabile și trotuare de 1,50 m lățime și străzi de categoria a-III-a fără plantații de aliniament, având doar trotuare de 1,00 m lățime.
- Rețeaua stradală cuprinde și alei carosabile de acces cu un carosabil de 5,50 m lățime și trotuare adiacente de 1,00 m lățime.
- La modernizarea străzilor existente (profiluri transversale, îmbrăcămînți rutiere), prioritar a străzilor principale; într-o primă etapă se propun cel puțin lucrări de împietruire, reîncărcare, stabilizare.
- Completarea rețelei de străzi principale cu străzi sau tronsoane de străzi astfel încât să se asigure relații cât mai directe între diverse zone fără traversarea zonei centrale.
- Străzile din localitățile rurale se amenajează cu acostamente, mărginite de șanțuri, plantatii de aliniament și trotuare.
- Amenajarea și echiparea corespunzătoare a principalelor intersecții, cu asigurarea priorității pentru circulația desfășurată pe drumul de categorie superioară și cu asigurarea capacității, vizibilității și a siguranței circulației vehiculelor și a pietonilor.

3.8 MĂSURI ÎN ZONELE CU RISCURI NATURALE

Pe teritoriul întregii comune se vor identifica permanent zonele în care se produc alunecări de teren și inundării permanente sau temporare a terenurilor, pentru a se putea lua din timp măsuri pentru combaterea lor.

Județul Gorj este unul din cele mai afectate județe de alunecări de teren care s-au produs în ultimii ani. Majoritatea localităților din județ, inclusiv arealul **UAT Berlești** sunt afectate de alunecări, prăbușiri sau eroziuni de teren.

La nivelul UAT Berlești valoarea procentuală a suprafețelor afectate de alunecări de teren (111,65 ha), raportată la suprafața totală a comunei (5679,29 ha), este 1,9%.

Propuneri de măsuri și lucrări privind prevenirea și atenuarea efectelor alunecărilor de teren conform Hărților și planurilor de risc natural detaliate la alunecări de teren pentru un număr de 5 unități administrativ – teritoriale ale județului Gorj Comunele Roșia de Amaradia, Logrești, Prigoria, Bustuchin, **Berlești** elaborate de **Search Corporation** pentru **Consiliul Județean Gorj**.

Urmărind hărțile coeficientului mediu de hazard, în special suprafețele corespunzătoare unei probabilități mari de producere a alunecărilor de teren ($K_m = 0,51-0,80$), în corelație cu acelea ce se caracterizează printr-o probabilitate medie-mare de declanșare a fenomenului ($K_m = 0,31-0,50$) se constată că mare parte din suprafețele UAT-urilor – inclusiv **UAT Berlești**, aferent Lotului I sunt supuse unei probabilități medie-mare și mare de producere a alunecărilor de teren.

Drept urmare, rolul de prevenire sau de atenuare/stopare a alunecărilor de teren, prin acțiunea asupra factorilor perturbatori este esențial. Măsurile, foarte variate de altfel, și specifice fiecărui caz în parte, funcție de amploarea fenomenului, pot fi grupate astfel:

- modificarea geometriei inițiale;
- reducerea presiunii apei din pori;
- măsuri fizice, chimice, biologice;
- măsuri mecanice.

Acestea au drept scop creșterea gradului de siguranță / stabilitate al versanților prin:

- asigurarea unei stări de tensiune în teren, comparabilă cu rezistența acestuia la forfecare;
- conservarea în timp a rezistențelor la forfecare a pământurilor, împiedicând micșorarea acestora;
- echilibrarea stării de tensiune prin realizarea unor lucrări de susținere a masei alunecătoare.

● **Modificarea geometriei inițiale** constă în acțiunea de reprofilare a pantei – reducerea pantei versantului prin excavații la creastă (pentru descarcarea sarcinii geologice) și umpluturi la bază, constând în berme sau banchete. Eficiența încărcării sau descărcării este dată de forma suprafeței de rupere (zone active / pasive) și de mărimea volumului masei alunecate. Utilizarea conceptului de linie neutră, ce delimitează zonele active de cele pasive, oferă informații privind sensul de execuție al săpăturilor și umpluturilor pe versanți.

Stabilizarea versanților este sporită prin reducerea încărcării în zona de origine a alunecării și prin mărirea greutății la baza alunecării.

● **Reducerea presiunii apei din pori** are în vedere măsurile hidrologice care trebuie să împiedice infiltrarea apei în pământ, iar în cazul prezenței apelor de infiltrație în corpul versantului, să reducă nivelul sau gradientul hidraulic, eliminându-se astfel efectele negative ale excesului de apă asupra caracteristicilor pământului, cât și micșorarea forțelor din greutatea proprie, inclusiv cele hidrodinamice. În acest scop pe versant se pot realiza următoarele tipuri de lucrări:

- drenarea de suprafață prin rigole, șanțuri de gardă pereate, drenuri superficiale, pavarea sau impermeabilizarea pantelor, cu scopul de colectare și îndepărtarea rapidă a apelor pluviale sau rezultate din topirea zăpezilor;
- drenuri de adâncime, puțuri de absorbție, drenuri verticale în pământuri necoezive, drenuri în spic (orizontale și suborizontale), galerii de drenaj, pentru îndepărtarea apelor de adâncime și micșorarea umidității pământului;
- drenuri de picior cu filtre inverse la baza pantei terasamentelor, drenuri cu geotextil, saltele drenante, amenajări antierozive, pentru prevenirea și combaterea fenomenelor de antrenare hidrodynamică.

• **Măsurile fizice, chimice și biologice** constau într-un ansamblu de măsuri destinate creșterii rezistenței la forfecare a pământurilor, fără aport de material din exterior. Dintre acestea, cele mai utilizate sunt:

- compactarea, congelarea sau arderea;
- tratarea pământului prin amestec și injectare (cimentare, bituminizare, silicatizare);
- înierbări, garduri vii, cleionaje, plantare de arbori (salcâm, nuc, fag, stejar).

• **Măsurile mecanice** sunt destinate echilibrării stării de tensiune din versanți și taluzuri și constau în lucrări de susținere de tipul: zidurilor de sprijin clasice (de greutate) sau din pământ armat, ranforți cu bolți de sprijin, chesoane, ancoraraje, bulonarea pantelor, pilotaje.

Categoriile de zone de interdicție pentru construire, stabilite pe baza valorilor coeficientului mediu de hazard și anume:

1. zone cu $K_m > 0.8$: potențial de producere al alunecărilor de teren ridicat; probabilitate de producere a alunecărilor de teren foarte mare: zone cu interdicție de construcție.

La nivelul **UAT Berlești** nu au fost identificate astfel de suprafețe.

2. zone cu $0.5 < K_m < 0.8$: potențial de producere al alunecărilor de teren ridicat; probabilitate de producere a alunecărilor de teren mare: zone în care se poate construi în urma realizării studiilor geotehnice amănunțite și a măsurilor de stabilizare a terenului: construcții ușoare, tradiționale sau moderne; excepțional construcții grele clasa importanță I, conform P100-1/2013, Culoarea Portocalie.

La nivelul **UAT Berlești** au fost identificate astfel de suprafețe.

În aceste zone (ilustrate mai jos) se pot construi doar clădiri strategice sau cu motive economice foarte importante.

Construcțiile grele se vor realiza doar dacă există interes național și/sau argumentat pentru realizarea acestora și în condiții extrem de exigente de siguranță (reabilitări de căi de comunicații, reabilitări de obiective de interes: școli, dispensare, sedii administrative, obiective monumente istorice, biserici, etc, conform tabel 4.2. din P100-1/2013, construcții clasa importanță I).

3. zone cu $0.3 < K_m < 0.5$: potențial de producere al alunecărilor de teren mediu; probabilitate de producere a alunecărilor de teren medie-mare: zone în care se poate construi. Culoarea Galbenă.

La nivelul **UAT Berlești** sunt prezente astfel de suprafețe.

În aceste zone se vor realiza studii geotehnice amănunțite, în conformitate cu NP 074-2014 și SR EN 1997-2/2008, luându-se în considerare categoria geotehnică 3. Se vor realiza calcule de stabilitate a versanților.

În funcție de particularitățile – geotehnice, geomorfologice, implicit și de stabilitate ale amplasamentului – se vor adopta (dacă este cazul) măsuri constructive optime, cum ar fi lucrările consolidare, îmbunătățire a terenului de fundare, precum și de drenaj.

4. zone cu $0.10 < K_m < 0.30$: potențial de producere al alunecărilor de teren mediu; probabilitate de producere a alunecărilor de teren medie: zone în care se poate construi. Culoarea Albastră.

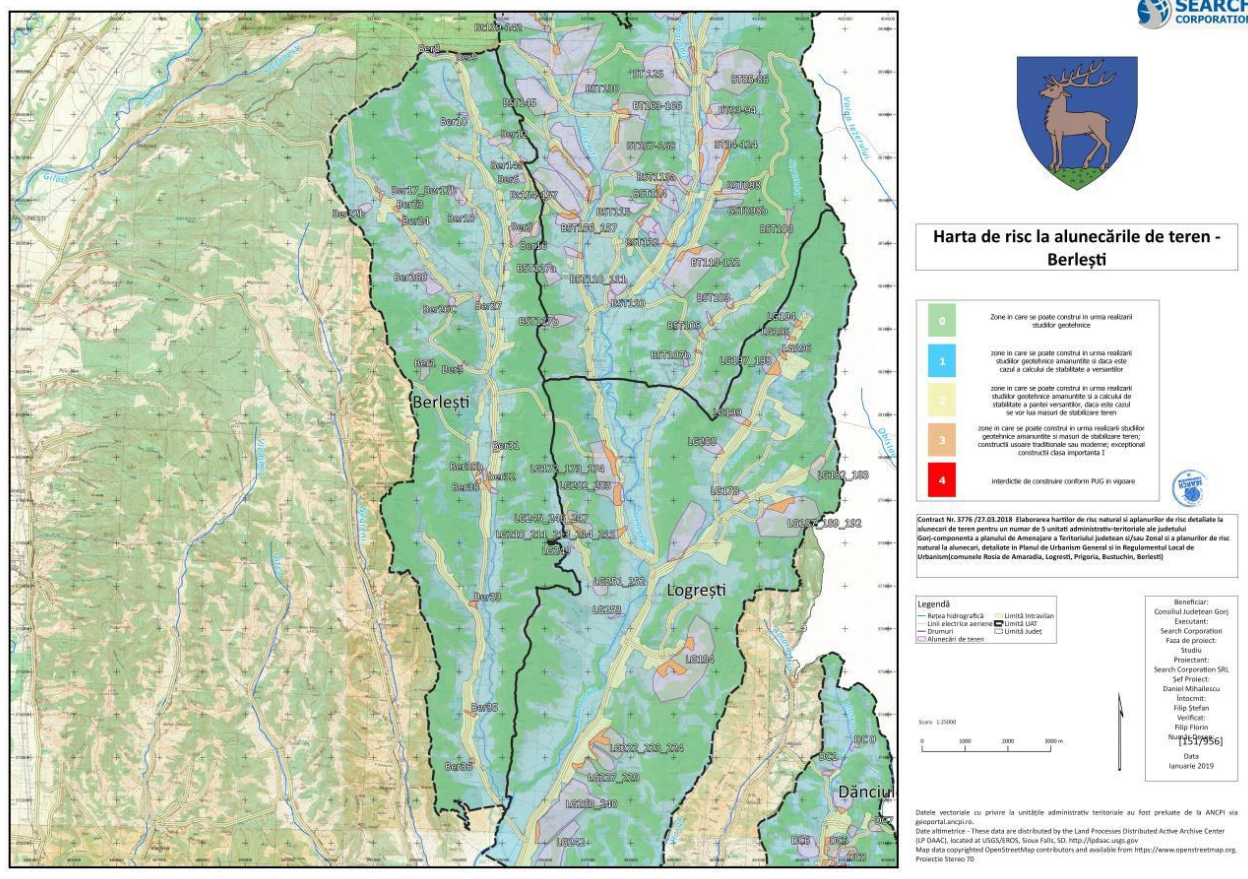
La nivelul **UAT Berlești** sunt prezente astfel de suprafețe.

În aceste zone se vor realiza studii geotehnice amănunțite, în conformitate cu NP 074-2014 și SR EN 1997-2/2008, luându-se în considerare categoria geotehnică 2. Dacă este necesar se vor realiza calcule de stabilitate a versanților.

5. zone cu $0 < K_m < 0.10$: potențial de producere al alunecărilor de teren scăzut; probabilitate de producere a alunecărilor de teren practic zero și/sau redusă: zone în care se poate construi. Culoarea Verde.

La nivelul **UAT Berlești** sunt prezente astfel de suprafețe.

În aceste zone se vor realiza studii geotehnice amănunțite, în conformitate cu NP 074-2014 și SR EN 1997-2/2008, luându-se în considerare categoria geotehnică 2.



Harta de risc la alunecări de teren, scara 1:25 000, **UAT Berlești conform Hărților și planurilor de risc natural detaliate la alunecări de teren pentru un număr de 5 unități administrativ – teritoriale ale județului Gorj Comunele Roșia de Amaradia, Logrești, Prigoria, Bustuchin, Berlești** elaborate de **Search Corporation** pentru **Consiliul Județean Gorj**.

Inundațiile produse pe teritoriul județului au în principal, cauze naturale:

- ✚ ploi cu debit mare căzute în timp scurt în areale neapărate împotriva inundațiilor;
- ✚ cumulara în albiile râurilor a unor cantități mari de apă provenită din ploi și topirea bruscă a zăpezii;

Aceste cauze se suprapun cauzelor antropice, care amplifică efectele inundațiilor, principalele cauze fiind:

- ✚ gradul de amenajare redus al cursurilor mici de apă, din lipsa fondurilor; lipsa și neîntreținerea lucrărilor de combatere a eroziunii solului;
- ✚ managementul defectuos al terenurilor din zonele inundabile sau cu vulnerabilitate la inundații.

Managementul inundațiilor este o activitate intersectorială, care cuprinde managementul resurselor de apă, amenajarea teritoriului, dezvoltarea urbană, protecția naturii, dezvoltarea agricolă și silvică ș.a., fiecărui sector revenindu-i realizarea unor acțiuni specifice.

Principalele măsuri nestructurale aplicate la nivel local pentru apărarea împotriva inundațiilor, în conformitate cu Strategia Națională de Management al Riscului la Inundații sunt:

- măsuri pentru avertizare-alarmare la primirea avertizărilor hidrologice și meteorologice:
 - instituirea permanenței la primărie;
 - verificarea legăturilor de transmisie cu Comitetul Județean pentru Situații de Urgență (CJSU);
 - verificarea mijloacelor de alarmare și formare a echipelor de alarmare;
 - înștiințarea membrilor Comitetului Local pentru Situații de Urgență (CLSU) despre probabilitatea creșterii nivelurilor pe râuri;
 - informare CJSU asupra măsurilor luate.
- măsuri luate la atingerea cotei de atenție:
 - convocarea CLSU;
 - instituirea permanenței la mijloacele de apărare;
 - verificarea și pregătirea stocului de apărare;
 - instituirea formațiilor de intervenție ;
 - supravegherea cursurilor de apă de pe raza administrativă.
- măsuri luate la atingerea cotei de inundație:
 - asigurarea măsurilor de evacuare a populației, animalelor și bunurilor materiale din zonele inundabile;
 - stabilirea și pregătirea spațiilor pentru cazarea eventualilor sinistrați și pentru asigurarea asistenței medicale și condițiilor minime de subzistență;
 - supravegherea în continuare a nivelurilor pe cursurilor de apă;
 - informarea populației despre pericolul producerii de inundații;
 - deplasarea stocului de apărare în zonele critice și luarea primelor măsuri de intervenție;
 - introducerea restricției de circulație;
 - luarea măsurilor de eliminare a eventualelor blocaje;
 - informarea factorilor responsabili asupra măsurilor luate și a evoluției fenomenului (Raport operativ).
- măsuri luate la atingerea cotei de pericol:
 - alarmare populației (sirene,clopote,por-tavoce,mass-media);
 - evacuarea populației, animalelor și bunurilor materiale;
 - cazarea sinistraților;

- acordarea asistenței medicale ;
- asigurarea cu apă și alimente de strictă necesitate;
- informarea factorilor responsabili asupra măsurilor luate și a evoluției fenomenului (Raport operativ).

- măsuri luate după ieșirea din starea de apărare:

- repunerea în funcțiune a instalațiilor de alimentare cu apă, evacuare a apelor uzate, care au fost afectate, precum și evacuarea apelor din inundații și bălțiri de pe terenurile agricole;

- aplicarea măsurilor sanitaro-epidemice necesare;
- stabilirea pagubelor fizice și valorice;
- refacerea căilor de comunicații și podurilor;
- refacerea linilor de telecomunicații și de transport al energiei electrice;
- repararea și punerea în funcție a conductelor de apă, aburi, gaze, petrol avariate sau distruse;

- repunerea în funcțiune a obiectivelor social –economice afectate; -sprijinirea populației pentru refacerea sau repararea locuințelor avariate sau distruse;

- demolarea lucrărilor hidrotehnice provizorii de apărare, care împiedică desfășurarea normală a activităților și recuperare materialelor care mai pot fi folosite.

Pentru zonele cu riscuri naturale, inventariate și delimitate în planuri se vor lua următoarele măsuri:

- evacuarea proprietarilor din zona afectată;
- extinderea suprafețelor cu vegetație forestieră;
- adâncimea și întreținerea tuturor canalelor și albiilor de torente care asigură scurgerea apei de pe versanți;
- includerea în prioritățile de intervenție ale primăriei Berlești și solicitarea de fonduri pentru realizarea lor.

Se vor lua măsuri pentru a fi evitate acțiunile de despădurire necontrolate.

3.9. DEZVOLTAREA ECHIPĂRII EDILITARE

3.9.1 Căi de comunicație și transport în comun

Legătura cu municipiul Târgu-Jiu care este reședință de județ se face prin intermediul drumului județean DJ 675 A.

Comuna Berlești are o bună accesibilitate, se află la o distanță de 47 km față de municipiul Târgu -Jiu.

În interiorul comunei mai există o rețea de străzi rurale din pământ cu o stare de întreținere proastă.

Drumurile publice, în totalitate, în traversarea localităților impun viteze de circulație normale conform normelor de circulație deoarece starea căii de circulație este corespunzătoare.

Starea tehnică a stațiilor de călători pentru transportul public este bună, la nivelul comunei există 9 de stații de călători (Pârâu Viu - 2 stații, Berlești - 1 stație, Gâlcești - 2 stații, Lihulești - 3 stații și Scrada - 1 stație). Firma care efectuează transportul public sunt S.C. ZORLIHU S.R.L..

La nivelul comunei există 17 poduri, din care trebuie remediate cât mai urgent 5 poduri după cum urmează:

- 1 în satul Gâlcești „la Ionițescu”;
- 1 în satul Lihulești „punctul Paschi”;
- 1 în satul Pârâu Viu „punctul Biserică”;
- 2 în satul Bârzeiu „punctul Biserică” și „punctul Mogoi”.

3.9.2 Gospodărirea complexă a apelor

Amplasarea comunei pe un platou cu rețea restransă de cursuri de apă a condus la apariția unor probleme legate de alimentarea cu apă, populația având ca surse de alimentare apele de suprafață.

Asigurarea sistemului centralizat de alimentare cu apă, garantează controlul apei distribuite populației și contribuie la îndeplinirea angajamentelor luate de România, asigurând conformarea cu Directiva 98/83/CE privind calitatea apei destinată consumului uman, transpusă în legislația românească prin Legea 458/2002 cu modificările și completările ulterioare.

Accesul la apa curentă și canalizare, la electricitate, gaze naturale, servicii de salubritate, apropierea de furnizorii de servicii educaționale, medico-sanitare, comerciale și sociale, formează un tot unitar care dau o măsură a calității vieții.

În aceste condiții, administrația comunei trebuie să întreprindă toate demersurile necesare asigurării condițiilor dezvoltării socio-economice durabile a comunei.

Reanalizarea, cu sprijinul unităților județene de specialitate de îmbunătățiri funciare, lucrărilor care să împiedice agravarea fenomenelor de degradare a terenurilor agricole dar și de degradare a apelor de suprafață;

- În concordanță cu măsurile specifice pentru eliminarea riscurilor naturale, să se elaboreze proiectele de specialitate pentru evitarea inundațiilor, a alunecării versanților, etc.;
- Adoptarea măsurilor necesare pentru protecția surselor de apă potabilă a fântânilor;
- Realizarea lucrărilor de regularizare și canalizare a cursurilor mici de apă, prelevarea de debite și acumulări cu rol de evacuare, lucrări de drenare a apelor meteorice care se scurg pe versanți.

Alimentare cu apă

În comuna Berlești există un sistem de alimentare cu apă potabilă, executat pentru a deservi toate cele șapte sate ale comunei, dar care până în prezent nu a fost recepționat și prin urmare nu a fost pus în funcțiune.

Dupa efectuarea recepției lucrărilor, se va solicita reglementarea sistemului de alimentare cu apă din punct de vedere al gospodăririi apelor.

Este necesară extinderea sistemului de alimentare cu apă pentru zonele nou introduse în intravilan.

Extinderea sistemului de alimentare cu apă este necesară și oportună în contextul asigurării apei potabile pentru toți consumatorii comunei: gospodării individuale, unități administrative și de învățământ, spații de cultură și recreere, unități medicale, alte instituții, mici întreprinzători, furnizori de servicii și bunuri.

Prin realizarea extinderii sistemului de alimentare cu apă se preconizează:

- Pe termen scurt: asigurare apă potabilă pentru toate gospodăriile comunei, instituțiile publice și unități economice;
- Pe termen mediu:
 - Stoparea migrației populației înspre zone urbane;
 - Creșterea calității vieții și satisfacerea cerințelor europene de dezvoltare a mediului rural;
 - Protejarea mediului înconjurător.
- Pe termen mediu și lung:
 - motivarea investițiilor în comună și răspândirea agriculturii ecologice.

3.9.3 Canalizare

Din cele șapte sate ale comunei în prezent doar 5 sate – Lihulești, Pârâu Viu, Berlești, Scrada și Gălcești dispun de un sistem de canalizare parțial care momentan nu este funcțional. În celelalte sate – Bârzeiu, Scurtu - pentru evacuarea apelor menajere uzate se folosește sistemul local (haznale).

Se dorește realizarea unei rețele de canalizare pentru toate satele comunei. În acest sens a fost rezervat un teren în satul Gâlcești pentru stația de epurare propusă.

Conform prevederilor legale, toate rețelele de canalizare și stațiile de epurare vor fi realizate în paralel cu rețelele de alimentare cu apă astfel încât este obligatorie, pentru protejarea mediului și pentru asigurarea unui trai decent, elaborarea proiectelor de reabilitare și de extindere a rețelelor de alimentare cu apă și a celor de canalizare.

3.9.4 Alimentarea cu energie electrică

Alimentarea cu energie electrică a tuturor localităților se face din sistemul energetic național prin intermediul rețelei de medie tensiune de 20 kv a posturilor de transformare și a rețelei de joasă tensiune.

Gospodăriile din comună sunt racordate la Sistemul Energetic Național în proporție de 100 %.

În paralel cu programele de modernizare a infrastructurii de distribuție a energiei electrice mai sunt necesare acțiuni legate de:

- extinderea rețelelor electrice în zonele noi de intravilan sau în zonele în care gospodăriile existente sunt încă neracordate la sistemul energetic;
- pentru culoarele de protecție față de liniile electrice aeriene din teritoriul intravilanului s-a instituit interdicție definitivă de construire de 12,00 m din ax pentru rețelele electrice de 20 kv, 18,50 m din ax pentru rețelele electrice de 110 kv - conform precizărilor făcute în planșele de Reglementări;
- modernizarea și extinderea rețelelor de iluminat stradal în toate localitățile.

Serviciul de iluminat public intră în sfera serviciilor comunitare de utilități publice pentru care autoritățile administrației publice locale sunt obligate să elaboreze strategii locale conforme necesităților identificate la nivelul comunităților reprezentate. Cadrul juridic privind înființarea, organizarea, exploatarea, gestionarea, finanțarea și controlul funcționării serviciului de iluminat public în comune, este stabilit prin Legea numărul 230/2006 care reglementează obținerea unui serviciu de iluminat public unitar, modern și eficient în conformitate cu directivele Uniunii Europene.

Comuna beneficiază de rețea de iluminat public, starea acesteia fiind bună.

În vederea asigurării accesului egal și nediscriminatoriu al populației din comuna Berlești la un serviciu de iluminat public care să respecte standardele de calitate stabilite la nivel național, Consiliul Local Berlești și-a propus ca obiectiv lucrări de extindere a rețelei de iluminat public în intravilanul propus.

În acest sens în cadrul Consiliului Local Berlești:

- se vor adopta hotărâri referitoare la aprobarea programelor de dezvoltare, reabilitare, extindere și modernizare a sistemelor de iluminat existente și a programelor de înființare a noii rețele de iluminat public.

Totodată se vor coordona proiectarea și execuția lucrărilor tehnico-economice, studiile de fezabilitate în care se vor identifica sursele de finanțare a investițiilor precum și soluția optimă din punct de vedere tehnico-economic;

- se vor aproba indicatorii de performanță în baza unui studiu de specialitate, cu respectarea prevederilor stabilite în acest scop în regulament - cadru al serviciului de iluminat public și în caietul de sarcini - care au caracter minimal și trebuie să cuprindă:

- nivelurile de iluminat, pe zone caracteristice;
- indicatorii de performanță;
- condiții tehnice;
- infrastructura aferentă;
- raporturile operator-utilizator.

N.T.S.S.M. cu privire la instalațiile electrice din cadrul P.U.G.-urilor

Conform Normelor specifice de protecția muncii Nr. 49/1997 emise de Ministerul Muncii și Protecției Sociale în activitățile din agricultură se vor respecta următoarele articole de protecția muncii pe partea de instalații electrice:

Art. 500 În timpul lucrului în câmp nu se vor efectua opriri sub LEA și nu se va admite urcarea pe combină a persoanelor pentru că se intră în zona electromagnetică a rețelei și se produc accidente prin electrocutare.

Art. 501 La executare lucrări cu combina în zona apropiată de LEA peste 1 KV sau traversate de LEA peste 1 KV (zona cuprinsă pe porțiunea de 50 m, măsurată față de proiecția pe orizontală a conductoarelor fazelor extreme de o parte și alta, de-a lungul liniei electrice) se vor lua măsurile:

a) combinele ce pot ajunge în apropierea părților sub tensiune se vor deplasa astfel încât în timpul manevrelor nici o parte a acestora, să nu se apropie la distanță, față de elementele sub tensiune, mai mici decât:

- 2,50 m pentru LEA până la 35 KV;
- 4,00 m pentru LEA cu tensiunea de la 35 la 220 KV;

b) trecerea combinelor pe sub conductoarele LEA peste 1 KV este interzisă dacă între gabaritul acestora și conductoare nu rămâne o distanță de cel puțin:

- 2,00 m pentru LEA până la 20 KV, inclusiv;

c) executarea lucrărilor mecanizate la distanțe mai mici decât cele menționate la pct. a) se va face numai cu scoaterea de sub tensiune a LEA și sub supravegherea lucrărilor la fața locului de către un delegat special al unității de exploatare a LEA.

3.9.5. Telecomunicații

Telefonia asigură legătura cu principalele dotări de interes public din comună.

Se poate aprecia faptul că este recepționată și telefonia mobilă.

Dezvoltarea comunei determină schimbarea structurii populației implicit creșterea solicitărilor față de serviciile TELECOM și deci extinderea actualei rețele telefonice aeriene cu noi repartitoare din care pot fi racordați abonații noi.

Datorită dezvoltării administrative și economice a comunei, TELECOM va cuprinde în planul de dezvoltare pe următorii ani, instalarea unor comutatoare distant de generație nouă conectate prin cabluri cu fibră optică (F.O.) care vor fi capabile să ofere servicii de bandă largă potențialilor solicitanți de pe raza comunei.

Prin infrastructura ce se va construi, se va oferi în plus posibilitatea conectării directe prin fibră optică a agenților economici mai importanți la solicitarea acestora.

Se pot oferi astfel servicii de telefonie vocală clasice, suplimentare, precum și servicii moderne (Internet, transmisii date de mare viteză, circuite închiriate pe F.O., servicii X-DSL, videotelefonie, etc.).

În conformitate cu normativele în vigoare se vor respecta culoarele de protecție față de alte instalații existente (canalizații subterane, rețele aeriene, etc.).

3.9.6 Alimentarea cu căldură

Satele componente ale comunei Berlești nu dispun de sistem centralizat de alimentare cu căldură. Locuitorii folosesc sisteme individuale de încălzire (sobe cu combustibil solid și centrale termice).

3.9.7 Alimentarea cu gaze naturale

Pe teritoriul comunei Berlești nu există o rețea de alimentare cu gaze naturale.

Pentru consumul în cadrul gospodăriilor se folosesc butelii cu gaze lichefiate. Pentru consumul necesar unor obiective mai importante se pot utiliza recipiente de capacitate mare cu butan - gas.

Primăria comunei Berlești dorește ca în viitorul apropiat să se realizeze alimentarea cu gaze naturale în toate cele șapte sate ale comunei - Pârâu Viu, Bârzeiu, Berlești, Gâlcești, Lihulești, Scrada și Scurtu.

În acest sens a fost realizat proiectul (faza SF) "Înființare sistem inteligent de distribuție gaze naturale în comuna Berlești, satele aparținătoare Bârzeiu, Berlești, Gâlcești, Lihulești, Pârâu Viu și Scrada, județul Gorj" proiect Nr.2020010 realizat de S.C.

INFRA PLAN S.R.L. BUCUREȘTI pentru înființarea distribuției de gaze naturale în comuna Berlești, cu satele apartinătoare, mai puțin satul Scurtu unde sunt doar 60 gospodarii, nejustificându-se la acest moment realizarea distribuției de gaze naturale.

.Astfel, dificultățile cu care se confrunta populația în aprovizionarea cu combustibilul utilizat în prezent, necesitatea ridicării nivelului de trai în mediul rural, precum și existența în zonă (la cca 2,8km) a conductei de transport gaze naturale Hurezani-Bibesti, DN500, Pn40bar sunt argumente pentru înființarea rețelei de gaze naturale în comună.

În vederea alimentării cu gaze naturale a consumatorilor casnici, a obiectivelor socio-culturale precum și a consumatorilor economici din Comuna Berlești, localitățile Bârzeiu, Berlești, Pârâu Viu și Scrada, județul Gorj, se propune execuția următoarelor lucrări:

- Un racord funcționând în regim de presiune înaltă din conducta de înaltă presiune Hurezani - Bibești, DN500, Pn40bar, realizat din conducta OL Ø4" cu o lungime de cca, 50ml;
- O stație de reglare-masurare-predare (SRMP) amplasată pe UAT Hurezani, în partea de est a localității Hurezani, pe partea dreaptă a drumului național DN 67B (sens de mers Hurezani - Colțesti). Capacitatea inițială propusă $Q = 2.000 \text{ Nm}^3/\text{h}$, cu posibilitatea de mărire la apariția de noi consumatori;
- O rețea de distribuție gaze naturale funcționând în regim de presiune înaltă ce pleacă din stația de reglare măsurare predare (SRMP) până la stația de reglare de sector (SRS), realizată din conducta PEHD100 SDR11 PE100 cu diametrul Dn110mm, în lungime de cca 3.627m;
- O stație de reglare de sector (SRS) amplasată pe UAT Berlești, la intrarea în localitatea Galcești județul Gorj, pe partea dreaptă a drumului comunal DC 27A (sens de mers Colțești - Gâlcești). Capacitatea inițială propusă $Q = 2000 \text{ Nm}^3/\text{h}$, cu posibilitatea de mărire la apariția de noi consumatori;
- O rețea de distribuție gaze naturale funcționând în regim de presiune medie, ce pleacă din stația de reglare de sector (SRS) până la consumatorii din localitățile Bârzeiu, Berlești, Gâlcești, Lihulești, Pârâu Viu și Scrada, realizată din conducte PEHD100 SDR11 PE100 cu diametrele Dn160mm, Dn140mm, Dn125mm, Dn110mm, Dn90mm și Dn63mm, în lungime totală de cca. 30.102ml. Rețeaua va fi amplasată numai în domeniu public, pe marginea căilor de acces și va de tip ramificat;
- Un număr de 1015 branșamente, din care 1002 aferente consumatorilor casnici și 13 aferente obiectivelor socio-culturale, în lungime de cca. 7.100m.

3.9.8 Televiziunea și radiodifuziunea

Televiziunea și radiodifuziunea sunt bine recepționate pe teritoriul administrativ al comunei. S-a realizat instalarea rețelei de televiziune prin cablu pentru diversificarea și satisfacerea cerințelor cetățenești.

Televiziunea prin cablu în comuna Berlești este asigurată prin firma DIGI (RCS & RDS).

Rețeaua de telefonie și cea de cablu existentă se va extinde odată cu includerea în intravilan de noi zone de locuințe.

Pe viitor este necesară prevederea instalării rețelei de televiziune prin cablu pentru diversificarea și satisfacerea cerințelor cetățenești în zonele nou introduse în intravilan.

3.9.9 Activitatea de gospodărire comunală

Principală preocupare a salubrității comunei, colectarea deșeurilor menajere se face în mod organizat prin colectarea periodică a acestora de la fiecare cetățean din pubele de către firma de colectare S.C. LA ROTARU DELIVERY S.R.L. cu sediul în Tg Jiu și sunt transportate la platforma JUPSAL. Colectarea selectivă este făcută de aceeași firmă, se colectează de la fiecare cetățean în parte.

Conform legii 31/2019, privind aprobarea Ordonanței de urgență a Guvernului nr. 74/2018 pentru modificarea și completarea Legii nr. 211/2011 – privind regimul deșeurilor - autoritățile administrației publice locale au obligația:

- *să asigure colectarea separată pentru cel puțin deșeurile de hârtie, metal, plastic și sticlă din deșeurile municipale, să stabilească dacă gestionarea acestor deșeuri se face în cadrul unui singur contract al serviciului de salubritate și să organizeze atribuirea conform deciziei luate;*
- *să stabilească și să includă în caietele de sarcini, în contractele de delegare a gestiunii serviciului de salubritate și în regulamentele serviciului de salubritate indicatori de performanță pentru fiecare activitate din cadrul serviciului de salubritate, care să cuprindă indicatorii prevăzuți în anexa nr. 7, astfel încât să atingă începând cu anul 2020 obiectivele de reciclare prevăzute la lit. b), și penalități pentru nerealizarea lor;*
- *să implementeze, începând cu data de 1 ianuarie 2019, dar nu mai târziu de data de 30 iunie 2019, cu respectarea prevederilor Ordonanței Guvernului nr. 21/1992 privind protecția consumatorilor, republicată, cu modificările și completările ulterioare, instrumentul economic «plătește pentru cât arunci», bazat pe cel puțin unul dintre următoarele elemente:*

➤ volum;

- *frecvență de colectare;*
- *greutate;*
- *saci de colectare personalizati;*
- *să stabilească și să aprobe, începând cu data de 1 ianuarie 2019, dar nu mai târziu de data de 30 iunie 2019, pentru beneficiarii serviciului de salubritate tarife distincte pentru gestionarea deșeurilor prevăzute la lit. a), respectiv pentru gestionarea deșeurilor, altele decât cele prevăzute la lit. a) și sancțiunile aplicate în cazul în care beneficiarul serviciului nu separă în mod corespunzător cele două fluxuri de deșeurii".*
- *Producătorii de deșeurii și autoritățile administrației publice locale sunt obligați să atingă, până la 31 decembrie 2020, un nivel de pregătire pentru reutilizare și reciclare a deșeurilor cel puțin pentru deșeurile de hârtie, metal, plastic și sticlă provenind din deșeurile menajere sau, după caz, din alte surse, în măsura în care aceste fluxuri de deșeurii sunt similare deșeurilor care provin din gospodării, de minimum 50% din masa totală."*
- *Titularii pe numele cărora au fost emise autorizații de construcție și/sau desființări au obligația să gestioneze deșeurile din construcții și desființări astfel încât să atingă progresiv, până la 31 decembrie 2020, potrivit anexei nr. 6, un nivel de pregătire pentru reutilizare, reciclare și alte operațiuni de valorificare materială, inclusiv operațiuni de umplere, rambleiere care utilizează deșeurii pentru a înlocui alte materiale, de minimum 70% din masa cantităților de deșeurii nepericuloase provenite din activități de construcție și desființări, cu excepția materialelor geologice naturale definite la categoria 17 05 04 din anexa la Decizia Comisiei 2014/955/UE."*

Prin adoptarea de hotărâri până la data de 30 aprilie 2019, consiliile județane/consiliile locale au obligația de a se asigura că asociațiile de dezvoltare intercomunitare/unitățile administrativ-teritoriale sau, după caz, subdiviziunile administrativ-teritoriale ale municipiilor care au contracte de delegare a gestiunii serviciului de salubritate încheiate anterior intrării în vigoare a prezentei ordonanțe de urgență și operatorii de salubritate cu care acestea au contractele încheiate respectă prevederile Legii nr. 211/2011 privind regimul deșeurilor, republicată, cu modificările și completările ulterioare, precum și ale legislației în domeniul concurenței, începând cu data de 1 ianuarie 2019, dar nu mai târziu de data de 30 iunie 2019.

Comuna Berlești dispune de 5 cimitire față de care se impune instituirea unei zone de protecție sanitară față de zona de locuit de 50 m.

Având în vedere densitatea construcțiilor de locuit, materialele din care sunt realizate, în corelare cu normativele P.S.I., este necesară realizarea de remize în cadrul localităților componente ca și dotarea cu panouri de incendiu a unor dotări de interes public: consiliul local, școli și cămine culturale, obiective ce implică aglomerări umane ocazionale.

3.10 PROTECȚIA MEDIULUI

Din analiza situației existente a rezultat că pe teritoriul comunei Berlești nu există surse majore de poluare a mediului în afara riscurilor naturale menționate de alunecări de teren și inundații pentru care s-au prezentat anterior, măsurile specifice.

Astfel că, în afara măsurilor propuse la zonele de risc natural sau la lucrările de echipare edilitară (alimentare cu apă potabilă, canalizare, colectare a deșeurilor) pentru protecția și conservarea mediului se propun următoarele măsuri:

- ❖ Protejarea pădurilor de lângă satele comunei care, prin speciile de arbori existente, pot constitui un punct de interes turistic și științific;
- ❖ Organizarea de spații verzi de interes local la nivelul de cel puțin 26,00 mp / locuitor;
- ❖ Recuperarea terenurilor degradate;
- ❖ Monitorizarea permanentă a întregului teritoriu pentru identificarea în faza primară a oricarei surse de poluare a mediului în toate componentele sale.

1. În conformitate cu dispozițiile H.G.R. numărul 246/2006 care adoptă Strategia Națională privind Accelerarea Dezvoltării Serviciilor Comunitare de Utilități Publice, autoritățile administrației publice locale, în general și Consiliul Local Berlești, în special, dețin următoarele responsabilități în ceea ce privește depozitarea deșeurilor:

a) urmăresc și asigură:

- îndeplinirea prevederilor din planurile de gestionare a deșeurilor, asigură curățenia localităților prin: sistemul de colectare, transport, neutralizare, valorificare, incinerare și depozitare finală;
- implementarea și controlul funcționării sistemului, inclusiv respectarea etapizării colectării selective a deșeurilor;
- dotarea căilor de comunicație și a locurilor publice de colectare cu un număr suficient de recipiente pentru colectarea selectivă a deșeurilor;
- colectarea selectivă și transportul la timp a întregii cantități de deșeuri produse pe teritoriul localităților;
- interzicerea depozitării deșeurilor în alte locuri decât cele destinate special deșeurilor;

- elaborarea de instrucțiuni pentru agenții economici, instituții și populație privind modul de gestionare a deșeurilor în cadrul localităților și aducerea la cunoștința acestora prin mijloace adecvate;

b) aprobă studii și prognoze privind gestionarea deșeurilor;

c) hotărăște asocierea cu alte autorități ale administrației publice locale, precum și colaborarea cu agenții economici, în scopul realizării unor lucrări de interes public privind gestiunea deșeurilor;

d) acționează pentru refacerea și protecția mediului.

Degradări majore ale solului nu au fost identificate, dar se semnalează de către localnici scăderea productivității solului datorată acțiunii combinate a precipitațiilor și a îngrășămintelor chimice folosite în mod intensiv necontrolat.

Pericolul riscurilor naturale trebuie luat în considerare cu toate că până acum nu au fost semnalate pagube foarte mari datorate inundațiilor, alunecărilor de teren sau a unor fenomene meteorologice periculoase.

Aerul nu poate fi afectat de emanații chimice provenite din zonă deoarece pe teritoriul comunei nu există asemenea surse.

O problemă prioritară pentru comuna Berlești, rămâne identificarea din timp a oricărei surse de poluare sau degradare a mediului.

Protecția mediului natural cât și a celui construit și amenajat, are ca scop păstrarea și refacerea echilibrului ecologic, menținerea și ameliorarea calității ecosistemului și asigurarea unor condiții cât mai bune de viață pentru locuitori.

În acest sens factorii de decizie și agenții economici vor lua măsurile ce se impun în conformitate cu legislația în vigoare pentru a asigura respectarea și monitorizarea continuă a eventualelor surse de poluare.

Deși există surse minore de poluare, din observațiile permanente ale Agenției pentru Protecția Mediului rezultă că nu au fost depășite valorile maxime admise pentru diversele forme de poluare.

3.11 REGLEMENTARI URBANISTICE

Planul Urbanistic General a stabilit prin propunerile formulate, soluția generală de organizare și dezvoltare a localităților componente ale comunei Berlești.

Planul Urbanistic General a stabilit principalele repere ale dezvoltării lor:

- limita teritoriului intravilan propus pentru toate trupurile localităților;
- optimizarea relațiilor localităților cu teritoriul lor administrativ și județean;
- evidențierea deținătorilor terenurilor și a modului de circulație juridică a terenurilor;

- stabilirea modului de utilizare a terenurilor și condițiilor de conformare și realizare a construcțiilor;
- delimitarea suprafețelor pe care se preconizează realizarea obiectivelor de utilitate publică;
- modernizarea și dezvoltarea echipării edilitare;
- organizarea căilor de comunicații, a circulației carosabile și pietonale;
- crearea de parcări în preajma instituțiilor publice;
- stabilirea și delimitarea zonelor construibile;
- stabilirea și delimitarea zonelor funcționale;
- stabilirea și delimitarea zonelor cu interdicție temporară și definitivă de construire;
- stabilirea și delimitarea zonelor protejate aferente monumentelor de istorice și siturilor arheologice;
- stabilirea zonelor protejate sanitar pentru dotările alimentării cu apă (surse captare și gospodăria de apă)
- valorificarea potențialului natural, economic și uman.

Teritoriul intravilan al celor șapte localități componente a fost organizat în unități teritoriale de referință în funcție de criteriile de omogenitate și de amplasare față de reperele importante ale localităților. Stabilirea regimului de înălțime propus a indicatorilor propuși P.O.T. și C.U.T. s-a făcut în funcție de destinația fiecărei zone, de destinația clădirilor propuse, relieful terenului și alți factori de influență.

Prin propunerile formulate, Planul Urbanistic General a mai stabilit:

- interdicțiile temporare de construire pentru zonele care necesită studii și cercetări suplimentare de urbanism (P.U.Z. sau P.U.D.) până la rezolvarea situației;
- interdicții definitive de construire pentru zonele cu riscuri naturale sau tehnologice;
- restricții privind regimul de înălțime propus;
- restricții privind modul de utilizare al terenului manifestate prin indici de control P.O.T. și C.U.T.

Soluția de organizare urbanistică este exprimată grafic în planșele "Reglementări-zonificare funcțională" aferentă fiecărei localități.

3.12 OBIECTIVE DE UTILITATE PUBLICĂ

Realizarea acestor obiective implică două elemente de bază:

- depistarea și amplasarea acestora în cadrul intravilanului, unele fiind cunoscute în prezent, altele numai intuite ca urmare a trecerii la economia de piață;
- determinarea circulației terenurilor între deținători în funcție de necesitățile de amplasare a noilor obiective de utilitate publică.

Au fost evidențiate următoarele moduri de circulație a terenurilor între deținători:

1. terenuri ce se intenționează a fi trecute în domeniul public al unităților administrativ-teritoriale;
2. terenuri aflate în domeniul privat destinate concesiunii;
3. terenuri aflate în domeniul privat destinate schimbului.

Se intenționează a fi trecute în domeniul public al unităților administrativ-teritoriale terenurile necesare pentru:

- captare ape subterane (puțuri forate și gospodării de ape);
- terenuri pentru spații verzi, străzi noi și amplasamente investiții.

Terenurile aflate în domeniul privat destinate schimbului reprezintă un aspect ce introduce în intravilan terenuri agricole repartizate locuitorilor în scopul schimbării destinației inițiale (agricole) în construcții de locuințe. Este necesar ca pe aceste parcele mari de teren neocupat cu construcții să fie elaborate documentații de urbanism.

În etapa actuală, se estimează ca fiind necesare o largă gamă de obiective de utilitate publică, dar pentru realizarea lor se vor întocmi studii de specialitate după identificarea sau obținerea de surse de finanțare. Acestea nu fac obiectul prezentului P.U.G., semnalându-se doar absența lor pentru a fi luate în discuție și pentru a se face din timp demersurile necesare obținerii de fonduri pentru realizarea lor.

În etapa imediat următoare se vor face demersuri pentru:

- extinderea rețelei de alimentare cu apă pentru zonele introduse în intravilan;
- realizarea rețelei de alimentare cu gaze naturale;
- extinderea rețelei de canalizare și epurare a apelor uzate în paralel cu rețeaua de alimentare cu apă;
- realizarea colectării, canalizării și evacuării apelor pluviale;
- modernizarea tuturor drumurilor comunale și a străzilor;
- crearea unui centru multifuncțional care să modernizeze și să creeze noi servicii de utilitate publică: financiar-bancare, comunicații și tehnologia informației, poștale și de curierat, de asigurare etc;
- amenajarea de spații verzi;
- prevederea de facilități pietonale, respectiv trotuare și parcuri;
- extinderea rețelelor de iluminat în intravilanul nou și modernizarea rețelelor de iluminat public existente în comună.

Prin revitalizarea economică toate aceste obiective sunt sprijinite aducând bugetului comunal noi surse financiare.

4.CONCLUZII

Așezarea geografică, situarea în teritoriu, legăturile cu comunele din județ și condițiile geoclimatice sunt premise favorabile dezvoltării în perspectivă a comunei, 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 - elaborat pentru satele componente ale comunei, are în vedere stabilirea limitei teritoriului intravilan, organizarea armonioasă a zonelor funcționare în teritoriul intravilanului propus, asigurarea legăturilor între zonele funcționale și a legăturilor cu comunele învecinate. 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 circulațiilor, stabilirea unităților teritoriale de referință și indicatorii propuși privind gradul de ocupare a terenului.

În privința organizării circulației, trama stradală propusă are caracter de obligativitate și permite reparcelarea terenurilor astfel încât fiecare lot să aibă acces carosabil direct din stradă de min. 3,5 m, condiție obligatorie de construibilitate pentru o parcelă.

Disfuncționalități - concluzii (la nivelul teritoriului UATB și a localităților)

Circulație

Disfuncționalități:

- Lipsa zonei de siguranță/protecție de-a lungul drumurilor județean/comunale;
- Lipsa programelor pentru modernizarea și repararea rețelei stradale existente;
- Număr insuficient de parcuri;
- Drumuri de exploatare înguste, fără trotuare și sisteme de colectare a apelor pluviale;
- Lipsa amenajărilor de intersecții între DJ și străzi;
- Zone conflictuale între autovehicule, pietoni și bicicliști;
- Inexistența transportului în comun.

Priorități:

- Instituirea zonei de siguranță și zonei de protecție a drumurilor;
- Modernizarea carosabilului, trotuarelor, marcajului rutier și semnalizării circulației;
- Amenajări parcuri publice;
- Amenajarea și modernizarea drumurilor;

- Amenajare trotuare și a sistemului de colectare a apelor pluviale;
- Amenajare intersecții;
- Amenajare piste de bicicliști;
- Organizarea transportului în comun.

Fondul construit și utilizarea terenurilor

Disfuncționalități:

- Solicități pentru construire locuințe individuale;
- Fond construit din materiale semidurabile;
- Coeficient redus de ocupare a terenului.

Priorități:

- Consolidarea și refacerea fondului construit;
- Utilizarea eficientă a terenurilor în intravilan.

Spații plantate, agrement și sport

Disfuncționalități:

- Lipsa de perdele de protecție la DJ/DC;
- Lipsa de perdele de protecție la cimitirele umane, la construcțiile tehnico-edilitare;
- Lipsa amenajărilor aferente spațiilor verzi publice;
- Zone de agrement insuficient amenajate.

Priorități:

- Plantare de fâșii verzi de protecție de-a lungul DJ/DC fără a periclita vizibilitatea în trafic;
- Amenajarea de perdele de protecție – pentru cimitire și construcții tehnico-edilitare;
- Amenajare de parcuri, grădini publice, locuri de joacă pentru copii, terenuri de sport conform normelor în vigoare.

Probleme de mediu

Disfuncționalități:

- Poluare electromagnetică LEA 20, 110 Kv;
- Poluare olfactivă în vecinătatea cimitirelor și stației de epurare;
- Poluare chimică a solului și aerului;
- Poluare fonică de-a lungul DJ.

Priorități:

- Se interzice amplasarea locuințelor în zona de protecție LEA 20, 110 Kv conform normelor tehnice ANRE;

- Se interzice amplasarea locuințelor în zona de protecție a cimitirelor și stațiilor de epurare;

- Plantare de fâșii verzi de protecție de-a lungul DJ;

- Instituire zonă de protecție sanitară de-a lungul cursurilor de apă, interzicerea și sancționarea depozitării și deversării de deșeuri menajere pe malurile cursurilor de apă și refacerea cadrului natural;

- Plantarea de vegetație arboricolă pe terenurile degradate cu risc de alunecare.

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

Planul Urbanistic General cuprinde și Regulamentul de urbanism care definește regulile ce permit cunoașterea posibilităților de utilizare și ocupare a terenului.

După aprobarea sa la nivelul Consiliului Comunal și la nivelul Consiliului Județean, Planul Urbanistic General - devine un act de autoritate administrativă, asigurând condițiile materializării competențelor comunei în funcție de domeniul de acționare și de reglementare avut în vedere și de cadrul legislativ.

Planul de măsuri și acțiuni 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.

LISTA OBIECTIVELOR DE UTILITATE PUBLICĂ PROPUSE

- Extinderea rețelei de apă potabilă în toate localitățile componente ale comunei (în zonele nou introduse în intravilan) – Sursa de finanțare - Finanțări nerambursabile externe/Fonduri guvernamentale/Alte surse;
- Extinderea rețelelor de canalizare a apei menajere și stație de epurare pentru întreaga suprafață a comunei – Sursa de finanțare - Finanțări nerambursabile externe/Fonduri guvernamentale/Alte surse;
- Realizarea colectării, canalizării și evacuării apelor pluviale comunei – Sursa de finanțare - Finanțări nerambursabile externe/Fonduri guvernamentale/Alte surse;
- Realizarea rețelei de gaze naturale în toate localitățile componente ale comunei – Sursa de finanțare - Finanțări nerambursabile externe/Fonduri guvernamentale/Alte surse;
- Înființare sistem inteligent distribuție gaze naturale pentru locuitorii comunei – Sursa de finanțare - Finanțări nerambursabile externe/Fonduri guvernamentale/Alte surse;
- Reabilitarea și modernizarea tuturor drumurilor localității – Sursa de finanțare - Finanțări nerambursabile externe/Fonduri guvernamentale/Alte surse;
- Modernizarea drumurilor de exploatare agricolă și a drumurilor forestiere – Sursa de finanțare - Finanțări nerambursabile externe/Fonduri guvernamentale/Alte surse;
- Construirea de poduri acolo unde este necesar și redimensionarea/reabilitarea celor existente – Sursa de finanțare - Finanțări nerambursabile externe/Fonduri guvernamentale/Alte surse;
- Înființarea de trotuare și dalarea șanțurilor de-a lungul drumului județean – Sursa de finanțare - Finanțări nerambursabile externe/Fonduri guvernamentale/Alte surse;
- Modernizarea și extinderea iluminatului public pe raza întregii localități (Se impune realizarea unui iluminat modern, economic și eficient) – Sursa de finanțare - Finanțări nerambursabile externe/Fonduri guvernamentale/Alte surse;
- Extinderea rețelei de distribuție a energiei electrice pe suprafețele propuse în PUG pentru a fi introduse în intravilan – Sursa de finanțare - Finanțări nerambursabile externe/Fonduri guvernamentale/Alte surse;
- Retehnologizarea și modernizarea rețelei de energie electrică – Sursa de finanțare - Finanțări nerambursabile externe/Fonduri guvernamentale/Alte surse;
- Amenajarea de parcuri în localitate – Sursa de finanțare - Finanțări nerambursabile externe/Fonduri guvernamentale/Alte surse;
- Crearea de condiții speciale, trasee și amenajări pentru persoanele cu handicap locomotor – Sursa de finanțare - Finanțări nerambursabile externe/Fonduri guvernamentale/Alte surse;

- Amenajarea de spații verzi și locuri de joacă pentru copii – Sursa de finanțare - Finanțări nerambursabile externe/Fonduri guvernamentale/Alte surse;
- Construirea și amenajarea de stații de autobuz peste tot unde se impune și redimensionarea celor existente – Sursa de finanțare - Finanțări nerambursabile externe/Fonduri guvernamentale/Alte surse;
- Încurajarea înființării unui Centru de colectare și valorificare a legumelor și produselor agroalimentare – Sursa de finanțare - Finanțări nerambursabile externe/Fonduri guvernamentale/Alte surse;
- Construirea de locuințe cu destinație socială – Sursa de finanțare - Finanțări nerambursabile externe/Fonduri guvernamentale/Alte surse;
- Realizarea de studii de specialitate în vederea consolidării zonelor expuse alunecărilor de teren – Sursa de finanțare - Finanțări nerambursabile externe/Fonduri guvernamentale/Alte surse;
- Reabilitarea tuturor construcțiilor ce aparțin primăriei în vederea diversificării posibilitatilor de utilizare a acestora pentru prestari de servicii – Sursa de finanțare - Finanțări nerambursabile externe/Fonduri guvernamentale/Alte surse;
- Introducerea de încălzire centralizată în clădirile ce aparțin administrației locale – Sursa de finanțare - Finanțări nerambursabile externe/Fonduri guvernamentale/Alte surse;
- Reabilitarea termică a clădirilor ce aparțin primăriei – Sursa de finanțare Finanțări nerambursabile externe/Fonduri guvernamentale/Alte surse;
- Reabilitarea, modernizarea și dotarea școlilor și grădinițelor din localitate care necesită acest lucru – Sursa de finanțare - Finanțări nerambursabile externe/Fonduri guvernamentale/Alte surse;
- Construirea unui after-school – Sursa de finanțare - Finanțări nerambursabile externe/Fonduri guvernamentale/Alte surse;
- Înființare centru social pentru bătrâni (Există clădiri care nu mai sunt folosite și cărora li s-ar putea da o altă întrebuințare) – Sursa de finanțare - Finanțări nerambursabile externe/Fonduri guvernamentale/Alte surse;
- Amplasare stație de încărcare pentru vehicule electrice în comuna Berlești – Sursa de finanțare - Finanțări nerambursabile externe/Fonduri guvernamentale/Alte surse;
- Sistem fotovoltaic producerea energiei, comuna Berlești – Sursa de finanțare - Finanțări nerambursabile externe/Fonduri guvernamentale/Alte surse;
- Înființarea unor spatii de agrement și pentru activitati sportive – Sursa de finanțare - Finanțări nerambursabile externe/Fonduri guvernamentale/Alte surse;

- Dotarea bibliotecii cu volume noi – Sursa de finanțare - Finanțări nerambursabile externe/Fonduri guvernamentale/Alte surse;

- Reabilitarea, consolidarea bisericilor monumente istorice și a celorlalte lăcase de cult din localitate – Sursa de finanțare - Finanțări nerambursabile externe/Fonduri guvernamentale/Alte surse;

- Lucrări de întreținere și decolmatare periodică a canalelor și pâraurilor din teritoriul administrativ al comunei – Sursa de finanțare - Finanțări nerambursabile externe/Fonduri guvernamentale/Alte surse;

- Crearea unui centru multifuncțional care să modernizeze și să creeze noi servicii de utilitate publică: financiar-bancară, comunicatii și tehnologia informației, poștale și de curierat, asigurare etc – Sursa de finanțare - Finanțări nerambursabile externe/Fonduri guvernamentale/Alte surse;

- Înființarea unui târg comunal și a infrastructurii necesare pentru acesta Finanțări nerambursabile externe/Fonduri guvernamentale/Alte surse.

Întocmit,

Arh. Carmen-Gabriela Borontea