

## **MEMORIU GENERAL**

### **1. INTRODUCERE**

#### **1.1. DATE DE RECUNOAȘTERE A DOCUMENTAȚIEI**

##### **Denumirea lucrării:**

Prezentul proiect a fost întocmit la comanda - Primăriei comunei Aninoasa, care are în planul de investiții pe perioada 2015-2022 ACTUALIZAREA PLANULUI URBANISTIC GENERAL AL COMUNEI ANINOASA - JUDEȚUL GORJ.

**Beneficiar:** COMUNA ANINOASA - JUDEȚUL GORJ

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

Baza proiectării:

Legea nr. 50/1991 privind autorizarea executării lucrărilor de construcții, cu modificările și completările ulterioare;

Legea nr. 350/26.07.2001 privind amenajarea teritoriului și urbanismului, cu modificările și completările ulterioare;

Hotărârea Guvernului nr. 525/1996 privind aprobarea Regulamentului General de Urbanism, completată.

Ordonanța de urgență nr. 7/02. 02. 2011 pentru modificarea și completarea Legii 350/2001 privind amenajarea teritoriului și urbanismul;

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:** ianuarie 2022

#### **1.2. OBIECTUL PLANULUI URBANISTIC GENERAL**

Documentația are ca obiect actualizarea Planului Urbanistic General al comunei Aninoasa - județul Gorj. Comuna Aninoasa are în componența sa satele: Aninoasa, reședință de comună și satele: Bobaia, Costești, Groșerea și Sterpoaia.

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

Planul Urbanistic General - Comuna Aninoasa - județul Gorj, ediția 2020 preia o serie de date și prevederi din P.U.G. comuna Aninoasa - județul Gorj, proiect nr. 7/1998, întocmit de S.C. PROEDRUM S.R.L. TG. JIU.

Planul Urbanistic General al Comunei Aninoasa, 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 Aninoasa.

P.U.G. constituie documentația necesară care stabilește strategia de dezvoltare a comunei Aninoasa, 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 juridica 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 PUG" ;
- 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 Aninoasa are o suprafață de 9250,26 ha și cuprinde 5 sate: Aninoasa, reședință de comună și satele componente: Bobaia, Costești, Groșerea și Sterpoaia.

### **1.3. SURSE DOCUMENTARE**

LISTA STUDIILOR ȘI PROIECTELOR ELABORATE ANTERIOR SAU CONCOMITENT ACTUALIZĂRII P.U.G. ANINOASA - JUDEȚUL GORJ

- Planuri topografice – scara 1:5000 și 1:25000 asigurate de O.C.P.I. Gorj, aduse la zi prin completări după ortofotoplanuri și cu ajutorul persoanelor abilitate din cadrul primăriei comunei Aninoasa;
- Planul Urbanistic General al Comunei Aninoasa - Județul Gorj, proiect nr. 7/1998, întocmit de S.C. PROREDRUM S.R.L. TG. JIU;
- Strategia de dezvoltare durabilă a județului Gorj pe perioada 2011 – 2020, aprobată de Consiliul Județean Gorj;
- Strategia de dezvoltare socio-economică a județului Gorj pe perioada 2007 - 2013, aprobată de Consiliul Județean Gorj;
- *Planul de amenajare a teritoriului Județului Gorj (P.A.T.J.), Actualizare 2009-2011, Fazele 1-2 și 3 elaborat de Universitatea de Arhitectura 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;
- Strategia de dezvoltare locală 2014-2020.

➤ **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 Aninoasa și O.C.P.I. Gorj;
- 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 Aninoasa.

➤ **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 - Rețeaua 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 documentatii 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 - rețeaua 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;
- 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 2.000, 1 la 5.000, 1 la 25.000, și Ortofotoplan editia 2014-2016 a fost asigurată de Primăria comunei Aninoasa – Județul Gorj;
- ❖ Planul director al comunei Aninoasa - O.C.P.I. Gorj.

## **2. STADIUL ACTUAL AL DEZVOLTĂRII**

### **2.1. EVOLUȚIE**

Comuna este situată în sudul județului, în Piemontul Getic (Platforma Jiului), pe valea râului Gilort, la 44°75' lat. nordică și 23°48' long. estică, pe DJ 662.

*Vecini:* La nord – orașul Țicleni, la est – comunele Săulești, Vladimir și Căpreni, la sud-est – comuna Turburea, la sud – comuna Brănești, la vest – comuna Plopșoru.

*Organizare administrativ-teritorială:* Comună înființată prin legea administrativă din 31 martie 1864. Înregistrată în județul Gorj, plășile Gilort (1864-1908, 1926-1943), Bibești (1912-1926), Târgu Cărbunești (1943-1950), Cărbunești (1912-1932), Novaci (1932-1950), regiunea Craiova (1950-1960), raionul Filiași (1950-1960), regiunea Oltenia (1960-1968), raionul Filiași (1960-1968). A fost formată din satele Aninoasa, Cornișani (1864-1896, 1908-1952), Aninoasa, Bobaia, Cornișani (1896-1908), Aninoasa, Cornișani, Poieni, Sterpoaia (1952-1968), Aninoasa, Bobaia, Costești, Groșerea, Sterpoaia (1968-prezent).

*Economia:* Ocupații tradiționale: agricultura, creșterea animalelor, pomicultura, la care se adaugă în prezent exploatarea cărbunelui, petrolului și gazelor naturale; *în anul 1898*, suprafața comunei a fost de 2.344 de ha, dintre care 700 de ha pădure, 1.010 ha teren arabil, 589 de ha fânețe, 20 de ha vii, 25 de ha livezi de prun, 6 ha izlaz; efectivul de animale număra 475 de bovine, 16 cabaline, 749 de ovine, 63 de caprine, 543 de porcine; locuitorii dețineau 67 de pluguri, 134 de care cu boi; în același an, în comună se găseau o moară cu aburi, un herăstrău, 7 fântâni, 7 puțuri, două cișmele; *în anul 1912* – bancă populară, obște de arendare, moară pe abur, două cârciumi. *În anul 1992*, suprafața totală a comunei a fost de 9.246 de ha dintre care 4.067 de ha suprafață agricolă (2.318 ha teren arabil, 96 de ha livezi și pepiniere pomicole, 154 de ha vii și pepiniere viticole, 1.480 de ha pășuni, 19 ha fânețe). S-au cultivat 280 de ha cu grâu și secară, 1.501 ha cu porumb, 15 ha cu cartofi, 100 ha cu floarea soarelui, 39 de ha cu legume. Efectivul de animale număra 891 de bovine, 1.998 de porcine, 1.972 de ovine, 14.938 de păsări. În același an, în comună se găseau 11 unități comerciale cu amănuntul (6 magazine mixte, 5 chioșcuri). Numărul de salariați a fost de 191, dintre care 49 în agricultură, 32 în industrie, 10 în comerț, 14 în transporturi, depozitare, poștă, comunicații persoane, 2 în activități financiare, bancare și de asigurări persoane, 7 în administrația publică, 55 în învățământ, 13 în sănătate. *În anul 2002*, suprafața totală a comunei a fost de 9.246 de ha, dintre care 4.067 de ha suprafață agricolă (2.318 ha teren arabil, 96 de ha livezi și pepiniere pomicole, 154 de ha vii și pepiniere viticole, 1.480 de ha pășuni, 19 ha fânețe). S-au cultivat 500 de ha cu grâu, 1.342 de ha cu porumb, 50 de ha cu cartofi, 240 de ha cu legume. Efectivul de animale număra 889 de bovine, 1.432 de porcine, 753 de ovine, 55.000 de păsări. Numărul de salariați a fost de 194, dintre care 71 în industrie, 30 în comerț, 2 în transporturi, depozitare, poștă, comunicații, 14 în administrația publică, 55 în învățământ, 20 în sănătate. *În anul 2003*, suprafața agricolă a comunei a fost de 9.245 de ha, dintre care 2.318 ha arabil, 1.480 de ha pășuni, 19 ha de fânețe, 154 de ha vii, 96 de ha livezi. În același an, în comună își desfășurau activitatea 3 firme (morărit, panificație și extracție petrol și gaze). *În anul 2008*, suprafața totală a comunei a fost 9.246 de ha, dintre care 590 de ha intravilan, 8.656 ha extravilan.

*Evoluția demografică:* *În anul 1865*, în comună erau 217 familii, 236 de case; *în anul 1898* – 1.338 de locuitori, 275 de familii; *în anul 1912* – 1.325 de locuitori (687 M, 665 F), 304 clădiri locuite, 37 de clădiri nelocuite, 324 de gospodării; *în anul 1992* – 4.714 locuitori (2.399 M, 2.315 F), 1.702 locuințe; *în anul 2002* – 4.274 de locuitori (2.205 M, 2.069 F), 1.814 locuințe; *în anul 2003* – 4.700 de locuitori; *în anul 2008* – 4.351 de locuitori, 1.879 de gospodării, 1.879 de locuințe.

*Instituții:* *În anul 1898*, în comună se găseau: școală (înființată în anul 1840; local construit în anul 1874), două biserici (una închisă, în care se află o cruce de piatră din anul

1708, cu inscripția: Constantin Basarab voievod III; a doua din zid, construită pe locul uneia de lemn, de către Negrea, în anii 1887-1888); *în anul 1912* – primărie, post de jandarmi, post telefonic, școală, biserică; *în anul 1992* – 7 grădinițe (frecventate de 245 de preșcolari, 8 cadre didactice), 7 școli (frecventate de 407 elevi, 34 de cadre didactice, 28 de săli de clasă și cabinete), 3 cămine culturale, un cinematograf, un dispensar (2 medici, 4 cadre cu pregătire sanitară medie), 4 biblioteci (una publică), 4 unități PTTR (190 de abonamente radio, 346 de abonamente TV, 122 de abonamente telefonice), o unitate de cazare (21 de locuri); *în anul 2002* – 3 grădinițe (169 de preșcolari, 7 cadre didactice), 7 școli (479 de elevi, 38 de cadre didactice, 32 de săli de clasă și cabinete), un dispensar (2 medici, 4 cadre cu pregătire sanitară medie), 4 biblioteci (una publică), 5 unități PTTR (506 abonamente radio, 398 de abonamente TV, 363 de abonamente telefonice); *în anul 2003* – 7 grădinițe, 10 școli, un liceu; bibliotecă (5400 de volume de carte, 325 de cititori), cămin cultural, două cabinete medicale (doi medici, 6 cadre cu pregătire sanitară medie), 4 biserici; *în anul 2008* – 7 grădinițe, 6 școli.

**Aninoasa.** *Et. < adj. aninos prin substantivizare.*

*Organizare administrativ-teritorială:* Înregistrat în județul Gorj, plasa ispravnicului Matei Bălăcescu (1727), plășile Gilortului de Jos (1831), Gilort (1837, 1861). A făcut parte din comuna Aninoasa (1864-prezent).

*Arheologia:* S-au găsit unelte de piatră din epoca neolitică și așezări de tip Coțofeni. Din satul Aninoasa provin mai multe unelte din piatră șlefuită și un tezaur geto-dacic alcătuit din 100 de monede (neprecizat, D. Berciu).

*Atestare documentară:* Este menționat în hrisovul emis la 30 mai 1610, prin care Radu Mihnea întărește lui Vlad Bibescu și fiilor săi mai multe ocine, printre care și Aninoasa. Mai este menționat în Schwantz (1722), Bauer (1778), Specht (1790), harta rusă (1853), Szathmary (1864).

*Evoluția proprietății:* În anul 1727, moșia se afla în stăpânirea lui Ștefan Brăiloiu. În același an, în sat trăiau 3 familii cu moșie, 43 fără moșie, 10 văduve și nevolnici. În anul 1831 moșia se afla în stăpânirea lui Barbu și Aleco, fiii răposatului sărdar Costandin Vultureanu, și a sărdarului Nicolae Candiano. Prin reforma agrară din anul 1864 pe moșiile lui Haralambie Politoglu și Alexandru Vultureanu au fost împroprietăriți 230 de locuitori. La sfârșitul secolului al XIX-lea, aproximativ 950 de ha se aflau în posesia proprietarului Negrea. În anul 1921 au fost expropriate un ha și 80 de ari.

*Economia:* În anul 1727, efectivul de animale număra 27 de cabaline, 99 de vite. Suprafața satului a fost în 1898 de 1.074 de ha, dintre care 301 ha pădure, 500 ha teren arabil, 250 ha fânețe, 10 ha vie, 11 ha livezi de pruni, două ha izlaz; efectivul de animale număra 350 de bovine, 10 cabaline, 600 de ovine, 40 de caprine, 400 de porcine; locuitorii dețineau 30 de

pluguri, 54 de care cu boi; în același an, în sat se găseau două cișmele, 4 puțuri, o moară pe râul Gilort; în anul 1912 – bancă populară, obște de arendare, moară pe abur, două cârciumi.

*Evoluția demografică:* În anul 1861 în sat erau 235 de familii, 224 de case; în anul 1898 – 1.074 de locuitori, 209 familii; în anul 1912 – 1.044 de locuitori (520 M, 524 F), 240 de clădiri locuite, 29 de clădiri nelocuite, 257 de gospodării; în anul 1941 – 1.151 de locuitori (549 M, 602 F) 311 clădiri, 291 de gospodării.

*Participare la evenimente:* În timpul Revoluției de la 1821, 4 locuitori din Aninoasa s-au refugiat la Hațeg. Locuitorii au participat la Războiul de Independență (6 morți), la Răscoala din anul 1907, când sătenii au atacat și incendiat conacul proprietarului, la războiul din anii 1916-1918 (23 de ostași morți), la războiul din anii 1941-1945 (18 ostași morți).

*Instituții:* La începutul secolului al XIX-lea (1832), în sat se găsea un han al poștei (situat pe locul numit „Pluta lui Ene”); în anul 1898 – o școală, două biserici (prima zidită în jurul anilor 1887-1888 pe locul uneia din lemn ce avea hramul „Sf. Împărați Constantin și Elena”, fost schitul Aninoasa, construit în anul 1705 de către căpitanul Stamate Răguleanu și soția sa Maria; dăruită ca metoh mănăstirii Tismana la 27 aprilie 1709; refăcută în anii 1807 de către protoereul C. B. Negomireanu din Negomir); în anul 1912 – primărie, post de jandarmi, post telefonic, școală (înființată în anul 1840; în anul 1874 este „fondată” școala de băieți, care funcționează sub această titulatură până în anul 1904; local propriu construit în anul 1962), biserică.

*Monumente:* În anul 1898, în localitate se găsea o „cruce mare de piatră” cu inscripția „Constantin Basarab Voivod III”, datând din anul 1708.

Han construit la mijlocul secolului al XIX-lea.

**Bobaia.** Et. < np. Bobaia (prin monoftongarea diftongului –oa).

*Organizare administrativ-teritorială:* A făcut parte din comunele Aninoasa (1865-1908, 1941-prezent) Andreiești (1908-1930, 1932-1941), Bibești (1930-1932).

*Atestare documentară:* Este menționat într-un document emis în anul 1612. Mai este menționat în Schwantz (1722), Specht (1790), Szathmary (1864).

*Economia:* În anul 1898 suprafața satului era de 575 ha, dintre care 197 de ha pădure, 210 ha teren arabil, 153 de ha fânețe, 4 ha vie, 8 ha livezi de pruni, 3 ha izlaz. Efectivul de animale număra 50 de bovine, două cabaline, 50 de ovine, 30 de caprine, 50 de porcine. Locuitorii aveau 15 pluguri, 35 de care cu boi. În același an, în sat se găseau un puț, 3 izvoare.

*Evoluția demografică:* În anul 1898, în sat erau 80 de locuitori, 22 de familii; în anul 1912 – 200 de locuitori (108 M, 92 F), 46 de clădiri locuite, 46 de gospodării; în anul 1941 – 162 de locuitori (70 M, 92 F), 40 de clădiri, 38 de gospodării.

**Costești.**

*Organizare administrativ-teritorială:* Comună înființată prin legea administrativă din 31 martie 1864, desființată în anul 1908. În perioada 1896-1908 a format comună împreună cu satul Daia. Înregistrată în plasa Jiu (1864-1908). A fost formată din satele Costești, Daia (1864-1908).

*Economia:* În anul 1898, efectivul de animale număra 240 de bovine, 31 de cabaline, 180 de ovine, 209 caprine, 112 porcine, 10 familii de albine. Locuitorii aveau 35 de pluguri, 44 de care cu boi, 6 căruțe cu cai. Suprafața comunei a fost de 1.000 ha dintre care 400 ha pădure, 480 ha loc de cultură, fânețe și pășune, 33 ha vii, 42 ha prune. În același an, în comună se găseau două fântâni, cârciumă.

*Evoluția demografică:* În anul 1898, în comună erau 716 locuitori, 200 de familii.

*Instituții:* În anul 1898, în comună se găseau două biserici de lemn (deservite de un preot, un cântăreț); în anul 1930 – școală (înființată în anul 1925, local propriu construit în anul 1925); două biserici.

**Costești. Et. < n.grup costești (i).**

*Organizare administrativ-teritorială:* A făcut parte din comunele Costești (1865-1896), Costești-Daia (1896-1908), Groșerea (1908-1930, 1932-1968), Bibești (1930-1932), Aninoasa (1968-prezent).

*Atestare documentară:* Este menționat „Dobre vornicul din Costești”, într-un document emis la 3 august 1594, prin care Mihai Viteazul întărește lui Stănilă postelnicul satele Vâlcănești, Ciomăgești, Calopăr, Salcea și altele pe care s-a înfrățit cu verii săi primari Neagoi și Moisi. Mai este menționat în și în alte documente emise în secolele XVI-XVII (1596, 1620).

*Evoluția proprietății:* Prin reforma agrară din anul 1864, pe moșia familiei Costescu au fost împroprietăriți 48 de locuitori. În anul 1912, Statistica lui Poni înregistrează în sat 130 de răzeși, 20 împroprietăriți în 1864, 3 fără pământ.

*Economia:* În anul 1898, suprafața satului a fost de 600 de ha, dintre care 250 de ha pădure, 315 ha loc de cultură, fânețe și pășunat, 13 ha vii, 22 de ha pruni; efectivul de animale număra 177 de bovine, 22 de cabaline, 110 ovine, 105 caprine, 94 de porcine, 10 familii de albine; locuitorii dețineau 25 de pluguri, 26 de care cu boi, 5 căruțe cu cai; în același an, în sat se găseau: 4 fântâni, o cârciumă; în anul 1912 – bancă populară, două mori pe benzină, cârciumă.

*Evoluția demografică:* În anul 1898, în sat erau 406 locuitori, 130 de familii; în anul 1912 – 660 de locuitori (340 M, 320 F), 149 de clădiri locuite, 11 clădiri nelocuite, 153 de gospodării; în anul 1941 – 783 de locuitori (363 M, 420 F), 204 clădiri, 170 de gospodării.

*Instituții:* În anul 1898, în sat se găseau: primărie, biserică de lemn (construită în anul 1800 de către locuitori, deservită de un preot, un cântăreț); în anul 1912 – primărie, post telefonic, infirmerie, școală, biserică (închisă); în anul 1957 – școală (local propriu construit în anul 1957).

**Daia.** *Et. < np.Daia.*

*Organizare administrativ-teritorială:* A făcut parte din comunele Costești (1864-1896), Costești-Daia (1896-1908), Groșerea (1908-1930, 1932-1968), Bibești (1930-1932). În anul 1968 a fost înglobat satului Costești.

*Atestare documentară:* Este menționat într-un hrisov din 12 decembrie 1616, prin care Dumitru mare ban al Craiovei îi întărește lui Nica comis din Găvănești „un rumân din Creișani”, având ca jurători „din Dăia, Oprea Gărgăun, din Pleșoi, Balor...”, în alte documente din anii 1639, 1644, în Schwantz (1722), Specht (1790), Szathmary (1864).

*Evoluția proprietății:* În anul 1898, moșnenii satului dețineau 400 de ha teren agricol; în anul 1912, Statistica lui Poni înregistrează în sat 79 de răzeși, 9 împroprietăriți în 1864, unul fără pământ.

*Economia:* În anul 1898, suprafața satului a fost de 400 de ha dintre care 150 de ha pădure, 210 ha loc de cultură, fâneță și izlaz, 20 de ha vii, 20 de ha pruni; efectivul de animale număra 62 de bovine, 9 cabaline, 70 de ovine, 104 caprine, 18 porcine; locuitorii dețineau 10 pluguri, 18 care cu boi, o căruță cu cai. În anul 1912 – cârciumă.

*Evoluția demografică:* În anul 1898, în sat erau 320 de locuitori, 70 de familii; în anul 1912 – 389 de locuitori (196 M, 193 F), 88 de clădiri locuite, 3 clădiri nelocuite, 89 de gospodării; în anul 1941 – 340 de locuitori (142 M, 198 F), 66 de clădiri, 66 de gospodării.

*Instituții:* Biserică existentă la începutul secolului al XIX-lea (1807-1809).

**Groșerea.**

*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 Gilort (1864-1908, 1926-1930, 1932-1950), Brănești (1908-1912), Bibești (1912-1926), raionul Filiași (1950-1968). A fost formată din satele Groșerea (1864-1908), Costești, Daia, Groșerea (1908-1926), Costești, Groșerea (1926-1930, 1932-1952), Costești, Daia, Groșerea, Iosa, Piscurile (1952-1965), Costești, Daia, Groșerea, Iosa (1965-1968).

*Economia:* În anul 1898, suprafața comunei a fost de 1.000 de ha, dintre care 260 de ha pădure, 125 de ha arabil. fânețe și pășune, 10 ha vii, 50 de ha prune; efectivul de animale număra 254 de bovine, 24 de cabaline, 407 ovine, 31 de caprine, 163 de porcine, 10 stupi; locuitorii dețineau 35 de pluguri, 44 de care cu boi, 6 căruțe cu cai; în același an, în comună se

găseau 4 fântâni, cârciumă, moară cu 5 alergători pe râul Gilort; în anul 1912 – bancă populară, două mori pe benzină, două cârciumi.

*Evoluția demografică:* În anul 1898, în localitate erau 1.000 de locuitori, 181 de familii; în anul 1912 – 1.642 de locuitori (832 M, 810 F), 375 de clădiri locuite, 23 de clădiri nelocuite, 381 de gospodării.

*Instituții:* În anul 1898, în localitate se găseau primărie, biserică (construită de către preotul Niță și Barbu Cocos în anul 1808, deservită de un preot, un cântăreț); în anul 1912 – primărie, post telefonic, post de jandarmi, infirmerie (agent sanitar, moașă comunală), școală, două biserici (una închisă).

### **Groșerea, Groșari.**

*Organizare administrativ-teritorială:* Înregistrat în județul Gorj (Catagrafia din anul 1819), în plășile Câmpu (1840), Gilort (1855, 1861). A făcut parte din comunele Groșerea (1864-1930, 1932-1968), Bibești (1930-1932), Aninoasa (1968-prezent).

*Arheologia:* În colecția Muzeului din Târgu Jiu se află un tipar de turnat celturi, despre care știm că este asemănător celor de la Logrești.

*Atestare documentară:* Este menționat într-un hrisov emis în anul 1583, prin care Mihnea Turcitul întărește lui Vlad și Stan ocine în Turburea. Printre martori este amintit „Stroe din Groșani”. Mai este menționat și în alte documente, emise în secolele XVI-XVII (1587, 1594, 1595, 1603, 1619, 1620, 1624).

*Evoluția proprietății:* În anul 1855, în sat erau 49 de moșneni proprietari, 33 de birnici, un patentar, 8 boieri de neam, 7 fii de neam.

*Economia:* În anul 1898, în sat se găsea o moară cu 5 pietre pe râul Gilort.

*Evoluția demografică:* În anul 1861, în sat erau 143 de familii, 130 de case; în anul 1912 – 593 de locuitori (296 M, 297 F), 138 de clădiri locuite, 9 clădiri nelocuite, 139 de gospodării; în anul 1941 – 684 de locuitori (327 M, 354 F), 171 de clădiri, 145 de gospodării.

*Instituții:* În anul 1912, în sat se găseau: post de jandarmi, infirmerie (agent sanitar, moașă comunală), biserică cu hramul „Sf. Voievozi” (construită de către Barbu Cocos vistier în anul 1808, reparată în anul 1912; păstrează fresca interioară și exterioară cu filozofi și sibile); în anul 1960 – școală (local propriu construit în anul 1960), biserică.

*Monumente:* Cula Crăsnaru a fost construită în anul 1748 și renovată după anul 1898 de către Cocos Crăsnaru, de fiul său, Barbu Cocos, și de C. Popescu-Groșoreanu. Construcția are trei niveluri. La ultimul nivel, pe latura de sud, se află un pridvor, iar pe laturile de est și de nord se găsește un balcon.

Imobilul a suferit mai multe refaceri în timp, datorate unui atac turcesc, care a dus la incendierea sa, în 1801, și unui cutremur puternic, în 1898.

**Poieni.** Et. < poiană; **Poenile.**

*Organizare administrativ-teritorială:* A făcut parte din comunele Bibești (1896-1926, 1930-1943), Sterpoaia (1926-1930), Aninoasa (1943-1968). În anul 1968 a fost înglobat satului Sterpoaia.

*Evoluția proprietății:* În anul 1912, Statistica lui Poni înregistrează în sat 113 răzeși, unul împroprietărit în 1864, 32 fără pământ.

*Evoluția demografică:* În anul 1912, în sat se găseau 159 de locuitori (79 M, 80 F), 45 de clădiri locuite, o clădire nelocuită, 46 de clădiri nelocuite; în anul 1941 – 186 de locuitori (89 M, 97 F), 49 de clădiri, 46 de gospodării.

**Sterpoaia.**

*Organizare administrativ-teritorială:* Comună înființată în anul 1926, desființată în anul 1930, reînființată în anul 1943, desființată în anul 1950. Înregistrată în plasa Gilort (1926-1930, 1943-1950). A fost formată din satele Poieni, Sterpoaia (1926-1930, 1943-1950).

**Sterpoaia.** Et. < adj. *sterp* + suf. –oaia.

*Organizare administrativ-teritorială:* Înregistrat în plasa Gilortul de Jos (1831). A făcut parte din comunele Bibești (1864-1926, 1932-1943), Sterpoaia (1926-1930, 1943-1950), Aninoasa (1950-prezent).

*Atestare documentară:* Este menționat în Schwantz (1722), Specht (1790), Catagrafia din anul 1831, hărțile ruse (1835, 1853), Szathmary (1864).

*Evoluția proprietății:* În anul 1831, moșia se afla în stăpânirea caselor răposăților vtorii vistier Barbu Bibescu și polcovnic Ștefan Bibescu. În anul 1912, Statistica lui Poni înregistrează în sat 81 de răzeși, 105 împroprietăriți în 1864, 3 fără pământ.

*Economia:* În anul 1898 suprafața satului era de 4.875 de ha; efectivul de animale număra 265 de bovine, 125 de ovine, 49 de caprine, 57 de porcine, 17 cabaline, 40 de stupi de albine; locuitorii dețineau 50 de pluguri, 73 de care cu boi, o căruță cu cai; în anul 1912 – bancă populară, moară pe benzină, cârciumă.

*Evoluția demografică:* În anul 1831, sat erau 107 familii, 35 de feciori de muncă; în anul 1898 – 736 de locuitori, 170 de familii; în anul 1912 – 767 de locuitori (371 M, 396 F), 185 de clădiri locuite, 26 de clădiri nelocuite, 189 de gospodării; în anul 1941 – 829 de locuitori (391 M, 438 F), 212 clădiri, 207 gospodării.

*Participare la evenimente:* În timpul Revoluției de la 1821, 7 locuitori din Sterpoaia s-au refugiat în Hațeg.

*Instituții:* În anul 1898, în sat se găseau biserică (deservită de un preot, doi cântăreți), hanul lui Tomoiescu; în anul 1912 – primărie, post telefonic, școală (înființată în anul 1892; local propriu construit în anul 1949 și refăcut în anul 2003), biserică.

*Monumente:* Hanul lui Tomoiescu.

Firul istoric al populării acestui ținut își are începutul în urmele descoperite în dealul Viilor Bătrâne, unde s-au găsit unelte din epoca de piatră: topoare, securi, cuțite, oale, care au fost trimise acum 45 ani Muzeului din București, de către fostul învățător, Ilie Stănescu.

Fragmente ceramice s-au găsit în toate satele comunei, iar specialiștii le-au stabilit identitatea neolitică.

Fragmente de ceramică date Muzeului județean menționează că aparțin culturii Sălcuța și Glina.

Prima mențiune documentară referitoare la un sat al comunei Aninoasa aparține anului 1495 și se referă la satul Daia, numele fiind dacic și ar veni de la Daisis (1.1. Russu — 1967).

Tot dacică este și rădăcina toponimului Sterpoaia, sterp, atestat documentar în anul 1589, denumirea fiind luată după Valea Sterpoaia, care uda această moșie. Denumirile satelor și cătunelor comunei, sunt creații lingvistice locale, aplicate cadrului geografic înconjurător. Satul Aninoasa este menționat documentar în anul 1610 și toponimul este considerat de specialiști, ca descendent din autohtonul "Anina", găsindu-se și astăzi un număr de anini pe malul Gilortului și pe văile localității. Satul Groșerea este atestat documentar în anul 1594.

În privința satului Costești, se spune despre căpitanul Costea, din armata lui Mihai Viteazul, dăruit cu moșia în acest loc, pentru fapte de vitejie. Satul este atestat documentar în anul 1620. În anul 1612 apare menționată matca Bobăii (satul Bobaia) ca limită de hotar cu satul Bibești.

În comuna Aninoasa sunt monumente și lăcașuri de cultură de seamă astfel: Cula Cocos Crăsnaru, construită în satul Groșerea în secolul XVIII; Biserica din satul Groșerea, construită în anul 1808 de către boierul Barbu Cocos, cu hramul "Sfinții Mihail și Gavril"; fântâna eroilor construită în satul Aninoasa.

Conform tradiției istorice, cula a fost construită în secolul XVIII-lea, de către visternicul Barbu Cocos Crăsnaru și descendenții acestuia. Membrii familiei Crăsnaru sunt și ctitorii bisericii cu hramul Sfinții Arhangheli, construită la începutul secolului al XIX-lea. Arhitectul Iancu Atanasescu consideră că Barbu Cocos nu ar avea nimic comun cu ctitoria acestei cule, atribuind-o lui Costache Săvoiu, zis Surcel care i-a dăruit cula ca dotă fiicei lui, Elena, la căsătoria ei cu Achil Crăsnaru prin actul de dotă din anul 1796. Servind ca punct de observație pe valea raului Gilort și o parte din Valea Jiului, de-a lungul secolelor, a avut o existență tumultoasă, fiind prădată de turci în anul 1801, iar în anul 1898 fiind lovită de trăsnet. Există o legendă locală care pomeneste o trecătoare secretă ce facea ca proprietarii să poată scăpa de eventualele atacuri. După 1951, cula a fost nationalizată de către stat, fiind folosită de Sfatul popular local. După 1963, încep ample lucrări de restaurare, din anul 1966 cula adăpostind un muzeu etnografic. Astăzi este părăsită și se află într-o stare de degradare foarte accentuată.

Cula din cărămidă cu ziduri groase are forma unui turn și este compusă din parter cu două etaje. Intrarea în clădire se face la parter printr-o ușă ingenios zăvorâtă care astăzi nu mai există. O scară interioară face legătura cu etajele superioare și cu cerdacul aflat pe fațada către râul Gilort. La etaj, o parte din metereze au fost transformate în ferestre. Tavanele prezintă grinzi masive de stejar. Cerdacul are cinci coloane susținând arcuri trilobate, iar pe laturi câte o coloană. La ultimul etaj, întâlnim un balcon de lemn pe zidul dinspre răsărit și miazănoapte cu rol de supraveghere. Acoperișul culei este din șindrilă.

Ca o dovadă a dragostei față de cultură, de însușirea scrisului și cititului, stă faptul că încă din anul 1840 s-a înființat prima școală în Aninoasa, fiind una din cele mai vechi școli din regiune. Până în anul 1910, școala era formată dintr-o singură clasă și o cancelarie iar după anul 1910 a început construcția unei școli mai mari, lucrare întreruptă de primul război mondial și definitivată abia în anul 1922. Primul învățător calificat în localitate a fost învățătorul Ilie Ștefănescu (fiu al satului).

După anul 1930 au apărut și alte școli primare în satele: Sterpoaia, Groșerea, Costești, iar în jurul anilor 1961 - 1963 au fost date în folosință cele trei mari școli cu clasele I - VIII din satele Aninoasa, Groșerea și Costești, școli ce funcționează și astăzi.

De localitatea Aninoasa își leagă numele o serie de personalități proeminente, precum Marele Ban al Craiovei, Cornea Brăiloiu, între anii 1695 - 1705, care a fost stăpân al moșiei Aninoasa, aceasta reieșind din Hrisovul Domnesc din anul 1698, prin care domnitorul martir Constantin Brâncoveanu întărește stăpânirea Banului Cornea Brăiloiu peste moșia Aninoasei,

Căpitanul Costea, fost ostaș în armata lui Mihai Viteazu, care a fost dăruit cu moșia Costești, moșie ce a preluat numele căpitanului. Prezența acestuia pe meleagurile Costeștilor apare documentar în anul 1639, ca martor într-un proces boieresc;

Domnitorul Gheorghe Bibescu, s-a născut la 23 august 1804 în satul Sterpoaia, care aparținea atunci de comuna Bibești.

Alec Vulturescu Barbu, serdarul lui Tudor Vladimirescu, stăpânește moșia Aninoasa până la sfârșitul secolului trecut, anul 1887, când a decedat și a fost înmormântat în acest sat. A fost prieten cu Vasile Lascăr, Ministru de Interne al României și cu pictorul Th. Amman.

Boierul Constantin Dimitrescu Negrea, a cumpărat moșia de la moștenitorii Vulturescu și s-a ocupat de ridicarea satului prin construirea bisericii satului în anul 1888 și în același an a contribuit la construirea căii ferate de către ing. Anghel Salini.

Ilie Stănescu, primul învățător al satelor comunei a publicat poezii și pagini de proză, motiv pentru care în 1878 a fost vizitat de marele Mihai Eminescu. Este autorul vestitelor versuri ale cântecului "Hora de la Aninoasa";

Ilie Iscrulescu a publicat Monografia comunei Aninoasa în anul 1835, una din primele lucrări de acest gen din țară, recenzată de însuși Dimitrie Gusti.

Ocupațiile de bază ale locuitorilor vizează agricultura și creșterea animalelor unde luncile care dezvoltă o floră spontană de ierburi cu conținut nutritiv bogat cât și dealurile acoperite cu păduri de foioase constituie un mediu propice pentru perpetuarea acestor îndeletniciri. Zona are o perspectivă turistică și atracție deosebită având în vedere ca zonele împădurite însumează o suprafață de peste 4833 ha.

Din punct de vedere al tradițiilor vechi se păstrează obiceiurile legate de momentele cele mai importante din viața oamenilor (naștere, căsătorie, moarte) cât și obiceiurile legate de sărbătorile religioase, de principalele momente ale muncii la câmp de peste ani.

Prin caracterul său oral, cântecul popular liric și epic continuă să reflecte problematica existenței omenești pe tot parcursul vieții. Din categoria jocurilor populare cel mai pronunțat caracter conservator îl reprezintă horele și sîrbele tradiționale percepute cu caracterul lor arhaic de imnuri pentru cultul soarelui. Prin acestea are loc un caracter sincretic între muncă și cântec.

În perioada de după "decembrie 89" construcția de noi case a fost destul de lentă, folosindu-se materiale de construcție noi cât și modele arhitectonice noi care nu întotdeauna sunt în convergență cu specificul arhitectonic al zonei.

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 păstrată și în continuare.

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

## **2.2 ELEMENTE ALE CADRULUI NATURAL**

Teritoriul administrativ al comunei Aninoasa este situat în partea centrală a județului Gorj și are ca vecinătăți:

- la nord orașul Țicleni;
- la est comunele: Săulești, Vladimir și Căpreni;
- la sud-est – comuna Turburea;
- la sud comuna Brănești;
- la vest comuna Plopșoru;

### **Geomorfologia**

#### **Formele de relief**

Din punct de vedere geomorfologic, la nivel de megarelief, teritoriul comunei Aninoasa face parte din Piemontul Getic, mai precis sectorul dintre Jiu și Gilort (interfluviu), sector

cunoscut sub denumirea de Gruiurile Jiului, distingându-se următoarele unități geomorfologice și anume:

- a) Dealurile de piemont - constituite din Gruiul Capul Dealului;
- b) Lunca Gilortului.

Dealurile de piemont - fac parte din dealurile Gruiurile Jiului și sunt reprezentate de următoarele dealuri: Dealul Sterpoaia, Dealul Gămănești, Dealul Gorgan, Dealul Văcăroaia, Dealul Bobăița, Dealul Rușchiului, Dealul Stănciuca.

Lunca Gilortului - ocupă o suprafață de aproximativ 1000 ha și se întâlnește în partea dreaptă a versanților. Are o lățime cuprinsă între 1500-2500 m și este reprezentată de lunca joasă din imediata apropiere a Gilortului și lunca înălțată. Lunca joasă are o pantă de 0-2%, este slab undulată și slab neuniformă, în timp ce lunca înălțată are o pantă de 2-5% și un grad de neuniformitate mai mare.

În imediata apropiere a Gilortului se întâlnesc numeroase meandre pe care se găsesc soluri tinere: în lunca joasă se întâlnesc aluviosoluri, iar în lunca înălțată se întâlnesc eutricambosoluri.

Comuna este așezată pe axa polarizatoare a Gilortului, în partea sa vestică, pe interfluviul dintre Jiu și Gilort, cu cele mai evolute văi, ca: Valea Groșerea pe care s-au format satele Costești și o parte din satul Groșerea și Valea Sterpoaia pe care s-au dezvoltat satele Aninoasa și Sterpoaia. Satul Bobaia este așezat la Gura Văii cu același nume, valea îngustă, care numai la ieșirea dintre dealuri este prielnică dezvoltării localității.

Podișul Getic este o unitate de racord cu caracter piemontan, între Carpați și Subcarpații Getici pe de o parte și Câmpia Română pe de alta, dezvoltat pe un fundament de avanfosă în nord și pe unul de platformă în sud. Caracterul piemontan este dat de depozitele recente din romanianul superior și pleistocenul inferior, cu caracter monoclinal. Rețeaua hidrografică, generată în cuaternar, a secționat ulterior aceste depozite fluvio-lacustre, dând naștere unei succesiuni de interfluvii paralele, cu o orientare generală NNV-SSE, încât astăzi aspectul inițial al piemontului a fost în mare măsură îndepărtat, cea ce întâlnim în realitate fiind o regiune cu relief colinar, cu o evoluție mai avansată în partea nordică, unde relieful tinde chiar spre o fragmentare deluroasă.

### **Solul**

Solul este principalul suport al tuturor activităților socio-economice și constituie factorul de mediu expus cel mai ușor la poluare.

Solul este un agregat complex care influențează și este influențat de procesele și condițiile din mediul înconjurător. Astfel solul va fi afectat de calitatea aerului din zonă, de deversările accidentale de fluide poluante sau de depozitățile necontrolate de deșeuri.

Factorii de presiune asupra stării de calitate a solurilor, la nivelul județului Gorj, se concretizează în îngrășăminte chimice utilizate nerațional, produse fitosanitare, reziduri zootehnice, poluanți proveniți din sectorul industrial, emisii de la termocentrale.

Geneza și evoluția solurilor din cadrul teritoriului analizat, a avut loc în timp și spațiu, prin acțiunea unui complex de factori naturali (pedogenetici), ce au fost analizați în capitolul anterior (relief, rocă, climă, hidrologie, vegetație, activitatea antropică).

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

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 timp, sub influența factorilor pedogenetici, în cadrul perimetrului studiat au evoluat 5 unități de sol, ce vor fi analizate în cele ce urmează:

US 001.01 — Aluviosol calcaric LN/LNP:

A fost identificat pe o suprafață de 8,22 ha, respectiv 10,15% din totalul analizat în comuna Aninoasa.

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

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

Orizontul Ao (0-25 cm) - are culoare brun-cenușie, este mediu structurat, textură mijlocie-grosieră (LN), este mediu poros.

Orizontul C (25-55 cm) - are culoare brun-gălbui închis, nestructurat, textură mijlocie-grosieră (LNP) și grosieră (NN), conține CaCO<sub>3</sub> în masa solului, prezintă efervescentă puternică, este poros.

Însușirile fizico-chimice sunt puțin favorabile: reacția solului este slab acidă până la slab alcalină (pH = 6,46-8,58), conținutul în humus este foarte mic, porozitatea este foarte mare, fertilitatea este scăzută.

Eutricambosol (US 002; 003; 004; 005):

În cadrul acestui tip de sol au fost individualizate patru subtipuri, în funcție de natura materialului parental pe care au evoluat, de textură pe secțiunea de control, de intensitatea stagnogleizării:

- US 002.03 — Eutricambosol tipic — LN/LN:

- suprafața — 6,25 ha (7,71%);
- US 003.01 — Eutricambosol tipic — LNA/LNA:
  - suprafața — 14,65 ha (18,09%);
- USD 004.01 — Eutricambiosol stagnic — LA/LA:
  - suprafața - 33,17 ha ((40,95%);
- US 005.01 — Eutricambosol aluvic — LN/LN:
  - suprafața — 18,71 ha (23,10%).

Eutricambosolurile — se definesc prin orizont Ao (ocric), urmat de orizontul Bv (cambic), nu prezintă diferențiere texturală pe profil.

Sucesiunea orizonturilor pe profil este de tipul Ao-Bv-C.

La subtipul stagnic (US 004.01), pe orizontul Bv (cambic) este grefat orizontul de stagnogleizare (W), determinat de excesul de umiditate de suprafață, influențat de textura mijlocie fină (LA) și de drenajul global defectuos.

Înșușirile fizico-chimice sunt puțin favorabile. Reacția solului este moderat acidă - slab acidă, conținutul în humus este extrem de mic, porozitatea mică, regimul aerohidric defectuos (la US 003 și US 004). Fertilitatea este moderată.

Activitatea economica a omului, desfasurata din cele mai vechi timpuri si-a pus amprenta în evoluția solurilor.

### **Clima**

Caracterizarea climei pentru comuna Aninoasa s-a făcut cu date climatice provenite de la următoarele stații meteorologice: Strehaia, Țîntăreni, Brădești, Săulești și orientativ, stația meteorologică Craiova.

Analizând datele climatice, se desprind următoarele:

- temperatura medie anuală este de 10,8°C, cu temperatura medie a lunii celei mai calde, aprilie, de 21,5°C și temperatura medie a lunii celei mai reci, în ianuarie, de -2,5°C.
- indicele de ariditate "De Martonne" anual este de 28,6°C;
- precipitațiile medii multianuale însumează 585 mm - luna cea mai bogată în precipitații fiind luna mai (79,4 mm), iar cea mai săracă fiind februarie (36,6 mm);
- vânturile dominante sunt cele ce bat din direcția est și vest, vânturi care înregistrează și cea mai mare intensitate.

Teritoriul studiat se încadrează în provincia climatică c.f.b.x - cu un climat temperat-continental cu ierni moderate și veri calde, cu precipitații suficiente însă neuniform repartizate.

### **Rețeaua hidrografică**

Apele curgătoare din zona localității Aninoasa aparțin în întregime bazinului hidrografic al râului Gilort, râu care izvorăște din Parâng are o lungime de 116,2 km și traversează de la

nord la sud toată întinderea județului Gorj. Acestea au o alimentare pluvială în proporție de 80% și o alimentare subterană de aproximativ 20%.

Artera hidrografică principală din zona studiată este reprezentată de râul Gilort cu o lungime de 6 km pe teritoriul comunei și pâraiele Sterpoaia pe o lungime de 16 km și Groșerea cu o lungime de 15 km pe teritoriul comunei.

Debitele cele mai importante și condițiile mai bune de exploatat pentru apele subterane de adâncime se întâlnesc în lungul principalelor văi și în zonele depresionare.

În Podișul Getic, condițiile de acumulare a apelor freatice sunt dificile datorită lipsei unui strat continuu de argilă în succesiunea depozitelor pleistocene. 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 calitate potabile bune.

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

Apa pluvială - influențează în mod direct formarea și evoluția solurilor din teritoriu. Astfel, prezența apei pluviale în exces este strâns legată de drenajul intern și extern, deci implicit de microrelief. În zonele plane (platouri, terase) și microdepresionare, cu drenaj intern slab, apa stagnează un timp îndelungat, producând fenomenul de pseudogleizare.

Izvoarele de coastă - își fac apariția în general la inflexiunea versanților cu zona de luncă, dar și în văile de eroziune și amfiteatrele cu alunecări.

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.

Se impune monitorizarea calității apelor subterane îndeosebi în zonele unde există surse de nitrați din activitățile agricole. Conform Ordinului 1552 din 2008 și a Ordinului 743 din 2008 pentru aprobarea listei localităților unde există surse de nitrați printre UAT-urile din Județul Gorj în care va fi aplicată această măsură se regăsește și comuna Aninoasa.

### **Flora și fauna**

**Flora** Vegetația actuală a comunei Aninoasa este consecința directă a condițiilor climatice și a celor de relief. Din punctul de vedere al vegetației zona se împarte în două

sectoare: Lunca Gilortului cu specii caracteristice și regiunea dealurilor unde predomină zona stejeretelor și este reprezentată prin subzona pădurilor de cer, gârniță și carpen care împreună cu gorunul și fagul formează amestecuri complexe.

Stratul arbuștilor este numeros și alcătuit frecvent din alun, corn, sânger, specii de păducel, lemn câinesc, soc, clocotiș, dârmox, calin, etc. În această asociație, stratul ierbos este alcătuit în exclusivitate din speciile florei de mull. În pădurile comunei primăvara și toamna cresc foarte multe specii de ciuperci majoritatea comestibile cum ar fi: mănătarca, bureții iuți, văcăruși și crăițe.

Într-un peisaj natural puternic antropizat, se întâlnesc comunități de buruieni, alcătuite din sute de specii de plante, grupate în două categorii: vegetația sagetală, ce se dezvoltă la nivelul culturilor agricole și vegetația ruderală, ce însoțește așezările omenești și drumurile.

Flora este specifică fânețelor, cu numeroase plante medicinale : sunătoare, mușetel, măceș, mur, fag, podbal, pătlagina, trifoi, urzica, sulfina.

**Fauna** se dezvoltă în strânsă legătură cu vegetația specifică acestei zone. În legătură cu fitocenozele pădurilor de foioase există o faună de mamifere ce cuprinde specii ca: vulpea (*Vulpes vulpes*), mistrețul (*Sus scrofa*), iepurele (*Lepus europaeus*), viezurele (*Meles meles*), veverița (*Sciurus vulgaris*).

În pădurile de gorun există condiții de viață foarte favorabile datorită hranei variate și bogate și a duratei mai mari a perioadei călduroase. Astfel, pe dealurile mai joase (400m), întâlnim o serie de animale specifice acestui etaj : broasca săritoare, dintre amfibieni, turturica, mierla neagră, scorțarul, ciocănitoarea pestriță mijlocie, pițigoiul mare, frunzărița gălbuie, ciuful de pădure, huhurezul mic, dintre păsări, pârșul de ghindă, pisica sălbatică, căprioara, dintre mamifere. Fidelitate mare pentru acest etaj manifestă codroșul de grădină, ciocănitoarea verzuie, șoimul rândunelelor, cucuveaua pitică, etc. Nevertebratele sunt și ele bine reprezentate

Arealul pajiștilor deluroase se întrepătrunde cu cel al terenurilor cultivate și al domeniilor locuite. Dintre mamifere, rozătoarele dau nota comună: șoarecele de câmp, hârciogul, popândăul. Acestea constituie hrană pentru mustelide (dihor) sau păsări răpitoare: eretele brun, șorecarul mare ș.a.

Fauna păsărilor sedentare și a celor migratoare este nelipsită. Acestea se atașează în egală măsură câmpului deschis, arăturilor, zăvoaielor, cât și așezărilor umane. În aceste medii întâlnim: ciocârlii, rândunele, vrăbii, cinteze, mierle, sturzi, pasărea plugului, etc.

Dintre reptile amintim gușterele și șarpele de casă.

Datorită abundenței hranei pe timpul verii, în zăvoaie întâlnim zoocenoze bogate dintre care se remarcă următoarele specii de păsări: boicușul, grelușelul de zăvoi, acvila de câmp, pescărelul albastru mic. Caracteristice sunt și unele insecte fitofage.

### **Resurse**

Resursele pe care se bazează potențialul economic al comunei sunt resurse proprii: zăcămintele de petrol și gaze naturale, terenuri arabile, pășuni, fânețe, păduri, produse animaliere și vegetale.

Vegetația, ca resursă a cadrului natural, este reprezentată în comuna Aninoasa prin zone împădurite și păjiști.

### **Riscuri naturale**

În teritoriul administrativ al comunei Aninoasa nu există zone cu risc de pericolozitate foarte mare, chiar dacă întâlnim zone cu declivități mari, nu au existat alunecări de teren sau inundații deosebite.

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

- procese geomorfologice (eroziuni și alunecări de teren) care nu afectează vetrele satelor respectiv populația;
- 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  $a_g=0,12g$ .

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

Din analiza efectuată de specialiști și autoritățile locale privind delimitarea zonelor expuse la riscuri naturale, în conformitate cu Ordinul comun 63/N/-19.0/288-1955-1998 a rezultat că nu există zone ale intravilanelor care să fie afectate și nu s-au stabilit zone cu interdicții de construire.

## **2.3 RELAȚII ÎN TERITORIU**

### **2.3.1 Încadrarea în teritoriul județului**

Teritoriul administrativ al comunei se învecinează la nord - orașul Țicleni, la est - comunele Săulești, Vladimir și Căpreni, la sud-est - comuna Turburea, la sud - comuna Brănești, la vest - comuna Plopșoru.

Comuna Aninoasa are o bună accesibilitate, se află la o distanță de 45 km față de municipiul Tg-Jiu, cât și față de orașele Tg.-Cărbunesti - 27 km și Țicleni – 37 km care constituie puncte de atracție pentru locuitorii comunei.

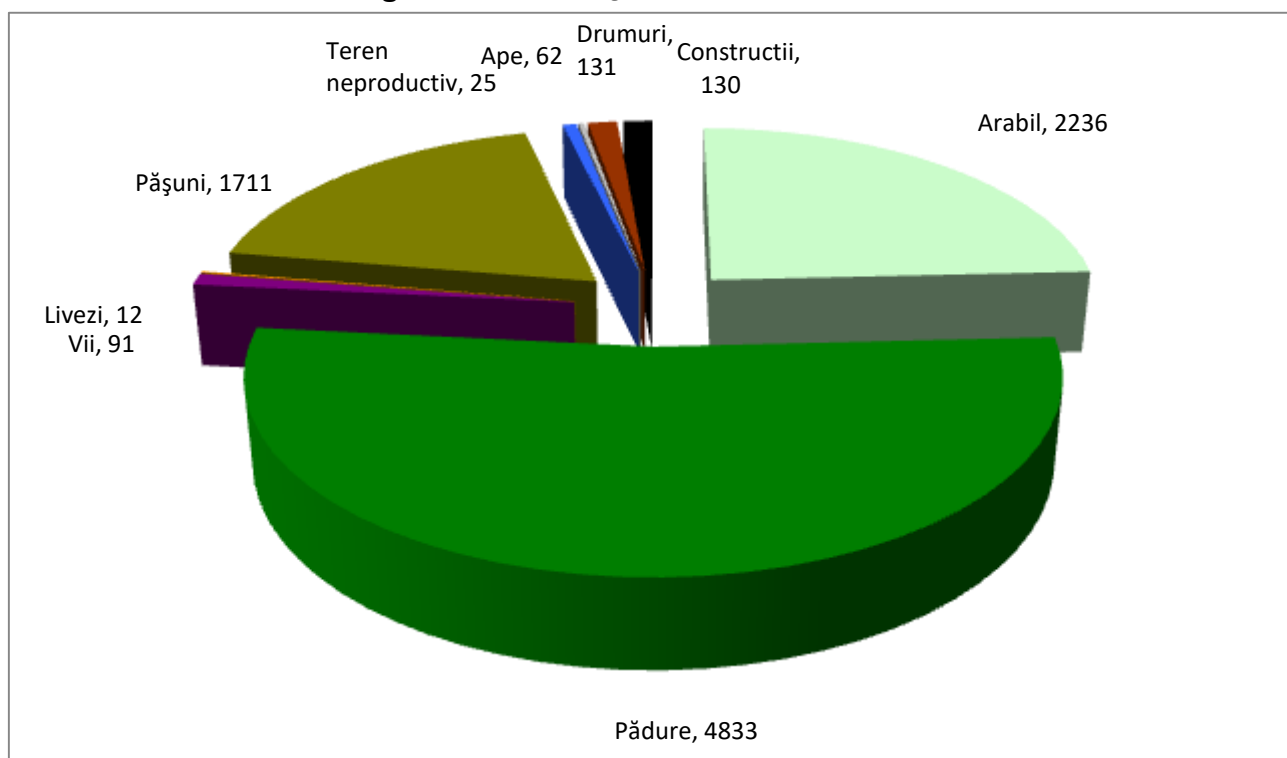
În ansamblu, comuna este dezvoltată tentacular pe văi, cu sate care au o structură adunată și textură simplă, liniară.

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

Teritoriul administrativ al comunei Aninoasa cuprinde 5 sate: satul Aninoasa - reședința de comună și satele componente: Bobaia, Costești, Groșerea și Sterpoaia.

Conform datelor primite de la OCPI Gorj, suprafața teritoriului administrativ al comunei este de 9250,26 ha, defalcată pe categorii după cum urmează:

**Categorii de folosință ale teritoriului administrativ**



Suprafața totală a terenului agricol este de 4069 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 Aninoasa**

**Căi de comunicație și transportul în comun**

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

- DJ 661 – drum ce leagă comuna Aninoasa cu comuna Turburea și cu comuna Săulești pe care este situat satul Bobaia;
- DJ 662 – drum ce leagă comuna Aninoasa cu comunele Brănești și Săulești, străbate satele Groșerea și Aninoasa;
- DC 48 străbate satele Groșerea și Costești, face legătura cu comuna Plopșoru;

- DC 47 – străbate satele Aninoasa și Sterpoaia, face legătura cu orașul Ticleni;
- DC 49 B – traversează satul Bobaia;

Calitatea infrastructurii și a sistemului rutier pe aceste drumuri este satisfacatoare pentru drumurile județene, bună pentru drumurile comunale și proastă pentru drumurile vicinale.

Teritoriul administrativ al comunei Aninoasa este străbătut de linia de cale ferată L116 Filiași – Cărbunești – Tg.Jiu, interstația CF Turburea – Bibești, de la km CF 21+640 până la km CF 24+507.

Linie CF directă Turburea – Bibești face parte din infrastructura feroviară publică și este linie simplă, electrificată, interoperabilă, centralizată, hectometrată.

Intersecțiile între liniile de cale ferată și drumuri la nivelul U.A.T. Aninoasa sunt :

a) treceri la nivel cu calea ferată:

- km. CF 24+151 – intersecția între L116 Filiași – Cărbunești – Tg. Jiu și D.A. Aninoasa - Bobaia, cls. tehnică drum V, trecere la nivel nepazită, modul de asigurare al trecerii la nivel – SAT.

b) poduri CF :

- km. CF 21+654 – deschidere 4x26,40m, peste râul Gilort.

c) pe raza comunei Aninoasa nu există pasaje inferioare C.F. și pasaje superioare C.F..

### **2.3.3 Încadrarea în teritoriul administrativ al comunei**

#### **Rețeaua de localități**

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

- Aninoasa - reședință de comună;
- Bobaia;
- Costești;
- Groșerea;
- Sterpoaia.

Legătura dintre sate este asigurată de drumurile județene DJ 661 ce tractersează satul Bobaia la care se adaugă DJ 662 drum ce leagă satele Groșerea și Aninoasa, DC 48 leagă satele Groșerea și Costești, DC 47 ce leagă satele Aninoasa și Sterpoaia și DC 49 B străbate satul Bobaia. 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.

Rețeaua de localități a comunei Aninoasa cuprinde satul reședință de comună - Aninoasa și un număr de patru sate aparținătoare: Bobaia, Costești, Groșerea și Sterpoaia situație care înscrie comuna sub media pe județ de 7,3 sate/100 km<sup>2</sup>.

După numărul de locuitori, comuna intră în categoria comunelor mici având un sat cu populație sub 500 de locuitori (Bobaia - 316), două sate cu populație între 500 și 1000 de locuitori (Groșerea - 626 și Sterpoaia - 864) și două sate cu populație peste 1000 de locuitori (Aninoasa - 1075 și Costești - 1033).

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, fie liniare cum sunt satele Costești și Sterpoaia fie cu tendințe tentaculare și străzi ramificate cum sunt satele Aninoasa, Bobaia și Groșerea.

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

Prin gradul de asigurare a dotărilor publice de interes local satul Aninoasa 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 Aninoasa s-a realizat în spiritul unei dezvoltări durabile a comunei, răspunzând astfel solicitărilor administrației publice locale.

### **ZONE NATURALE PROTEJATE**

În teritoriul administrativ al comunei Aninoasa, județul Gorj semnalăm existența ariei naturale protejate de interes comunitar (european) – situl Natura 2000 Coridorul Jiului – ROSCI0045 (conform Ordinului nr. 1964 din 13 decembrie 2007 al Ministrului Mediului și Dezvoltării Durabile și Rezervația Naturală Protejată 2.447 “Locul Fosilifer Groșerea” (1,00 ha). Conform Anexei nr. 1 la Ordinul 237 din 2011 pentru modificarea Ordinului Ministrului Mediului și Dezvoltării Durabile nr. 1964/2007 privind instituirea regimului de arie naturală protejată a siturilor de importanță comunitară, ca parte integrantă a rețelei ecologice europene Natura 2000 în România, situl Natura 2000 Coridorul Jiului - ROSCI0045 – teritoriul administrativ al comunei Aninoasa ocupă un procent de 23% din suprafața sitului.

### **RO SCI 0045 CORIDORUL JIULUI - SUPRAFAȚA 71.394 ha**

Teritoriul, situat de-a lungul cursului mijlociu și inferior al Jiului, include unul dintre cele mai rare și mai reprezentative eșantioane relictare de luncă europeană puțin alterată în dispariție vertiginoasă. Amplasat între 23030'02" și 24014'05" longitudine estică și între 43042'01" și 44054'55" latitudine nordică, cu lungimea pe direcția NNV-SSE de circa 129 km, acest areal traversează 4, respectiv 27 % din cele 15 ecoregiuni (Podișul Getic, Câmpiile Găvanu-Burdea, Silvestea Câmpiei Române, Lunca Dunării) ale regiunii biogeografice continentale din România, pe o diferență de nivel de 355 m, dispusă între 50 și 405 m alt. Din suprafața totală de 147.540 ha, 34.979 ha (24 %) revin fondului forestier, din care pădurile dețin 33.543 ha (23 %) și concentrează un complex de ecosisteme preponderent naturale, cu o diversitate considerabilă și o abundență locală de 764 – 5.000 ori superioară valorilor medii specifice pădurii românești, ceea ce-i conferă o personalitate biogeografică de excepție.

**RO SCI 0045 CORIDORUL JIULUI** se înscrie în categoria de ariilor naturale protejate de interes național incluse în **situl Natura 2000**.

DENUMIRE : Coridorul Jiului - COD: **ROSCI 0045** - TIP : Natura 2000 – SCI

**PROPRIETATE TEREN:**

**Judetul Dolj:** Almăj (4%), Bechet (27%), Bistret (42%), Brădești (6%), Bralostita (14%), Bratovoesti (23%), Breasta (5%), Bucovăț (41%), Călărași (10%), Calopăr (21%), Cârna (79%), Cotofenii din Dos (10%), Cotofenii din Fată (13%), Craiova (3%), Dăbuleni (7%), Dobresti (47%), Drănic (17%), Filiasi (7%), Gângiova (28%), Ghindeni (4%), Gighera (39%), Goicea (<1%), Isalnita (<1%), Măcesu de Jos (41%), Malu Mare (5%), Mârsani (2%), Ostroveni (63%), Podari (10%), Rojiste (4%), Sadova (29%), Scăești (4%), Segarcea (<1%), Teasc (18%), Tuglui (76%), Tuglui (14%), Valea Stanciului (19%), Vârvoru de Jos (14%)

**Judetul Olt:** Ianca (4%) - Judetul Mehedinți: Butoiești (3%)

**Judetul Gorj: Aninoasa (23%),** Bălteni (23%), Bălteni (33%), Bărbăești (9%), Borăscu (<1%), Brănești (35%), Dănești (6%), Drăgulești (14%), Ionești (13%), Negomir (<1%), Plopsoru (54%), Săulești (<1%), Tântărești (9%), Ticleni (24%), Turburea (3%), Turceni (28%), Urdari (34%)

**Elemente de identitate și particularități tip "Natura 2000"**

**Manager:** Pentru administrarea sitului nu există structuri legal constituite.

**Coordonatele caracteristice:** 44°19'9", 23°43'3"

**Altitudine med/max/min:** 68.0 / 332.0 / 6.0

**Calitate:** Arealul aparține teritoriilor prioritare pentru conservarea biodiversității continentale cu o valoare foarte înaltă a acestuia. Deși ocupă 0,5 % din suprafața pădurilor țării și 0,6 % din suprafața națională, concentrează: habitate naturale forestiere protejate de legislația română și comunitară (9, din 28 de tipuri); stațiuni forestiere (56 din cele 212 de tipuri)

identificate în România), formații forestiere (22 din cele 50); tipuri de pădure evidențiate în țară (97 din cele 306).

**Valea Jiului** este unul dintre principalele culoare transbalcanice de migrație a păsărilor (drumul centro-european-bulgar) urmat de un număr impresionant de păsări. Împreună cu cele sedentare, în Coridorul Jiului au fost identificate 135 din cele 406 specii avifaunistice semnalate în România, din care 114 protejate prin legi române și comunitare. De asemenea în areal se găsesc unele populații durabile de specii animale și vegetale a căror conservare necesită, conform legii, desemnarea ariilor speciale de conservare, ariilor de protecție specială avifaunistică și o protecție strictă etc.

**Vulnerabilitate:** Amplasarea teritoriului în trei județe, în apropierea municipiilor Craiova și Târgu-Jiu impune elaborarea unui plan judicios de amenajarea teritoriului (P.A.T.) în baza căruia să poată fi actualizat, decenal, planul de urbanism general (P.U.G.) al tuturor localităților aferente. P.U.G., odată actualizat, permite elaborarea planului urbanistic zonal (P.U.Z.), din care derivă planul urbanistic de detaliu (P.U.D.). Elaborarea P.A.T., reclamă armonizarea tuturor intereselor prezente și viitoare din acest spațiu extrem de mozaicat, în care ponderea fondului forestier (34 %) și a pădurii (33 %) nu pot să scadă, la fel ca și a altor categorii funciare care focalizează habitate naturale protejate prin legi române și comunitare. În acest fel, poluarea, urbanizarea, agriculturalizarea și alte impacturi antropice ecodistructive pot fi conciliate cu imperativele majore ale dezvoltării durabile și ale conservării biodiversității în fruntea cărora e însuși omul.

**Desemnarea:** Situl nu a fost desemnat prin legislația națională zonă protejată.

**Proprietari/Administratori:** Conglomerat de proprietăți private și proprietăți de stat.

**Plan de management:** Plan de management integrat al ariilor naturale protejate ROSCI0045 – Coridorul Jiului, ROSPA0023 Confluența Jiu-Dunăre, ROSPA0010 Bistreț, locul fosilifer Drănic și pădurea Zăval.

**Specii prioritare:** 20

**Habitat prioritare:** 14

#### **2.447 LOCUL FOSILIFER GROȘEREA - SUPRAFAȚA 1,00 ha**

<b>ARIA NATURALĂ PROTEJATĂ DE INTERES NAȚIONAL LOCUL FOSILIFER GROȘEREA, COMUNA ANINOASA</b>						
Denumirea ariei natural protejată	Codul ariei natural protejate	Suprafața (ha)	Legea prin care a fost declarată	Categoria ariei natural protejate	Categoria IUCN	Localitatea pe al cărei teritoriu administrativ se află

Locul fosilifer Groșerea	2.447	1.00	Legea 5/2000	Rezervație paleontologică	IV	Aninoasa
--------------------------------	-------	------	-----------------	------------------------------	----	----------

Locul fosilifer Groșerea este situat pe teritoriul comunei Aninoasa județul Gorj. Din punct de vedere geomorfologic comuna este situată în zona sud-estică a Dealurilor Jiului.

Rezervația naturală a fost declarată arie protejată prin Legea Nr. 5 din 6 martie 2000 (privind aprobarea Planului de amenajare a teritoriului național - Secțiunea a III-a zone protejate) și reprezintă o arie naturală (în lunca Groșerei) formată din depuneri aluvionare, unde au fost descoperite resturi fosile de faună Sarmațiană, depozitate în stratele de rocă sedimentară constituită din nisipuri și argile.

Accesul la punctul Groșerea se realizează pe DJ 662 Aninoasa-Capul Dealului. Zona este situată în spatele bisericii "Sf. Arhanghel".

Relieful zonei este dominat de dealurile dintre Gilort și afluentul lui, pâraul Groșerea, din care o coamă principală, Dealul Grăjdana, orientată NV-SE, coboară lin spre confluența celor două ape. Din coama principală pornesc apofize, date de văile și ogașele ce gravitează spre Aninoasa.

La Groșerea nivelul fosilifer cu lamelibranhiate are cca. 3 m, cu rari cochilii de unionizi cu răspândire într-o masă uniformă de nisipuri galbui fine. În bază, stratul de nisip are un nivel compact, de cca. 0,2 m cu resturi fosile de lamelibranhiate și gasteropode.

Depozitele care formează relieful pozitiv de deasupra Văii Gilortului sunt de vârstă romaniană, alcătuite în mare măsură din nisipuri gălbui, albicioase și subordonat cenușii, cu strate subțiri sau lamine de pietrișuri mărunte, cu nivele fosilifere de moluște care alternează în special în partea de jos cu argile sau argile nisipoase galbene cu dungi ruginii.

Locul fosilifer Groșerea, situat în râpa de deschidere a unei pornituri de teren, care ulterior a fost utilizată ca loc de prelevare a nisipului pentru diverse activități, prezintă un singur nivel fosilifer cu grosime mică, situat în partea inferioară a deschiderii.

Rețeaua Ecologică Europeană Natura 2000 este o rețea de arii naturale protejate formată din arii speciale de conservare (SAC) constituite conform Directivei Habitats și arii de protecție specială avifaunistică (SPA) constituite conform Directivei Păsări.

Scopul Rețelei Ecologice Europene Natura 2000 este să oprească declinul biodiversității prin conservarea pe termen lung a celor mai valoroase și periclitate specii și habitate de interes european.

Existența unui astfel de sit Natura 2000 pe teritoriul unei localități este un motiv de mândrie locală în primul rând, care poate aduce și beneficii economice prin dezvoltarea

turismului ecologic în zonă. Agroturismul bazat pe tradiție și produse ecologice, poate duce la crearea unui brand pentru o localitate.

Comunitatea locală poate să creeze multiple parghii 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 Aninoasa din județul Gorj este un instrument pentru crearea premiselor dezvoltării durabile a comunei Aninoasa, 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.

Aria protejată de interes comunitar ROSCI0045 Coridorul Jiului are întocmit un plan de management. Planul propus nu are legătură directă și nu este necesar pentru managementul conservării ariei naturale protejate de interes comunitar ROSCI 0045 Coridorul Jiului.

Prevederile P.U.G. Comuna Aninoasa nu contravin conceptului de protecție a habitatelor sau a formelor de vertebrate și nevertebrate identificate în sit.

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

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

- Scurtarea lanțului trofic în habitatul fragmentat ramas;
- 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 din lista celor protejate din arie este inexistent;
- Nu există un impact negativ asupra integrității RO SCI 0045 – Coridorul Jiu.

La nivelul comunei Aninoasa intravilanul propus nu afectează limita ariei protejate de interes comunitar Natura 2000 - Ro SCI 0045 – Coridorul Jiului.

*În teritoriul administrativ al comunei Aninoasa limita sitului Natura 2000 Coridorul Jiului - ROSCI0045 a fost trasată în interiorul intravilanului existent avizat în anul 1999 pe suprafețe*

*mici din satele Costești și Groșerea în zone cu case, curți-construcții și terenuri agricole din intravilan.*

*Extinderea intravilanului propus nu sa făcut în interiorul ariei naturale protejate Natura 2000 Coridorul Jiului - ROSCI0045.*

*La nivelul satului Groșerea în partea de sud a fost exclusă din intravilanul existent o suprafață împadurită ce face parte din situl Natura 2000 Coridorul Jiului de aproximativ 6,10 ha.*

## **PATRIMONIUL CONSTRUIT PROTEJAT**

Pe teritoriul administrativ al comunei Aninoasa există două obiective înscrise 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.: **271**, Cod L.M.I. 2015: **GJ-II-m-B-09308**, **Biserica "Sf. Arhangheli"**, sat: **Groșerea**, comuna: **Aninoasa**, datare anul 1808;

– Nr. crt. **272** Cod L.M.I. 2015 **GJ-II-m-A-09309** **Cula Crăsnaru**, sat **Groșerea**, comuna **Aninoasa**, datare sec. XVIII.

## **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.

Zona geografică a comunei Aninoasa este una bogată în resurse naturale atât din punct de vedere al calității cât și al cantității acestora, acestea regăsindu-se și în numărul ridicat al suprafețelor de teren agricol existent, dar și în resurse minerale sau petrolifere. Bogăția locală poate determina stimularea creșterii economice prin exploatarea tuturor resurselor existente la nivel local. Bogățiile solului și subsolului comunei situează comuna Aninoasa printre localitățile cu importante resurse naturale din zonă.

Observând structura teritoriului, bogățiile solului și subsolului alături de potențialul turistic conferit de zonă putem concluziona că aceste elemente pot sta la baza dezvoltării economice a localității.

La facilitățile oferite de natură se adaugă și cele oferite investitorilor prin poziționarea într-o zonă frumoasă cu terenuri accesibile de vânzare, forță de muncă ieftină (meșteșugari, zidari, tâmplari dulgheri) beneficiind și de existența unei infrastructuri de utilități adecvate – alimentare cu apă, canalizare, electricitate, gaze naturale, telefonie, astfel creându-se premisele unei creșteri economice reale.

În prezent pe teritoriul comunei funcționează activități cu caracter economic precum exploatarea țițeiului și gazelor. S.C. Conpet S.A. Ploiești - concesionar al **Sistemului Național de transport țiței, gazolină, condensat și etan**, conform H. G. 793/2002, administrează pe teritoriul comunei Aninoasa o conductă de transport gazolină  $\varnothing 4^{1/2}$ " Turburea – Andreești cu instalațiile aferente (priza potențial, robineti secționare etc.). S.C. CONPET S.A. administrează conductele ce fac parte din **Sistemul Național de transport al petrolului**, ce aparțin **Domeniului public al Statului** și care sunt de **interes strategic**.

U.A.T. Aninoasa este traversat de conductele de transport gaze naturale:

- DN 500 – Paroșeni – Turburea – Ișalnița (40 bar.) fir I pe o lungime de 4,77 km, (în teritoriul administrativ al comunei Aninoasa), aparținând Transgaz S.A. Mediaș;
- DN 500 – Bibești – Turburea – Ișalnița (40 bar.) fir II pe o lungime de 4,43 km, (în teritoriul administrativ al comunei Aninoasa), aparținând Transgaz S.A. Mediaș;
- DN 300 – Aninoasa – Turceni (40 bar.) fir I pe o lungime de 4,80 km, (în teritoriul administrativ al comunei Aninoasa), aparținând Transgaz S.A. Mediaș;
- DN 300 – Turceni – P2 Turburea cu o lungime de 1,23 km, (în teritoriul administrativ al comunei Aninoasa), Transgaz S.A. Mediaș;
- Turceni – Turburea cu o lungime de 3,15 km, (în teritoriul administrativ al comunei Aninoasa), aparținând OMV Petrom S.A..

Teritoriul comunei Aninoasa este traversat de asemenea de conducte de transport țiței aparținând OMV Petrom S.A.

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, Tg-Jiu, Bălești, Telești, Bălănești, Scoarța, Dănești, Drăguțești, Bîlteni, Țicleni, Plopșoru, Turceni, Ionești, Brănești și Țînțăreni. 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, Cîlnic, 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: Bumbăști-Pitic, Alimpești, Bengești-Ciocadia, Săcelu, Prigoria, Roșia de Amaradia, Albeni, Tg-Cărbunești, Berlești, Bustuchin, Licurici, Jupînești, 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 Tg-Cărbunești). Este o zonă slab urbanizată cu infrastructură și dotări edilitare deficitare.

Principalele activități economice, surse de venituri pentru populația comunei Aninoasa, desfășurate de populația ocupată se desfășoară 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
- gospodărie comună

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 UATurilor 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%.

### **Comerț și finanțe - bănci**

Numărul societăților din domeniul comerțului la nivelul județului Gorj este 3063, din care peste 90% având mai puțin de 10 angajați. Una singură are peste 250 de angajați. Numărul salariaților din comerț este de 8350 în cadrul județului Gorj, reprezentând doar 8,35% din salariații din acest domeniu din cadrul regiunii de Sud-Vest. Majoritatea acestora sunt angajați în unități din mediul urban (79,73%). În acest sens cei mai mulți angajați în acest domeniu îi regăsim în Municipiul Târgu Jiu (4831-peste 55% din total), Municipiul Motru (776), Orașul Rovinari (356).

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 creea locuri de muncă și de a îmbunătăți competitivitatea forței de muncă.

În prezent conform datelor de la Direcția Județeană de Statistică Gorj în comuna Aninoasa își desfășoară activitatea un număr de 30 întreprinderi active, majoritatea în domeniul comerțului.

<b>Nomenclator CAEN</b>	<b>Număr intreprinderi active</b>
Industria alimentară	2
Fabricarea altor produse din minerale nemetalice	1
Lucrări de geniu civil	1
Comerț cu ridicata cu excepția comerțului cu autovehicule și motociclete	2

Comerț cu amănuntul, cu excepția autovehiculelor și motocicletelor	15
Transporturi terestre și transporturi prin conducte	8
Telecomunicații	1
<b>TOTAL</b>	<b>30</b>

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 Aninoasa dispune de un potențial uman și natural bun, care, valorificat după legile economice specifice economiei de piață fără imixtiuni politice grosolane, 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**

La nivelul județului Gorj, în mediul rural, există un număr de peste 90000 de exploatații agricole, ceea ce evidențiază gradul mare de fragmentare al parcelelor agricole. Suprafața medie a exploatațiilor agricole este de 2,31, ceea ce demonstrează faptul că predomină gospodăriile de subzistență. Mai mult decât atât în 40% dintre UAT-uri au sub 2 ha suprafața medie.

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 (vaci, 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 Aninoasa este de 9250 ha iar bilanțul teritorial al zonei studiate reflectă caracterul preponderent agricol cu aspectele sale caracteristice și în structura fondului funciar. Agricultura 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 ANINOASA	
	HA	%
1. ARABIL	2236	24,17
2. LIVEZI	12	0,13
3. VII	91	0,98
4. PĂSUNI	1711	18,50
5. FÂNEȚE	19	0,21
<b>TOTAL AGRICOL</b>	<b>4069</b>	<b>43,99</b>
6. PĂDURE	4833	52,25
7. APE	62	0,67
8. CONSTRUCȚII	130	1,41
9. DRUMURI	131	1,42
10. NEPRODUCTIVE	25	0,27
<b>TOTAL NEAGRICOL</b>	<b>5181</b>	<b>56,01</b>
<b>TOTAL TERITORIU ADMINISTRATIV</b>	<b>9250</b>	<b>100,00</b>

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

(în special pruni), culturi de viță de vie hibridă și masă verde pentru animale.

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 P.U.G. la nivelul comunei Aninoasa.**

	Arabil		Pășune	Vii	Livezi
<b>Suprafața propusă a fi introdusă în intravilan prin P.U.G. (ha)</b>	<b>72.78</b>	<b>8.22</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>
<b>Clasa de calitate</b>	<b>a IV-a</b>	<b>a V-a</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>
<b>Total teren agricol propus a se introduce în intravilan (ha)</b>	<b>81.00</b>		<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>

### **Exploatarea fondului forestier**

Pădurile existente - cca. 52,25% din teritoriul administrativ - sunt sursă importantă de venituri pentru populație.

Din pădure se exploatează: lemnul, pentru diverse întrebuințări industriale (în construcții, în industria mobilei), 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 (1730 ha de pășuni și fânețe – 18,70% 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.

Organizarea agriculturii este în regim privat, exploatarea suprafeței medii pe gospodărie este de cca. 2 ha.

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 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.

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.

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: 791 capete caprine, 1686 capete de porcine, 9776 de păsări, 600 de oi și 97 familii de albine.
3. suprafața teritorial administrativă a comunei Aninoasa de 9250 ha este împărțită în: teren arabil 2236 ha, pășune 1711 ha, fânețe 19 ha, pădure 5181 ha, vii 91 ha, livezi 12 ha, ape și bălți 62 ha, neproductiv 25 ha, construcții 130 ha, drumuri 131 ha.

### **2.4.2 Activități de tip industrial**

La nivelul comunei Aninoasa activitățile economice de tip industrial sunt activitățile conexe activităților industriale majore ce se desfășoară în afara teritoriului studiat, îndeosebi extracția petrolului și a gazelor naturale, prezente pe raza comunei.

Pe teritoriul administrativ al comunei Aninoasa sunt amplasate obiective aflate în exploatarea **S.N.T.G.N. TRANSGAZ S.A. Mediaș** după cum urmează:

- a) conducta Dn 250 Turburea – Aninoasa;
- b) conductele: Dn 300 Aninoasa - Turceni, Dn 300 Turceni - P2 Turburea, Dn 500 Turcinești - Ișalnița (fir I);

Conform "Norme tehnice pentru proiectarea și execuția conductelor de transport gaze naturale", aprobate prin Ordinul președintelui A.N.R.E. nr.118/2013, publicate în Monitorul Oficial, Partea I, nr. 171bis/10.03.2014, vor fi respectate următoarele distanțe minime, pe orizontală, între axa conductelor de transport gaze naturale și următoarele obiective, astfel:

- a) față de conducta Dn 250 Turburea - Aninoasa:

- 20m - locuințe individuale/colective, construcții industriale, sociale și administrative cu până la trei etaje inclusiv, dacă în unitatea de clasă de locație (UCL) există până la 10 clădiri/unități separate dintr-o locuință colectivă, dacă în UCL există peste 11 clădiri/unități separate dintr-o locuință colectivă, distanța minimă este de 200m; (UCL = suprafața de teren care se întinde pe o lățime de 200m de fiecare parte a axei unei conducte cu o lungime de 1600m);

- 100m - clădire sau spațiu exterior cu o suprafață bine definită (teren de joacă, zonă de recreere sau alt loc public, etc.) care este ocupat de 20 sau mai multe persoane, cel puțin 5 zile pe săptămână, timp de 10 săptămâni, în orice perioadă de 12 luni (zilele și săptămânile nu trebuie să fie consecutive) în situa(ia în care sunt mai puțin de 10 clădiri în UCL, dacă există peste 11 clădiri, distanța minimă este de 200m;

- 200m - clădiri cu patru sau mai multe etaje;

- b) față de conductele: Dn 300 Aninoasa - Turceni, Dn 300 Turceni - P2 Turburea, Dn 500 Turcinești - Ișalnița (fir I):

- 20m - locuințe individuale/colective, construcții industriale, sociale și administrative cu până la trei etaje inclusiv, dacă în unitatea de clasă de locație (UCL) există până la 45 de clădiri/unități separate dintr-o locuință colectivă, dacă în UCL există peste 46 de clădiri/unități separate dintr-o locuință colectivă, distanța minimă este de 200m;

- 100m - clădire sau spațiu exterior cu o suprafață bine definită (teren de joacă, parc, zonă de recreere sau alt loc public, etc.) care este ocupat de 20 sau mai multe persoane, cel puțin 5 zile pe săptămână, timp de 10 săptămâni, în orice perioadă de 12 luni (zilele și săptămânile nu trebuie să fie consecutive) în situația în care sunt mai puțin de 45 de clădiri în UCL, dacă există peste 46 de clădiri, distanța minimă este de 200m;

- 200m - clădiri cu patru sau mai multe etaje.

Până la scoaterea totală din pământ a tronsonului de conductă Dn 500 Bibești - Ișalnița (casată și parțial scoasă din pământ), se va respecta distanța minimă de 6m dintre viitoarele obiective și conducta de transport gaze naturale.

Alte distanțe minime care vor fi respectate sunt următoarele:

- 6m - construcții ușoare, fără fundații, altele decât clădirile destinate a fi ocupate de oameni;
- 6m - păduri sau zone împădurite;
- 20m - stații electrice și posturi de transformare a energiei electrice;
- 50m - depozite de gunoaie, depozite de dejecții animaliere;
- 30m - depozite de GPL, carburanți, benzinării;
- 20m - stații de epurare, gospodărie apă;
- 6m - diguri de protecție de-a lungul apelor;
- 6m - parcuri auto;
- 10m - conducte de transport țiței și produse petroliere lichide, depozite centrale, instalații de tratare a țițeiului, stații de pompare țiței și produse petroliere;
- 1000/2000m (amonte/aval) - balastiere în albia râurilor;
- 200m - lucrări miniere (la suprafață sau în subteran);
- paralelism cu drumuri:
  - naționale (europene, principale, secundare) - 22m;
  - de interes județean - 20m;
  - de interes local (comunale, vicinale, străzi) - 18m;
  - de utilitate privată - 6m;
- paralelism cu căi ferate:
  - cu ecartament normal - 50m;
  - înguste, industriale, de garaj - 30m;
- paralelism cu rețele de utilități (apă, canalizare, cabluri electrice sau de telecomunicații etc.) - 5m, cămine de vizitare - 6m;
- cimitire, eleștee, amenajări sportive și de agrement (ștrand, teren tenis etc.) - condiționate de măsuri suplimentare.

Pe teritoriul administrativ al comunei Aninoasa sunt amplasate rețele și obiective aflate în exploatarea **S.N.G.N. ROMGAZ S.A. Sucursala Tirgu Mureș**, acestea fiind trasate aproximativ pe planșe, așa cum au fost puse la dispoziție de către S.N.G.N. ROMGAZ S.A. Sucursala Tirgu Mureș.

Pentru executarea oricăror lucrări pe teritoriul administrativ al localității Aninoasa, în

zona de siguranță a rețelelor și obiectivelor S.N.G.N. ROMGAZ S.A. Sucursala Tirgu Mureș, este necesară solicitarea prin Certificatul de Urbanism a avizului de amplasament S.N.G.N. ROMGAZ S.A. Sucursala Tîrgu Mureș.

**„Norme tehnice pentru proiectarea si execuția conductelor de alimentare din amonte si de transport gaze naturale - 2006”**

**Cap. 6 ZONA DE PROTECTIE SI ZONA DE SIGURANȚA**

6.1 In vederea asigurării funcționarii normale a conductelor si evitarea punerii în pericol a persoanelor, bunurilor si mediului, în zona de siguranță si în zona de protecție se impun terților restricții si interdicții prevăzute de legislația în vigoare. 6.2 Amplasarea de obiective noi, construcții noi si lucrări de orice natura în zona de siguranță a conductelor existente, se realizează cu respectarea prevederilor prezentelor norme tehnice.

*Zona de protecție si zona de siguranță aferente conductelor de alimentare din amonte*

6.13 In zona de protecție nu se executa lucrări fara aprobarea prealabila a operatorului licențiat care exploatează conducta. In zona de protecție sunt interzise construirea de clădiri, amplasarea de depozite sau magazine, plantarea de arbori si nu se angajează activități de natura a periclita integritatea conductei.

6.14 Zona de siguranță include si zona de protecție.

6.15 Zona de siguranță pentru conductele de alimentare din amonte si conductele de transport gaze naturale este zona care se întinde, de regulă, de fiecare parte a axei conductei.

6.16 Zona de siguranță se extinde pâna la limita distantelor de siguranță care depășesc 200 m, pe o parte sau pe ambele părți ale conductei.

6.17 În cazuri speciale, în urma unei analize de evaluare a riscului, operatorul conductei poate extinde zona de siguranță.

6.18 Pentru autorizarea executării oricăror construcții în zona de siguranță a obiectivelor din sectorul gazelor naturale este obligatorie obținerea avizului scris al operatorului conductei.

**Distante de siguranță**

6.19 Distanța de siguranță față de obiectivele împrejmuite din sectorul gazelor naturale (stații de comprimare, stații de reglare-măsurare etc.) se măsoară de la partea exterioara a împrejuririi.

6.21 Pe o distanta de 20 m de fiecare parte a axei conductei nu poate fi construita nici un fe( de clădire care adăpostește persoane (locuințe, spații de birouri etc).

6.22 În cazuri deosebite, pe baza unei analize, distantele de siguranță între conducte si clădiri pot fi reduse de către operatorul licențiat pâna la minimum 6m, cu condiția utilizării la proiectare a unui coeficient de siguranță  $S=2,5$ .

6.23 Costurile aferente îndeplinirii condiției de la art. 6.22 revin solicitantului avizului de

amplasare.

**„Normativ departamental pentru stabilirea distanțelor din punct de vedere al prevenirii incendiilor dintre obiectivele componente ale instalațiilor tehnologice din industria extractivă de petrol și gaze”**

*Distanța minimă de siguranță față de sondele de gaze naturale este de: - 35 m pentru construcții sociale, administrative și industriale*

*50 m pentru centre populate și de locuințe.*

*Distanțele se măsura de la capul de erupție.*

*Distanța minimă de siguranță față de conductele de gaze naturale este de:*

*- 20 m pentru conducte cu presiune mai mică de 40 bar (conducte colectoare, conducte impurități, conducte ape reziduale și conducte apă industrială);*

*- 35 m pentru conducte cu presiune mai mare de 40 bar (conducte de aducțiune, conducte de înmagazinare și conducte colectoare de înmagazinare)*

*Distanțele se măsoară din axele conductelor.*

*Distanța minimă de siguranță față de grupuri de sonde gaze naturale, stații de separare, stații de comprimare, stații de uscare, rezervoare, panouri de măsură, este de*

*- 35 m pentru construcții sociale, administrative și industriale;*

*- 35 m pentru centre populate și de locuințe.*

*Distanțele se măsoară de la împrejurime.*

*Este interzisă utilizarea lucrului cu foc deschis în zona de siguranță.*

**CONPET S.A. Ploiești** în calitate de concesionar al **Sistemului Național de Transport al Petrolului** conform H.G. 793/2002 are în administrare pe teritoriul comunei Aninoasa:

- conducta de transport gazolină 0 4 1/2" Turburea - Andreești cu instalațiile aferente (prize de potențial, robineti de secționare, aerisiri, etc.), care tranzitează U.A.T. Aninoasa, jud. Gorj.

Pentru executarea oricăror lucrări pe teritoriul administrativ al localității Aninoasa, în vecinătatea conductei și a instalațiilor administrate de CONPET S.A. Ploiești, este necesară solicitarea prin Certificatul de Urbanism a avizului de amplasament **CONPET S.A. Ploiești**.

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.

Poziționarea geografică a comunei, tradițiile locale, locurile și monumentele istorice pot asigura dezvoltarea turistică a zonei.

#### Turismul istoric, ecumenic și cultural

Judetul Gorjul este și un ținut al mănăstirilor, bisericilor și schiturilor, așezămintele religioase din partea de nord a județului fiind deosebit de atractive și constituind veritabile locuri de pelerinaj care atrag un număr important de turiști: Tismana, Lainici, Polovragi, Crasna, Visina, Strâmba, Târgu Cărbunești. Schiturile mănăstirești Locurele, Cioclovina de Jos și Cioclovina de Sus, Dealu Mare, bisericile de lemn sau de zidărie reprezintă o altă interesantă moștenire din timpurile medievale, cele mai renumite fiind Biserica Baia de Fier, Biserica Sf. Nicolae Telești, Biserica de lemn Francești, Biserica de lemn Rovinari etc.

De un interes special sunt așa numitele 'Cule', case fortificate ce se găsesc numai în Oltenia. Având originile în Afganistan și în Iran, culele au fost construite în secolul XVIII de către micii proprietari pentru a se proteja de invaziile turcești de peste Dunare. Cu timpul, aceste "cule" și-au pierdut destinația defensivă și au devenit pentru locuitorii săi mai ales un semn de apartenență la clasa proprietarilor de pământ. Cele mai renumite cule din Gorj sunt cula Cornoiu - Curtișoara, cula Șiacu - Slivilești și cula Groșerea - Aninoasa.

Poziționarea geografică a comunei și monumentele istorice deosebite ar asigura dezvoltarea turistică a zonei. Aceasta poziționare oferă posibilitatea construirii unor baze de agrement, se pot organiza trasee turistice, vizite la rezervațiile din zonă - rezervațiile naturale - Locul Fosilifer Groșerea, sat Groșerea - zonă protejată pentru existența arborelui secular sau Situl Natura 2000 ROSCIO 045 - Sit de importanță comunitară, Coridorul Jiului - Aninoasa acoperă un procent de 23% din acest sit și monumentele naturale protejate.

Locul fosilifer cu o suprafață de 1 ha se află în partea central-sudică a județului Gorj, în apropierea satului Costești, în lunca unui mic pârâu afluent de stânga al râului Groșerea.

Din păcate, în prezent Cula Crăsnaru se află în stare de degradare avansată și nu au fost inițiate acțiuni de conservare sau restaurare.

În satul Groșerea au existat șase stejari seculari, dintre ei a rămas doar unul care are peste 600 de ani. Ultimul stejar rămas a fost transformat în monument al naturii.

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**

În perioada 2000-2008 majoritatea UAT-urilor au înregistrat descreșteri (unele din ele importante, de peste 10%).

Scăderea populației s-a datorat până în anul 1990 politici 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.

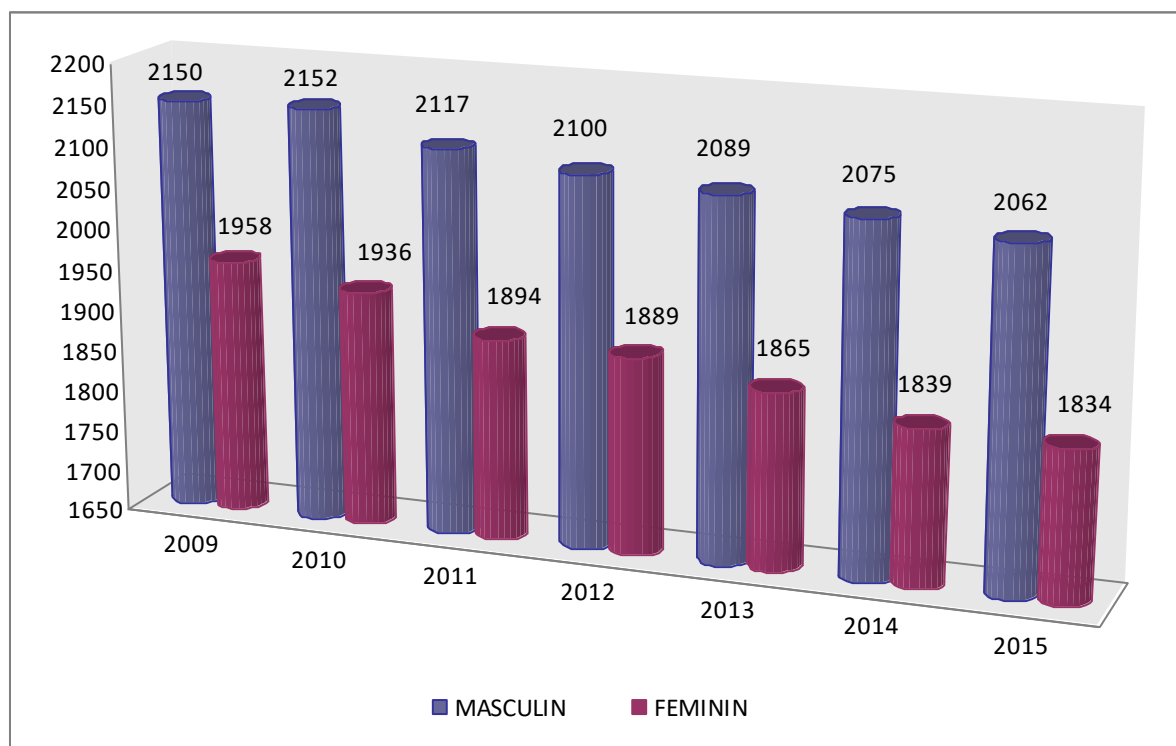
Populația comunei Aninoasa înregistrată la recensământul din anul 2011 a fost de 4011 locuitori. Datele statistice furnizate de Direcția Județeană de Statistică Gorj arată că în anul 2009 populația era de 4108 locuitori iar în anul 2010 era de 4088 locuitori. În anul 2012 populația a fost de 3989 locuitori fapt ce evidențiază scaderea populației în ultimii ani.

Structura populației pe grupe de vârstă:

0-14 ani =	628
15-59 ani =	2412
60 ani și peste =	856

În anul 2015, populația comunei numără 3896 locuitori, din care 52,93% bărbați și 47,07% femei. Persoanele sub 15 ani alcătuiesc 16,12% pe când persoanele peste 59 de ani alcătuiesc 21,97% din populația totală. În 2015 densitatea populației la nivelul comunei este de 42,11 locuitori / km<sup>2</sup>.

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



#### SITUAȚIA POPULAȚIEI ÎNTRE ANII 2009 ȘI 2015 COMUNA ANINOASA

ANUL	COMUNA	NUMĂR PERSOANE TOTAL
2009	ANINOASA	4108
2010	ANINOASA	4088
2011	ANINOASA	4011
2012	ANINOASA	3989
2013	ANINOASA	3954
2014	ANINOASA	3914
2015	ANINOASA	3896

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

Numărul de gospodării de pe teritoriul comunei Aninoasa este prezentat în tabelul următor:

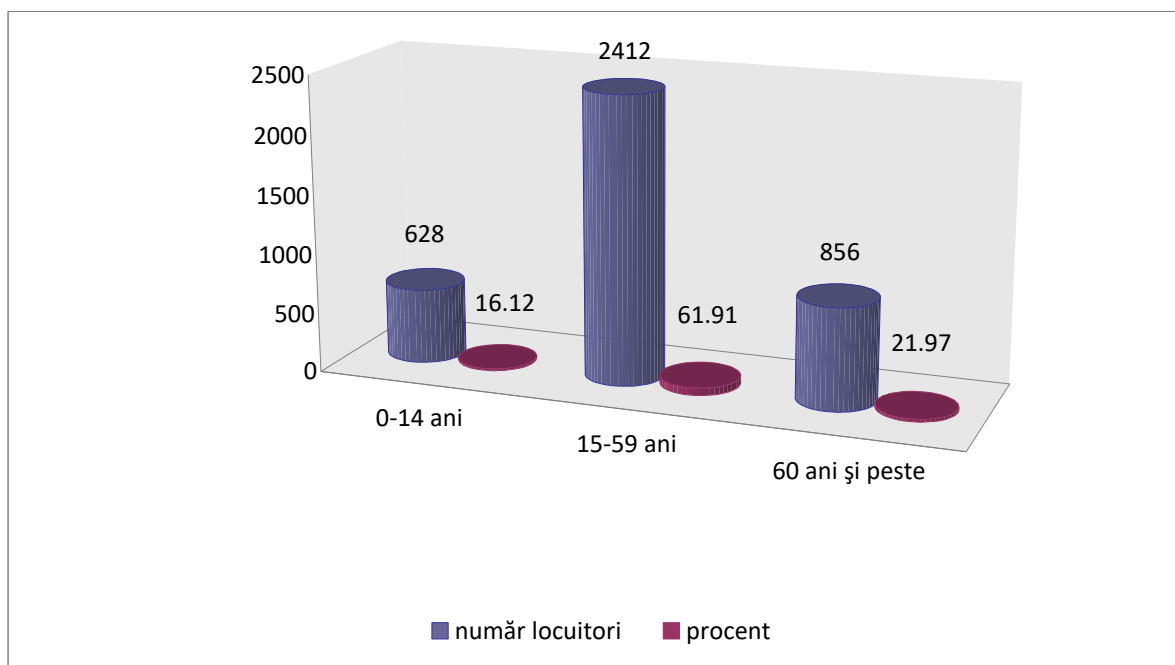
Localitatea	Număr gospodării
Aninoasa	537
Bobaia	160
Costeștii	420
Groșerea	298
Sterpoaia	432
TOTAL	1847

### 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 Aninoasa



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 Aninoasa 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 Aninoasa populația tânără de până la 20 ani reprezintă 22,46% din totalul populației, deci se poate spune că populația din comuna Aninoasa are tendința de îmbătrânire.

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

Populația comunei Aninoasa 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**

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 2003 - 2014:

	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014
<b>Născuți vii</b>	42	50	34	49	42	41	39	35	34	36	28	37
<b>Decedați</b>	50	64	49	43	57	65	52	71	64	59	69	50
<b>Spor natural</b>	-8	-14	-15	6	-15	-24	-13	-36	-30	-23	-41	-13

De menționat este faptul că în anul 2013 s-a înregistrat cea mai mare valoare negativă a 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.

#### 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 Aninoasa având o scădere a numărului populației rezultând un spor negativ.

#### STRUCTURA POPULAȚIEI OCUPATE PE RAMURI DE ACTIVITATE

COMUNE SATE	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	Constructii	Comert cu ridicata si cu amanuntul; repararea autovehiculelor si motocicletelor	Transport si depozitare	Hoteluri si restaurante	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	Activitati de spectacole, culturale si recreative	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
COMUNA ANINOASA	1626	912	214	66	46	90	80	44	10	5	34	23	43	17	4	6	26
SATUL ANINOASA	372	197	31	15	10	20	32	10	-	*	8	10	17	6	*	*	7
SATUL BOBAIA	121	53	13	7	4	14	9	4	*	-	*	5	4	3	-	-	*
SATUL COSTEȘTI	510	275	111	13	13	23	13	13	5	3	8	6	11	*	-	*	13
SATUL GROȘEREA	303	178	29	19	12	19	13	7	3	*	11	-	*	3	*	*	*
SATUL STERPOAIA	320	209	30	12	7	14	13	10	-	-	5	*	9	3	*	*	3

\* Numar redus de cazuri de observare (mai mic de 3)

Ocupația locuitorilor a suferit transformări în ultima jumătate de secol, multă vreme ocupația principală fiind creșterea animalelor (ovine, bovine). La aceasta se poate adăuga și

cultivarea terenurilor cu porumb, grâu, plante furajere, pomi și viță de vie. După anul 1970 a avut loc o reorientare a forței de muncă spre bazinele carbonifere Rovinari și Jilț inclusiv în cele două termocentrale de la Rovinari și Turceni. Începând cu anul 1997, o dată cu reducerea extracției de lignit, au avut loc disponibilizări masive ale minerilor navetiști. În prezent, populația ocupată este repartizată în proporție de 96% în sectorul primar (reprezentat de producția vegetală și animală), lipsind în totalitate activitatea secundară. Un procent de 3,2% se afla angajat în sectorul terțiar care îmbracă toate aspectele de prelucrare, valorificare atât a produselor agricole brute cât și a celor industrializate și prelucrate.

### **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 își 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.

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 scădere (-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 Aninoasa există un cabinet medical de familie.

**Măsuri 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).
- 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.

### **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 Aninoasa este de 1533 locuințe. În ultimii ani, ritmul mediu anual de construcții de locuințe a fost de foarte mic. Construcțiile noi de locuințe sunt realizate din materiale durabile și au un standard de confort ridicat, apropiindu-se de cel urban.

#### **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 Aninoasa se face pe cale rutieră și feroviară.

### **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 reședință de comună dar și cu restul comunelor din județul Gorj. Astfel se realizează pentru locuitorii comunei, legătura 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 661 – drum ce leagă comuna Aninoasa cu comuna Turburea și cu comuna Săulești;
- DJ 662 – drum ce leagă comuna Aninoasa cu comunele Brănești și Săulești;
- DC 48 drum ce face legătura cu comuna Plopșoru;
- DC 47 – drum ce face legătura cu orașul Țicleni;
- DC 49 B – traversează satul Bobaia;

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

- DJ 661 - 3 Km de asfalt pe teritoriul comunei - stare bună;

- DJ 662 - 7.4 Km de asfalt pe teritoriul comunei - stare bună;
- DC 48 - 8.3 Km de asfalt - stare bună;
- DC 47 - 9 Km de asfaltat - stare bună;
- DC 49 B - neasfaltat stare proastă;
- drumurile vicinale sunt în totalitate neasfaltate.

În prezent la nivelul comunei Aninoasa există 10 poduri dintre care două necesită reabilitare.

La nivelul comunei Aninoasa nu există stații de călători. Firma de transport care tranzitează comuna este SC Viitorul S.R.L.

### **2.6.2 Circulația feroviară**

Teritoriul administrativ al comunei Aninoasa este străbătut de linia de cale ferată L116 Filași – Cărbunești – Tg-Jiu, interstația CF Turburea – Bibești, de la km CF 21+640 până la km CF 24+507.

Linie CF directă Turburea – Bibești face parte din infrastructura feroviară publică și este linie simplă, electrificată, interoperabilă, centralizată, hectometrată.

Intersecțiile între liniile de cale ferată și drumuri la nivelul U.A.T. Aninoasa sunt :

a) treceri la nivel cu calea ferată:

- km. CF 24+151 – intersecția între L116 Filași – Tg-Cărbunești – Tg.-Jiu și D.A. Aninoasa - Bobaia, cls. tehnică drum V, trecere la nivel nepazită, modul de asigurare al trecerii la nivel – SAT.

b) poduri CF :

- km. CF 21+654 – deschidere 4x26,40m, peste râul Gilort.

c) pe raza comunei Aninoasa nu există pasaje inferioare CF și pasaje superioare CF.

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.

### **DISFUNȚIONALITĂȚI**

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 îmbrăcăminții 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 parcării;
- lipsa marcajelor și semnalizării corespunzătoare;
- traficul pietonal întâmpină dificultăți de deplasare pe unelle străzi ca urmare a lipsei trotuarelor.

## **2.7 INTRAVILAN EXISTENT. ZONE FUNCȚIONALE. BILANȚ TERITORIAL**

Intravilanul existent al localităților componente ale comunei Aninoasa însumează o suprafață de 597,41 ha, distribuită pe sate astfel:

- |             |            |
|-------------|------------|
| ➤ Aninoasa  | 156,69 ha; |
| ➤ Bobaia    | 71,09 ha;  |
| ➤ Costești  | 112,87 ha; |
| ➤ Groșerea  | 100,39 ha; |
| ➤ Sterpoaia | 156,37 ha. |

În ceea ce privește intravilanul propus pentru satele componente ale comunei Aninoasa, 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 cinci 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 ANINOASA- ZONIFICARE FUNCȚIONALĂ**

ZONE FUNCȚIONALE	SUPRAFAȚA (ha)						% DIN TOTAL INTRAVILAN EXISTENT
	LOCALITATEA REȘEDINȚĂ DE COMUNĂ ANINOASA	SATUL BOBAIA	SATUL COSTEȘTI	SATUL GROȘEREA	SATUL STERPOAIA	TOTAL INTRAVILAN EXISTENT	
1. ZONĂ DE LOCUINȚE ȘI FUNCȚIUNI COMPLEMENTARE	118.50	41.24	87.11	73.48	108.83	429.16	71.84
2. ZONĂ INSTITUȚII ȘI SERVICII DE INTERES PUBLIC	1.09	0.13	0.49	1.84	0.95	4.50	0.75
3. ZONĂ MULTIFUNCȚIONALĂ LOCUIȚE, INSTITUȚII ȘI SERVICII	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4. ZONĂ UNITĂȚI INDUSTRIALE ȘI DEPOZITE	0.14	0.32	0.00	1.36	0.00	1.82	0.30
5. ZONĂ MULTIFUNCȚIONALĂ INDUSTRIE, DEPOZITE, COMERȚ	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
6. UNITĂȚI AGRO - ZOOTEHNICE	0.48	0.00	0.00	0.28	0.00	0.76	0.13
7. ZONĂ CĂI DE COMUNICAȚIE ȘI TRANSPORT DIN CARE: RUTIER	14.50	7.64	11.72	9.12	14.17	57.15	9.57
8. ZONĂ SPAȚII VERZI, SPORT, AGREMENT, PROTECȚIE	0.00	0.00	0.00	0.40	0.00	0.40	0.07
9. ZONĂ CONSTRUCȚII TEHNICO - EDILITARE	0.24	0.00	0.00	0.00	0.09	0.33	0.06
10. ZONĂ GOSPODĂRIE COMUNALĂ - CIMITIRE	1.15	0.00	0.59	0.55	0.76	3.05	0.51
11. TERENURI CU DESTINAȚIE SPECIALĂ	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
12. APE	0.73	0.04	0.64	0.46	0.93	2.80	0.47
13. ZONĂ TERENURI LIBERE	19.86	21.72	12.32	12.90	30.64	97.44	16.31
TOTAL TERITORIU INTRAVILAN	156.69	70.09	112.87	100.39	156.37	597.41	100.00

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

ZONE FUNCȚIONALE	SATUL ANINOASA	
	EXISTENT	
	HA	%
1. ZONĂ DE LOCUINȚE ȘI FUNCȚIUNI COMPLEMENTARE	118.50	75.63
2. ZONĂ INSTITUȚII ȘI SERVICII DE INTERES PUBLIC	1.09	0.70
3. ZONĂ MULTIFUNCȚIONALĂ LOCUINȚE, INSTITUȚII ȘI SERVICII	0.00	0.00
4. ZONĂ UNITĂȚI INDUSTRIALE ȘI DEPOZITE	0.14	0.09
5. ZONĂ MULTIFUNCȚIONALĂ INDUSTRIE, DEPOZITE, COMERȚ	0.00	0.00
6. UNITĂȚI AGRO - ZOOTEHNICE	0.48	0.31
7. ZONĂ CĂI DE COMUNICAȚIE ȘI TRANSPORT DIN CARE: RUTIER	14.50	9.25
8. ZONĂ SPAȚII VERZI, SPORT, AGREMENT, PROTECȚIE	0.00	0.00
9. ZONĂ CONSTRUCȚII TEHNICO - EDILITARE	0.24	0.15
10. ZONĂ GOSPODĂRIE COMUNALĂ - CIMITIRE	1.15	0.73
11. TERENURI CU DESTINAȚIE SPECIALĂ	0.00	0.00
12. APE	0.73	0.47
13. ZONĂ TERENURI LIBERE	19.86	12.67
TOTAL TERITORIU INTRAVILAN	156.69	100.00

După cum se poate constata, zona de locuințe și funcțiuni complementare ocupă cea mai mare parte din intravilan, respectiv 75,63%, în contrast cu celelalte, zona destinată instituțiilor și serviciilor de interes public ocupă doar 0,70 % din intravilan, fapt ce reflectă gradul scăzut de dotare al localității.

**BILANȚ TERITORIAL  
SATUL BOBAIA – COMUNA ANINOASA  
SITUAȚIA EXISTENTĂ**

ZONE FUNCȚIONALE	SATUL BOBAIA	
	EXISTENT	
	HA	%
1. ZONĂ DE LOCUINȚE ȘI FUNCȚIUNI COMPLEMENTARE	41.24	58.01
2. ZONĂ INSTITUȚII ȘI SERVICII DE INTERES PUBLIC	0.13	0.18
3. ZONĂ MULTIFUNCȚIONALĂ LOCUINȚE, INSTITUȚII ȘI SERVICII	0.00	0.00
4. ZONĂ UNITĂȚI INDUSTRIALE ȘI DEPOZITE	0.32	0.45
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	7.64	10.75
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. TERENURI CU DESTINAȚIE SPECIALĂ	0.00	0.00
12. APE	0.04	0.06
13. ZONĂ TERENURI LIBERE	21.72	30.55
TOTAL TERITORIU INTRAVILAN	71.09	100.00

După cum se poate constata, zona de locuințe și funcțiuni complementare ocupă cea mai mare parte din intravilan, respectiv 58,01%, în contrast cu celelalte, zona destinată instituțiilor și serviciilor de interes public ocupă doar 0,18 % din intravilan, fapt ce reflectă gradul scăzut de dotare al localității.

**BILANȚ TERITORIAL  
SATUL COSTEȘTI – COMUNA ANINOASA  
SITUAȚIA EXISTENTĂ**

ZONE FUNCȚIONALE	SATUL COSTEȘTI	
	EXISTENT	
	HA	%
1. ZONĂ DE LOCUINȚE ȘI FUNCȚIUNI COMPLEMENTARE	87.11	77.18
2. ZONĂ INSTITUȚII ȘI SERVICII DE INTERES PUBLIC	0.49	0.43
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	11.72	10.38
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	0.59	0.52
11. TERENURI CU DESTINAȚIE SPECIALĂ	0.00	0.00
12. APE	0.64	0.57
13. ZONĂ TERENURI LIBERE	12.32	10.92
TOTAL TERITORIU INTRAVILAN	112.87	100.00

Terenurile incluse în zona de locuit ocupă cea mai mare parte din intravilan, respectiv 88,09 %, în contrast cu celelalte zona destinata instituțiilor și serviciilor de interes public ocupă doar 0,43% din intravilan, fapt ce reflectă gradul scăzut de dotare al localității.

**BILANȚ TERITORIAL  
SATUL GROȘEREA – COMUNA ANINOASA  
SITUAȚIA EXISTENTĂ**

ZONE FUNCȚIONALE	SATUL GROȘEREA	
	EXISTENT	
	HA	%
1. ZONĂ DE LOCUINȚE ȘI FUNCȚIUNI COMPLEMENTARE	73.48	73.19
2. ZONĂ INSTITUȚII ȘI SERVICII DE INTERES PUBLIC	1.84	1.83
3. ZONĂ MULTIFUNCȚIONALĂ LOCUINȚE, INSTITUȚII ȘI SERVICII	0.00	0.00
4. ZONĂ UNITĂȚI INDUSTRIALE ȘI DEPOZITE	1.36	1.35
5. ZONĂ MULTIFUNCȚIONALĂ INDUSTRIE, DEPOZITE, COMERȚ	0.00	0.00
6. UNITĂȚI AGRO - ZOOTEHNICE	0.28	0.28
7. ZONĂ CĂI DE COMUNICAȚIE ȘI TRANSPORT DIN CARE: RUTIER	9.12	9.08
8. ZONĂ SPAȚII VERZI, SPORT, AGREMENT, PROTECȚIE	0.40	0.40
9. ZONĂ CONSTRUCȚII TEHNICO - EDILITARE	0.00	0.00
10. ZONĂ GOSPODĂRIE COMUNALĂ - CIMITIRE	0.55	0.55
11. TERENURI CU DESTINAȚIE SPECIALĂ	0.00	0.00
12. APE	0.46	0.46
13. ZONĂ TERENURI LIBERE	12.90	12.85
TOTAL TERITORIU INTRAVILAN	100.39	100.00

Terenurile incluse în zona de locuit ocupă cea mai mare parte din intravilan, respectiv 72,85%, în contrast cu celelalte zona destinată instituțiilor și serviciilor de interes public ocupă doar 1,83% din intravilan, fapt ce reflectă gradul scăzut de dotare al localității.

**BILANȚ TERITORIAL  
SATUL STERPOAIA – COMUNA ANINOASA  
SITUAȚIA EXISTENTĂ**

ZONE FUNCȚIONALE	SATUL STERPOAIA	
	EXISTENT	
	HA	%
1. ZONĂ DE LOCUINȚE ȘI FUNCȚIUNI COMPLEMENTARE	108.83	69.60
2. ZONĂ INSTITUȚII ȘI SERVICII DE INTERES PUBLIC	0.95	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	14.17	9.06
8. ZONĂ SPAȚII VERZI, SPORT, AGREMENT, PROTECȚIE	0.00	0.00
9. ZONĂ CONSTRUCȚII TEHNICO - EDILITARE	0.09	0.06
10. ZONĂ GOSPODĂRIE COMUNALĂ - CIMITIRE	0.76	0.49
11. TERENURI CU DESTINAȚIE SPECIALĂ	0.00	0.00
12. APE	0.93	0.59
13. ZONĂ TERENURI LIBERE	30.64	19.59
TOTAL TERITORIU INTRAVILAN	156.37	100.00

Terenurile incluse în zona de locuit ocupă cea mai mare parte din intravilan, respectiv 69,60%, în contrast cu celelalte, zona destinată instituțiilor și serviciilor de interes public ocupă doar 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 ANINOASA**

**Primăria comunei.** Primăria funcționează într-o clădire cu regim de înălțime P+3 formată din 12 încăperi și 2 holuri cu suprafață construită de 321 m<sup>2</sup>, suprafața desfașurată de: 1284 m<sup>2</sup> suprafața totală a terenului este de 513 m<sup>2</sup>. În această instituție își desfășoară activitatea 17 angajați. Destinația încăperilor este 11 birouri, o sală de ședințe și o casierie. Starea clădirii în care funcționează primăria este bună.

**Poliția.** Are sediul în satul reședință de comună Aninoasa. Imobilul în care funcționează este o clădire cu regim de înălțime P.

**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.) Tg-Jiu aflată la o distanță de 45 km de comună.

**Dotări în învățământ.** În satul Aninoasa există :

Scoala Primară din satul Aninoasa are regim de înălțime P, suprafața construită 302 m<sup>2</sup>, suprafața desfașurată 302 m<sup>2</sup>, un WC cu o suprafață construită de 3 m<sup>2</sup>, o magazie cu o suprafață construită de 50 m<sup>2</sup> suprafața totală a terenului este de 1072 m<sup>2</sup> și o împrejmuire de 249 ml. Clădirea are 4 încăperi din care 3 săli de clasă și 1 cancelarie. Clădirea este degradată, școala este în conservare.

Scoala Generală nr. 1 din satul Aninoasa are regim de înălțime P, suprafața construită 442 m<sup>2</sup>, suprafața desfașurată 442 m<sup>2</sup>, un WC cu o suprafață construită de 18 m<sup>2</sup>, o magazie cu o suprafață construită de 18 m<sup>2</sup> suprafața totală a terenului este de 2308 m<sup>2</sup> și o împrejmuire de 158 ml. Clădirea are 8 încăperi din care 4 săli de clasă, 1 cancelarie, 1 bibliotecă și 2 birouri. Aici învață 98 de copii și își desfășoară activitatea 11 cadre didactice. Starea clădirii este bună.

Grădinița din satul Aninoasa are regim de înălțime P, suprafața construită 193 m<sup>2</sup>, suprafața desfașurată 193 m<sup>2</sup>, un WC cu o suprafață construită de 3 m<sup>2</sup>, suprafața totală a terenului este de 736 m<sup>2</sup> și o împrejmuire de 64 ml. Clădirea are 4 încăperi din care 2 săli de clasă, 1 cancelarie și 1 bibliotecă. Aici învață 28 de copii și își desfășoară activitatea 2 cadre didactice. Starea clădirii este bună.

**Cultură.**

Căminul Cultural situat într-o clădire cu regim de înălțime P, cu o suprafață construită de 192 m<sup>2</sup> și un teren aferent de 1102 m<sup>2</sup>. Clădirea se află în reabilitare, momentan nu funcționează.

Biblioteca situată într-o clădire cu regim de înălțime P, cu o suprafață construită de 80 m<sup>2</sup> și un teren aferent de 110 m<sup>2</sup>.

**Sănătate**

Dispensarul uman funcționează într-o clădire cu regim de înălțime P suprafața construită 400 m<sup>2</sup>, suprafața desfasurată 400 m<sup>2</sup>, un WC cu o suprafață construită de 5 m<sup>2</sup>, suprafața totală a terenului este de 2210 m<sup>2</sup>.

**Departamentul cultelor.** În satul Aninoasa se află o biserică de cult ortodox ce poartă hramul „Sf. Împărați Constantin și Elena” care asigură serviciile religioase necesare și două cimitire având o suprafață de 5700 m<sup>2</sup> și respectiv 9300 m<sup>2</sup>.

**Servicii-comerț.** Pe teritoriul comunei Aninoasa există oficiu postal situat în aceeași clădire cu primăria, aici lucrează doi factori poștali care deservește satele Aninoasa, Bobaia și Sterpoaia.

Pe teritoriul satului Aninoasa funcționează 5 magazine.

**SATUL BOBAIA**

**Dotări în învățământ.**

Scoala Primară Nr. 2 din satul Bobaia are regim de înălțime P, suprafața construită 140 m<sup>2</sup>, suprafața desfasurată 140 m<sup>2</sup>, un WC cu o suprafață construită de 2 m<sup>2</sup>, suprafața totală a terenului este de 647 m<sup>2</sup> și o împrejmuire de 25 ml. Clădirea are 3 încăperi din care 2 săli de clasă și 1 cancelarie. Clădirea este degradată, școala este în conservare.

**Servicii-comerț.**

În satul Bobaia nu funcționează magazine satești.

**SATUL COSTEȘTI**

**Dotări în învățământ.**

Scoala Primară Nr. 2 din satul Costești are regim de înălțime P, suprafața construită 140 m<sup>2</sup>, suprafața desfasurată 140 m<sup>2</sup>, un WC cu o suprafață construită de 8 m<sup>2</sup>, o magazie cu o suprafață construită de 12 m<sup>2</sup>, suprafața totală a terenului este de 1042 m<sup>2</sup> și o împrejmuire de 15 ml. Clădirea are 3 încăperi care sunt săli de clasă. Aici învață 43 de copii și își desfășoară activitatea 4 cadre didactice. Clădirea este în stare bună de funcționare.

**Cultură.**

Căminul Cultural situat într-o clădire cu regim de înălțime P, cu o suprafață construită de 104 m<sup>2</sup> și un teren aferent de 390 m<sup>2</sup>, nu funcționează, clădirea este degradată.

**Departamentul cultelor.**

În satul Costești se află biserica ortodoxa „Sf. Împărați Constantin și Elena”, care asigură serviciile religioase necesare precum și două cimitire având suprafața de 3000 m<sup>2</sup> și respectiv 2800 m<sup>2</sup>.

**Servicii-comerț.**

În satul Costești funcționează 6 magazine satești.

**SATUL GROȘEREA**

**Învățământul primar.**

Școala Generală Nr. 1 din satul Groșerea cu regim de înălțime P funcționează într-o clădire cu suprafață construită și suprafață desfașurată de 480 m<sup>2</sup>, un WC cu suprafața construită de 18 m<sup>2</sup>, o magazie de 54 m<sup>2</sup>, cu un teren aferent de 1356 m<sup>2</sup> și împrejmuire de 320 ml. Starea clădirii este bună.

Grădinița din satul Groșerea are regim de înălțime P, suprafața construită 140 m<sup>2</sup>, suprafața desfașurată 140 m<sup>2</sup>, un WC cu o suprafață construită de 3 m<sup>2</sup>, suprafața totală a terenului este de 1000m<sup>2</sup>. Clădirea are 7 încăperi. Aici învață 36 de copii și își desfășoară activitatea 2 cadre didactice. Starea clădirii este foarte bună.

**Cultură.**

Căminul Cultural situat într-o clădire cu regim de înălțime P, cu o suprafață construită de 128 m<sup>2</sup> și un teren aferent de 203 m<sup>2</sup>.

**Sănătate**

Dispensarul uman funcționează într-o clădire cu regim de înălțime P+1 suprafața construită 128 m<sup>2</sup>, suprafața desfașurată 256 m<sup>2</sup>, un WC cu o suprafață construită de 5 m<sup>2</sup>, o magazie cu suprafața construită de 36 m<sup>2</sup>, suprafața totală a terenului este de 2696 m<sup>2</sup> și o împrejmuire de 35 ml.

**Departamentul cultelor.**

În satul Groșerea se biserica monument istoric “Sf Arhangheli Mihail și Gavril” precum și un cimitir având o suprafața de 9900 m<sup>2</sup>.

**Servicii-comerț.** Pe teritoriul satului Groșerea funcționează 4 magazine satești.

**SATUL STERPOAIA**

**Învățământul primar.**

Școala Generală Nr. 1 din satul Sterpoaia cu regim de înălțime P funcționează într-o clădire cu suprafață construită și suprafață desfașurată de 225 m<sup>2</sup>, un WC cu suprafața construită de 41 m<sup>2</sup>, o magazie de 24 m<sup>2</sup>, cu un teren aferent de 2950 m<sup>2</sup> și împrejmuire de 234 ml. Clădirea are 10 încăperi. Aici își desfășoară activitatea 6 cadre didactice și învață 63 de copii. Starea clădirii este parțial bună.

Școala Primară Nr. 2 din satul Sterpoaia cu regim de înălțime P funcționează într-o clădire cu suprafață construită și suprafață desfașurată de 164 m<sup>2</sup>, un WC cu suprafața construită de 6 m<sup>2</sup>, cu un teren aferent de 722 m<sup>2</sup> și împrejmuire de 106 ml. Clădirea are 4 încăperi. Aici își desfășoară activitatea 3 cadre didactice și învață 46 de copii. Starea clădirii este bună.

Școala Primară Nr. 3 din satul Sterpoaia cu regim de înălțime P funcționează într-o clădire cu suprafață construită și suprafață desfașurată de 140 m<sup>2</sup>, cu un teren aferent de 1000 m<sup>2</sup>. Clădirea are 3 încăperi. Clădirea este degradată, nu funcționează.

#### **Departamentul cultelor.**

În satul Sterpoaia se află biserica de cult ortodox ce poartă hramul „Sf. Maria” care asigură serviciile religioase necesare și trei cimitire având suprafața de 1600 m<sup>2</sup>, 2400 m<sup>2</sup> și respectiv 3800 m<sup>2</sup>

#### **Servicii-comerț.**

Pe teritoriul satului Sterpoaia funcționează 5 magazine sătești.

### **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;

Fenomenele frecvent întâlnite sau care pot apare mai des sunt alunecările de teren ale caror 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.

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.

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 Aninoasa se înscrie într-o zonă cu magnitudine seismică potențială de 7-scara M.KS conform raionării seismice a teritoriului României.

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 Aninoasa, 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.**

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. Astfel s-a realizat un sistem centralizat de alimentare cu apă potabilă pentru cele cinci sate ale comunei: Aninoasa, Bobaia (parțial), Costești, Groșerea, Sterpoaia, după cum urmează:

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.

#### **Alimentare cu apă**

##### **➤ Alimentarea cu apă satele Aninoasa, Groșerea și Sterpoaia:**

- **sursa**, ce constă dintr-o captare formată din două puțuri forate, amplasate la cota teren 150,00 m, având adâncimea H=100,00 m, echipat cu pompe submersibile cu caracteristicile: Q = 20,74 mc/h, H = 48m, P = 5,5 kW;
- **instalație de reducere a manganului și amoniului** cu o capacitate de 11.52 l/s, sub forma a două containere amplasate în incinta gospodăriei de apă, lângă puțul forat F1;
- **conduce și cămine de canalizare;**

- **rezervor tampon de 15 m.c.** amplasat în incinta instalației de reducere a amoniului, alături de puțul forat F1 și stația de pompare tip booster, la cota terenului amenajat de 152,00 m și are rolul de bazin de aspirație pentru stația de pompare tip booster care transportă apa la rezervoarele de înmagazinare din localitățile Aninoasa și Groșerea;
- **stație de pompare tip booster (2 +1)** cu pompe verticale cu turație variabilă, se află în incinta instalației de reducere a amoniului, alături de puțul forat F1 și rezervorul de 15 mc, la cota terenului amenajat de 152,00 m și asigură presiunea necesară alimentării rezervorului de înmagazinare de 300 mc, din localitatea Aninoasa, și a celui de 150 mc, din localitatea Groșerea;
- **conductă de aducțiune**, realizată din tuburi PEID, cu diametru de De 160 mm, PN 6 și PN 10, în lungime totală de  $L = 1.872\text{m}$ ;
- **rezervor de înmagazinare R1** cu capacitatea de 300 mc, incluzând și rezerva de incendiu, amplasat pe cota 195,50 m, în extravilanul localității Aninoasa;
- **rețea de distribuție** gravitațională pentru satul Aninoasa prevăzută din PEID, PN6, cu diametre cuprinse între 63 -160 mm, în lungime totală de 7.934 m;
- **stație de clorare (SCL 2)**, cu  $Q - \text{tranzit} = 3519 \text{ l/s}$ , în același amplasament cu stația de pompare booster (2+1 și  $Q = 25,50 \text{ mc/h}$ ,  $H = 60 \text{ m}$ ,  $P = 11\text{kW}$ ) și rezervorul de înmagazinare R2, cu capacitate de 200mc;
- **stație de repompare booster (1+1 și  $Q = 11,50 \text{ mc/h}$ ,  $H = 48\text{m}$ ,  $P = 4,0\text{kW}$ )** cu rezervor tampon 15 mc, amplasat la cota 210,90 m, în intravilanul localității Sterpoaia;
- **rețea de distribuție** pompată pentru satul Sterpoaia prevăzută din PEID, PN6, cu diametre cuprinse între 63 - 125 mm, în lungime totală de 9.796 m.

➤ **Alimentare cu apă satul Bobaia:**

Conducta principală de alimentare cu apă a satului Bobaia are un diametru de 110 mm și o lungime totală de 1375 m. Racordarea s-a realizat din conducta de aducțiune a apei pentru satul Aninoasa situat la intersecția DJ 662 cu DS 12, iar pozarea acesteia s-a făcut îngropat, de-a lungul drumului județean DJ 661 și a celor sătești DS 12 și DS 60.

➤ **Alimentarea cu apă satele Costești și Groșerea:**

**Rețeaua de distribuție a apei** este amplasată atât în extravilanul cât și în intravilanul localităților menționate și va urma traseul drumului comunal Costești-Groșerea, pe o lungime de aproximativ 7,247 km.

**Gospodăria de apă**, este amplasată pe partea dreaptă a drumului comunal DC 48 în satul Costești, la cota +255.

**Frontul de captare** este format dintr-un puț cu următoarele caracteristici tehnice:  $D_n = 225 \text{ mm}$ ,  $Q_{\text{expl}} = 6,9 \text{ l/s}$ ,  $H = 100 \text{ m}$ ,  $N_H = 11,5 \text{ m}$ ,  $N_{H_a} = 18,79 \text{ m}$ . Forajul este amplasat pe

dealul din satul Costești, pe partea dreaptă a drumului comunal, la cota +198, la distanța de 250 m față de rezervoare.

**Conducta de aducțiune.** Apa captată din puț este pompată printr-o conductă de polietilenă de înaltă densitate (PEID) cu diametrul de 90 mm, presiunea 6 bar. Lungimea conductei de aducțiune de la foraj până la rezervor este de 250 m.

**Rezervoarele de înmagazinare** semi-îngropate, din POLSTIF, izolate termic la exterior, au următoarele capacități 2 \* 100 mc. Acestea sunt amplasate în gospodăria de apă împreună cu stația de clorinare și stația hidrofor.

**Stație de tratare (clorinare)** care asigură dezinfectarea apei în vederea distribuirii acesteia în rețeaua de alimentare cu apă potabilă.

### **2.9.2 Canalizare.**

Din cele cinci sate ale comunei în prezent dispun de un sistem centralizat de canalizare a apelor uzate menajere doar trei sate și anume - satul Bobaia pe drumul județean DJ 661 – rețea care este funcțională și satele Costești și Groșerea parțial dar aceasta rețea nu este funcțională. În celelalte sate pentru evacuarea apelor menajere uzate se folosește sistemul local (haznale).

Rețeaua de canalizare s-a amplasat pe trasa stradală a satului Bobaia, astfel încât să se permită racordul caselor de pe ambele părți, conform profilului tip, la o distanță minimă de 2,0 m de acostamentele drumului județean.

Proiectarea rețelei de canalizare s-a efectuat pe baza planurilor topografice ținând seama de topografia terenului și de amplasamentul stației de epurare.

Rețeaua de canalizare pentru satul Bobaia a fost împărțită în 3 tronsoane (numerotate P1 , P2 și P3), astfel:

**Tronsonul 1 (P1)** executat pe aliniamentul drumului județean DJ 661 și a vicinalului care se ramifică din acesta până la stația de epurare, cuprins între căminul C21 și stația de epurare SE, în lungime de 869,176 m, cu diametrul de 250 x 6,2 mm.

**Tronsonul 2 (P2)** executat pe aliniamentul drumului județean DJ 661, situat între C21 și căminul C46, în lungime de 1130,47 m și diametrul de 250 x 6,2 mm.

**Tronsonul 3 (P3)** executat pe aliniamentul drumului județean DJ661, situat între C46 și C68 în lungime de 1045,36 m și diametrul de 250 x 6,2 mm.

Lungimea totală a rețelei de canalizare din satul Bobaia este de 3045 m. Conducta folosită la realizarea rețelei de canalizare este de tip PVC cu mufă și garnitură, SDR41, SN4, cu diametrul de 250 x 6,2 mm.

**Stația de epurare** este amplasată la cota +141,55, pe partea dreapta a drumului județean DJ 661, sensul spre Filiasi, și are o capacitate de 65 mc/zi, incinta amenajată având

o suprafață de 200 mp. Este de tip mecano-biologică, modulară și este calculată pentru 500 ELS cu o capacitate maximă de epurare de 65 mc/zi.

Conducta de deversare are o lungime de 10 m până în emisarul natural pârâul Sterpoaia și este de tip PVC cu mufă și garnitură, SDR41 SN4, cu diametrul de 250 x 6,2 mm.

Canalizarea pluvială se face printr-un sistem parțial de șanțuri și rigole, întreținute prin grija Primăriei Aninoasa, situația topografică permițând scurgerea apelor pluviale, fără a crea probleme deosebite.

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 pestilențiale ce se degaja în special în perioada verii);
- stagnarea dezvoltării economico - sociale pe ansamblul comunei.

Lipsa canalizării menajere este cu atât mai stringentă cu cât gospodăriile au apă la robinet, astfel consumul fiind stimulat, iar apa uzată, în cantități din ce în ce mai mari.

### **2.9.3 Alimentarea cu energie electrică**

Comuna Aninoasa, împreună cu satele: Aninoasa, Bobaia, Costești, Groșerea și Sterpoaia sunt racordate în proporție de 99% 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).

Teritoriul administrativ este străbătut de următoarele linii electrice de medie și înaltă tensiune:

LEA 400 kv Urechești – Tîntăreni;

LEA 220 kv Urechești – Craiova Nord;

LEA 220 kv Urechești - Sârdănești;

LEA 110 kv Bărbătești - Turburea;

LEA 110 kv Bărbătești - Stoina;

Traseul rețelei de distribuție de joasă tensiune:

Rețeaua de distribuție la consumator este de tip aerian LEA 1,4 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.

Conductoarele sunt de tip 50, 23 și 25 mmp Al și de 10 mmp CU.

Iluminatul public în localitate este realizat cu conductori de 2x25 mmp Al, montați pe stâlpii de distribuție a energiei electrice și echipați cu corpuri de iluminat C 200 și C 100.

Alimentarea cu energie electrică este corespunzătoare.

- gospodarii racordate: 99%

- gospodarii neracordate: 1%

#### **2.9.4 Telecomunicații.**

Telefonia fixă aparținând TELECOM este prezentă pe teritoriul comunei. De asemenea există internet, telefonie mobilă (Orange, Telekom, Vodafone).

#### **2.9.5 Alimentarea cu căldură.**

Satele componente ale comunei Aninoasa 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.**

În prezent există distribuție de gaze naturale precum și rețele în patru din cele cinci sate ale comunei Aninoasa – Aninoasa, Bobaia, Groșerea și Sterpoaia (în lungime de aproximativ 26,9 km) și 3 stații de protecție catodică – una lângă moară (satul Groșerea), una lângă poliție și una lângă podul Păuneasa (satul Aninoasa).

#### **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 Aninoasa este asigurată de firmele TV SAT și UPC.

### **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 S.C. SUPER COM S.R.L. și sunt transportate la platforma S.C. POLARIS S.R.L. – Tg.-Jiu. La nivelul comunei Aninoasa se face și colectarea selectivă în saci de plastic care sunt ridicați de către S.C. Polaris-Menajer S.R.L. și transportați pentru reciclare la S.C. New NCR Reciclare S.R.L..

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 Aninoasa, județul Gorj semnalăm existența ariei naturale protejate de interes comunitar (european) – situl Natura 2000 Coridorul Jiului – ROSCI0045 (conform Ordinului nr. 1964 din 13 decembrie 2007 al Ministrului Mediului și Dezvoltării Durabile și Rezervația Naturală Protejată 2.447 “Locul Fosilifer Groșerea” (1,00 ha). Conform Anexei nr. 1 la Ordinul 237 din 2011 pentru modificarea Ordinului Ministrului Mediului și Dezvoltării Durabile nr. 1964/2007 privind instituirea regimului de arie naturală protejată a siturilor de importanță comunitară, ca parte integrantă a rețelei ecologice europene Natura 2000 în România, situl Natura 2000 Coridorul Jiului - ROSCI0045 – teritoriul administrativ al comunei Aninoasa ocupă un procent de 23% din suprafața sitului.

#### **RO SCI 0045 CORIDORUL JIULUI - SUPRAFAȚA 71.394 ha, ANINOASA (23%)**

Teritoriul, situat de-a lungul cursului mijlociu și inferior al Jiului, include unul dintre cele mai rare și mai reprezentative eșantioane relictare de luncă europeană puțin alterată în dispariție vertiginoasă. Amplasat între 23030'02" și 24014'05" longitudine estică și între 43042'01" și 44054'55" latitudine nordică, cu lungimea pe direcția NNV-SSE de circa 129 km, acest areal traversează 4, respectiv 27 % din cele 15 ecoregiuni (Podișul Getic, Câmpiile Găvanu-Burdea, Silvestepa Câmpiei Române, Lunca Dunării) ale regiunii biogeografice

continentale din România, pe o diferență de nivel de 355 m, dispusă între 50 și 405 m alt. Din suprafața totală de 147.540 ha, 34.979 ha (24 %) revin fondului forestier, din care pădurile dețin 33.543 ha (23 %) și concentrează un complex de ecosisteme preponderent naturale, cu o diversitate considerabilă și o abundență locală de 764 – 5.000 ori superioară valorilor medii specifice pădurii românești, ceea ce-i conferă o personalitate biogeografică de excepție.

**RO SCI 0045 CORIDORUL JIULUI** se înscrie în categoria de arii naturale protejate de interes național incluse în **situl Natura 2000**.

#### **2.447 LOCUL FOSILIFER GROȘEREA - SUPRAFAȚA 1,00 ha**

<b>ARIA NATURALĂ PROTEJATĂ DE INTERES NAȚIONAL LOCUL FOSILIFER GROȘEREA, COMUNA ANINOASA</b>						
Denumirea ariei natural protejată	Codul ariei natural protejate	Suprafața (ha)	Legea prin care a fost declarată	Categoria ariei natural protejate	Categoria IUCN	Localitatea pe al cărei teritoriu administrativ se află
Locul fosilifer Groșerea	2.447	1.00	Legea 5/2000	Rezervație paleontologică	IV	Aninoasa

Locul fosilifer Groșerea este situat pe teritoriul comunei Aninoasa județul Gorj. Din punct de vedere geomorfologic comuna este situată în zona sud-estică a Dealurilor Jiului.

Rezervația naturală a fost declarată arie protejată prin Legea Nr. 5 din 6 martie 2000 (privind aprobarea Planului de amenajare a teritoriului național - Secțiunea a III-a zone protejate) și reprezintă o arie naturală (în lunca Groșerei) formată din depuneri aluvionare, unde au fost descoperite resturi fosile de faună Sarmațiană, depozitate în stratele de rocă sedimentară constituită din nisipuri și argile.

Problemele legate de protecția mediului, determinate de statutul de arie protejată, trebuie să aibă în vedere protejarea habitatelor existente și a elementelor de floră și faună incluse în anexa II a directivei 92/43 CEE.

România, în calitate de stat membru al Uniunii Europene, are obligația de a implementa Rețeaua ecologică europeană NATURA 2000, o rețea europeană pentru conservarea naturii. Natura 2000 este o rețea ecologică de arii naturale protejate înființată la nivel european, constituind instrumentul principal pentru conservarea patrimoniului natural pe teritoriul Uniunii Europene. Rețeaua Natura 2000 a fost concepută să asigure conservarea habitatelor naturale și supraviețuirea speciilor amenințate cu dispariția și a celor rare de pe teritoriul Uniunii

Europene, iar baza legală a acestei rețele o reprezintă două directive respectiv Directiva 92/43/CEE referitoare la conservarea habitatelor naturale și a florei și a faunei sălbatice, cunoscută sub numele Directiva "Habitat", adoptată la 21 mai 1992 și Directiva 79/409/CEE privind conservarea păsărilor sălbatice, cunoscută sub numele de Directiva "Păsări", adoptată la 2 aprilie 1979.

Astfel, rețeaua Natura 2000 este alcătuită din arii speciale de conservare (Special Areas of Conservation) - constituite conform Directivei Habitat și arii de protecție specială avifaunistică (Special Protected Areas) constituite conform Directivei Păsări.

Rețeaua Natura 2000 are drept principal scop menținerea într-o stare de conservare favorabilă a celor mai importante tipuri de habitate (enumerate în Anexa I a Directivei Habitat) și specii ale Europei (enumerate în Anexa II a Directivei Habitat și în Anexa I a Directivei Păsări).

Rețeaua Ecologică Europeană Natura 2000 este o rețea de arii naturale protejate formată din arii speciale de conservare (SAC) constituite conform Directivei Habitat și arii de protecție specială avifaunistică (SPA) constituite conform Directivei Păsări.

Scopul Rețelei Ecologice Europene Natura 2000 este să oprească declinul biodiversității prin conservarea pe termen lung a celor mai valoroase și periclitate specii și habitate de interes european.

Existența unui astfel de sit Natura 2000 pe teritoriul unei localități este un motiv de mândrie locală în primul rând, care poate aduce și beneficii economice prin dezvoltarea turismului ecologic în zonă. Agroturismul bazat pe tradiție și produse ecologice, poate duce la crearea unui brand pentru o localitate.

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 Aninoasa din județul Gorj este un instrument pentru crearea premiselor dezvoltării durabile a comunei Aninoasa, 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.

Prevederile P.U.G. Comuna Aninoasa nu contravin conceptului de protecție a habitatelor sau a formelor de vertebrate și nevertebrate identificate în sit.

Impactul punerii în aplicare a prevederilor P.U.G. comuna Aninoasa nu are influență negativă asupra speciilor și habitatelor existente în arie. Nu se modifică componența

habitatelor, nu sunt afectate lanțurile trofice existente. Prevederile P.U.G. comuna Aninoasa nu modifică suprafața și configurația ariei protejate, nu introduce elemente care să aibă efect negativ asupra biodiversității.

Punerea în aplicare a prevederilor P.U.G. Comuna Aninoasa 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 din lista celor protejate din arie este inexistent;
- Nu există un impact negativ asupra integrității "RO SCI 0045 Coridorul Jiului" și "Locul fosilifer Groșerea".

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**

Artera hidrografică principală din zona studiată este reprezentată de râul Gilort cu o lungime de 6 km pe teritoriul comunei și pâraiele Sterpoaia pe o lungime de 16 km și Groșerea cu o lungime de 15 km pe teritoriul comunei.

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 artesian, 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 Aninoasa 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 Aninoasa 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 neevoluate.

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 Aninoasa. Au un potențial de fertilitate ridicat și sunt folosite pe scara 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 economica a omului, desfasurată din cele mai vechi timpuri si-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 DISFUNCTIONALITĂȚI - LA NIVELUL TERITORIULUI ȘI LOCALITĂȚILOR COMUNEI ANINOASA**

#### **NECESITATEA PROTEJĂRII UNOR ZONE, MONUMENTE**

Prezentate în cadrul capitolului 2.7. « Intravilan existent. Zone funcționale. Bilanț teritorial » 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 Aninoasa există două obiective înscrise 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. **271** Cod L.M.I. 2015 **GJ-II-m-B-09308** **Biserica "Sf. Arhangheli"**, sat: **Groșerea**, comuna: **Aninoasa**, datare: anul 1792 resfințită în anul 1812 (datare: anul 1808 conform L.M.I. 2015); Cod L.M.I. 1955: **1101**; Cod L.M.I. 1991: **B0168**, poziția **110**; Cod L.M.I. 2004 **GJ-II-m-B-09308**, poziția **279**; Cod L.M.I. 2010 **GJ-II-m-B-09308**, poziția **271**;

– Nr. crt.: **272**, Cod L.M.I. 2015: **GJ-II-m-A-09309**, **"Cula Crăsnaru"**, sat: **Groșerea**, comuna: **Aninoasa**, datare: presupus **sec. XVIII**; Cod L.M.I. 1955: **1102**; Cod L.M.I. 1991: **B0169**, poziția **111**; Cod L.M.I. 2004 **GJ-II-m-A-09309**, poziția **280**; Cod L.M.I. 2010 **GJ-II-m-A-09309**, poziția **272**;

Propunerile Planului Urbanistic General au identificat zonele de protecție pentru obiectivele cu valoare de patrimoniu. 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 conform planșelor anexate) **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 Aninoasa zonele de protecție au fost delimitate prin raportare la limitele de proprietate și sunt trasate în coordonate Stereo 70 conform planșelor anexate.**

Aceste zone necesită a fi protejate atât prin lucrări de restaurare reparații sau întreținere (bisericele - monumente istorice), cât și prin crearea unui cadru corespunzător.

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 National.

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.

## **DISFUNȚIONALITĂȚI ÎN CADRUL ACTIVITĂȚILOR ECONOMICE**

La nivelul comunei Aninoasa 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 prelucraze 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 Aninoasa sunt nesatisfăcătoare, acestea neputând asigura necesitățile populației.

### **DISFUNCȚIONALITĂȚI ALE CADRULUI NATURAL**

Se constată:

- existența unor condiții pentru producerea de fenomene naturale periculoase, inundații de tip aluvionar-torențial, 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 Aninoasa, 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 îngrășămintelor chimice folosite în mod intensiv necontrolat.

## **2.12 NECESITĂȚI ȘI OPȚIUNI ALE POPULAȚIEI**

Discuțiile purtate de proiectant la nivelul Primăriei comunei Aninoasa 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:

- Construirea, modernizarea, reabilitarea drumurilor comunale, satești, vicinale, a ulițelor și căilor de acces, a drumurilor agricole și forestiere;
- Reabilitarea podurilor, podețelor și a punților pietonale;
- Construirea, modernizarea, reabilitarea rigolelor stradale, aleilor pietonale, pistelor de biciclete și a căilor de acces la gospodării;
- Reabilitarea, modernizarea sediului primăriei, construire de parcări pentru autoturisme;
- Construirea, modernizarea, reabilitarea căminelor culturale, bibliotecilor satești și comunale, bisericilor și așezămintelor culturale, bazelor sportive, stadionului, sălilor de sport, bazelor de agrement, spațiilor de joacă pentru copii;
- Extinderea cimitirelor și modernizarea capelelor;
- Extinderea sistemelor de canalizare și epurare a apelor uzate, în paralel cu rețeaua de alimentare cu apă;
- Construirea de after school și centre pentru bătrâni;
- Construirea, modernizarea, reabilitarea dispensarelor umane, veterinare și centre de permanență;
- Construirea și dotarea de platforme pentru colectarea deșeurilor menajere;

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. 3, 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 justifică impunerea anumitor reglementări urbanistice utilizate pentru Planul Urbanistic General al Comunei Aninoasa sunt :

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

- Planuri topografice, scara 1:5000 și 1:25000 asigurate de O.C.P.I. Gorj și A.N.C.P.I. București, aduse la zi după cele mai recente ortofotoplanuri;

- Studiul Istoric General, comuna Aninoasa județul Gorj;

- Raport de evaluare arheologică de teren;

- Documentație pedologică de încadrare în clase de calitate pentru comuna Aninoasa, județul Gorj, lucrare executată de Dr. ing. Fota Octavian și ing Stanciu Simona din cadrul compartimentului „Pedologie” al *Oficiului pentru Studii pedologice și Agrochimice Gorj*;

- Strategia de Dezvoltare Locală 2014 – 2020 Comuna Aninoasa Județul Gorj, elaborată de Ciulavu Simona P.F.A.;

- Monografia comunei Aninoasa elaborată de Virgil Cercelaru, Tg-Jiu 2012 editura Centrului Județean pentru Conservarea și Promovarea Culturii Tradiționale Gorj;

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

- Planul Urbanistic General - comuna Aninoasa - județul Gorj, ediția 2020 preia o serie de date și prevederi din P.U.G. comuna Aninoasa - județul Gorj, proiect nr. 7/1998, întocmit de S.C. Proredrum S.R.L. TG. 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 unități administrativ-teritoriale 1977-2015;

- 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 Aninoasa - județul Gorj. Comuna Aninoasa - are în componența sa satele: Aninoasa, care este reședința comunei și satele componente: Bobaia, Costești, Groșerea și Sterpoaia.

Planul Urbanistic General al Comunei Aninoasa, 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 Aninoasa.

**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 pâraurilor 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 versanțului 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./DISTRIBUȚIE OLTENIA.

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;

- Respectarea reglementărilor specifice sitului NATURA 2000;

- 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 unei zone 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 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 comunei, respectiv a activităților și produselor specifice zonei;

- Reglementarea unităților de peisaj luând în considerare condiții impuse pentru protejarea mediului (specifice siturilor NATURA 2000).

### **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 Aninoasa 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 1997-2015, 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 marire a deplasărilor pentru muncă spre municipiul Targu 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 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 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 Aninoasa – 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 Aninoasa cuprinde satul reședință de comuna Aninoasa și un număr de patru sate aparținătoare și anume: Bobaia, Costești, Groșerea și Sterpoaia situație care înscrie comuna sub media comunelor din județ de 7,3 sate / 100 km<sup>2</sup>.

Prin gradul de asigurare a dotărilor publice de interes local satul Aninoasa 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).

### **3.4 DEZVOLTAREA ACTIVITĂȚILOR**

Evoluția localităților de pe teritoriul comunei Aninoasa 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 artizanale, 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.

Zona este păstrătoare de numeroase tradiții populare, are cadru peisagistic natural suficient de atrăgător, se află în apropierea unor zone de interes turistic, deci are pitorescul pe care îl solicită de obicei turiștii străini.

La aceasta se adaugă faptul că fondul construit existent are suficiente posibilități de a asigura condiții de cazare satisfăcătoare.

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 Aninoasa s-a înscris în evoluția generală de la nivelul întregului județ și a întregii țări.

În ultimii 13 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.

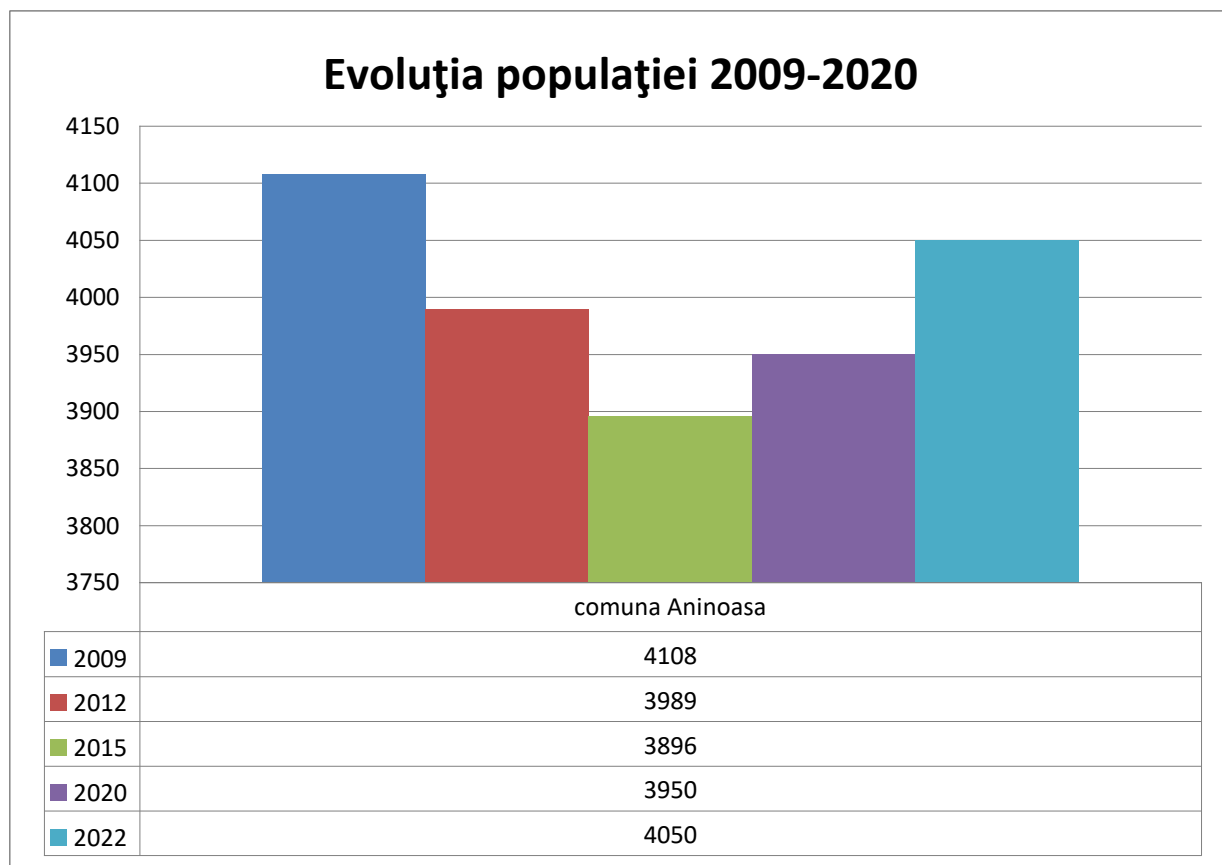
Pentru evaluarea evoluției populației se are în vedere ca model de bază creșterea tendențială, dat fiind faptul că sporul migratoriu fluctuează aleator de la un an la altul datorită restructurărilor din economie.

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 2012-2022**

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

### **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:

<i>Categoria drumului</i>	<i>Autostrăzi</i>	<i>Drumuri naționale</i>	<i>Drumuri județene</i>	<i>Drumuri comunale</i>
<i>Distanța de la marginea exterioară a zonei de siguranță până la marginea zonei drumului (m)</i>	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.

#### **Circulație feroviară**

Teritoriul administrativ al comunei Aninoasa este străbătut de linia de cale ferată L116 Filiași – Cărbunești – Tg.Jiu, interstația CF Turburea – Bibești, de la km CF 21+640 până la km CF 24+507.

În zona de protecție a infrastructurii feroviare se interzice:

a).amplasarea oricaror constructii, fie și cu caracter temporar, fără aprobarea administratorului infrastructurii feroviare, cu respectarea regimului juridic al zonei de protecție, respectiv de siguranță, dupa caz;

b).depozitarea materialelor sau înființarea de plantații care împiedică vizibilitatea liniei și a semnalelor feroviare;

c).utilizarea indicatoarelor și a luminilor de culoare rosie, galbenă, verde sau albastră, care ar putea crea confuzie cu semnalizarea feroviară;

d).efectuarea oricăror lucrări care, prin natura lor,ar putea provoca alunecări de teren, surpări sau afectarea stabilității solului, inclusiv prin tăierea copacilor, arbustilor, extragerea de materiale de constructii sau prin modificarea echilibrului freatic;

e).depozitarea necorespunzatoare de materiale, substante sau deșeuri care contravin normelor de protecția mediului sau care ar putea provoca degradarea infrastructurii feroviare a zonei de protecție a acesteia precum și a condițiilor de desfășurare normală a condițiilor de trafic feroviar.

În zona de protecție a infrastructurii feroviare se permite:

a).executarea lucrărilor de orice fel, în baza reglementarilor emise de Ministerul Transporturilor (conform OG 12/1998, art.29 al.5 și OMT 2031/2020;

b).executarea amenajărilor și instalațiilor de manipulare, de transvazare sau de depozitare a materialelor, substantelor sau deșeurilor care contravin normelor de protecție a mediului sau care ar putea provoca degradarea infrastructurii feroviare a zonei de protecție a acesteia, numai pe baza de studii privind implicațiile asupra activității feroviare și de mediu executate de unități de proiectare autorizate, pe baza avizului CNCF"CFR"SA și cu autorizația Ministerului Transporturilor ( v.HG 525/1996 republicată, art.20, al.7);

c).cedarea, transferul, ocuparea temporară sau definitivă a terenului din patrimoniul CNCF"CFR"SA pentru lucrările de interes public, atât în intravilan cât și în extravilan, numai cu avizul CNCF"CFR"SA și al Ministerului Transporturilor (v.HG 525/1996 republicată, art.20 al.8).

În zona de protecție a infrastructurii feroviare, CNCF"CFR"SA are dreptul sa amplaseze temporar:

a).materiale și utilaje necesare întreținerii acesteia, în scopul eliminării consecințelor evenimentelor de cale ferată sau al prevenirii oricarui pericol pentru siguranța circulației feroviare;

b).pe traseul liniilor ferate aparținând infrastructurii feroviare, supus înzapezirilor, instalarea de parazăpezi.

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 ANINOASA- ZONIFICARE FUNCȚIONALĂ**

ZONE FUNCȚIONALE	SUPRAFAȚA (ha)						% DIN TOTAL INTRAVILAN PROPUȘ
	LOCALITATEA REȘEDINȚĂ DE COMUNĂ ANINOASA	SATUL BOBAIA	SATUL COSTEȘTI	SATUL GROȘEREA	SATUL STERPOAIA	TOTAL INTRAVILAN PROPUȘ	
1. ZONĂ DE LOCUINȚE ȘI FUNCȚIUNI COMPLEMENTARE	131.79	80.25	105.37	81.13	155.75	554.29	81.66
2. ZONĂ INSTITUȚII ȘI SERVICII DE INTERES PUBLIC	4.35	2.00	0.49	2.08	0.95	9.87	1.45
3. ZONĂ MULTIFUNCȚIONALĂ LOCUINȚE, INSTITUȚII ȘI SERVICII	12.23	14.00	0.00	0.00	0.00	26.23	3.86
4. ZONĂ UNITĂȚI INDUSTRIALE ȘI DEPOZITE	0.14	1.76	0.00	1.42	0.00	3.32	0.49
5. ZONĂ MULTIFUNCȚIONALĂ INDUSTRIE, DEPOZITE, COMERȚ	0.00	0.00	0.00	1.77	0.00	1.77	0.26
6. UNITĂȚI AGRO - ZOOTEHNICE	0.87	0.00	0.00	0.28	0.00	1.15	0.17
7. ZONĂ CĂI DE COMUNICAȚIE ȘI TRANSPORT DIN CARE: RUTIER	14.51	8.21	12.20	9.34	14.64	58.90	8.68
8. ZONĂ SPAȚII VERZI, SPORT, AGREMENT, PROTECȚIE	2.86	2.59	2.78	3.41	2.94	14.58	2.15
9. ZONĂ CONSTRUCȚII TEHNICO - EDILITARE	0.37	0.03	0.07	0.18	0.09	0.74	0.11
10. ZONĂ GOSPODĂRIE COMUNALĂ - CIMITIRE	1.46	0.30	0.59	0.99	1.04	4.38	0.65
11. TERENURI CU DESTINAȚIE SPECIALĂ	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
12. APE	0.76	0.05	0.65	0.45	1.63	3.54	0.52
13. ZONĂ TERENURI LIBERE	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
TOTAL TERITORIU INTRAVILAN	169.34	109.19	122.15	101.05	177.04	678.77	100.00

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

ZONE FUNCȚIONALE	SATUL ANINOASA	
	PROPUȘ	
	HA	%
1. ZONĂ DE LOCUINȚE ȘI FUNCȚIUNI COMPLEMENTARE	131.79	77.83
2. ZONĂ INSTITUȚII ȘI SERVICII DE INTERES PUBLIC	4.35	2.57
3. ZONĂ MULTIFUNCȚIONALĂ LOCUINȚE, INSTITUȚII ȘI SERVICII	12.23	7.22
4. ZONĂ UNITĂȚI INDUSTRIALE ȘI DEPOZITE	0.14	0.08
5. ZONĂ MULTIFUNCȚIONALĂ INDUSTRIE, DEPOZITE, COMERȚ	0.00	0.00
6. UNITĂȚI AGRO - ZOOTEHNICE	0.87	0.51
7. ZONĂ CĂI DE COMUNICAȚIE ȘI TRANSPORT DIN CARE: RUTIER	14.51	8.57
8. ZONĂ SPAȚII VERZI, SPORT, AGREMENT, PROTECȚIE	2.86	1.69
9. ZONĂ CONSTRUCȚII TEHNICO - EDILITARE	0.37	0.22
10. ZONĂ GOSPODĂRIE COMUNALĂ - CIMITIRE	1.46	0.86
11. TERENURI CU DESTINAȚIE SPECIALĂ	0.00	0.00
12. APE	0.76	0.45
13. ZONĂ TERENURI LIBERE	0.00	0.00
TOTAL TERITORIU INTRAVILAN	169.34	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 Aninoasa 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 BOBAIA – COMUNA ANINOASA  
SITUAȚIA PROPUȘĂ**

ZONE FUNCȚIONALE	SATUL BOBAIA	
	PROPUS	
	HA	%
1. ZONĂ DE LOCUINȚE ȘI FUNCȚIUNI COMPLEMENTARE	80.25	73.50
2. ZONĂ INSTITUȚII ȘI SERVICII DE INTERES PUBLIC	2.00	1.83
3. ZONĂ MULTIFUNCȚIONALĂ LOCUINȚE, INSTITUȚII ȘI SERVICII	14.00	12.82
4. ZONĂ UNITĂȚI INDUSTRIALE ȘI DEPOZITE	1.76	1.61
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	8.21	7.52
8. ZONĂ SPAȚII VERZI, SPORT, AGREMENT, PROTECȚIE	2.59	2.37
9. ZONĂ CONSTRUCȚII TEHNICO - EDILITARE	0.03	0.03
10. ZONĂ GOSPODĂRIE COMUNALĂ - CIMITIRE	0.30	0.27
11. TERENURI CU DESTINAȚIE SPECIALĂ	0.00	0.00
12. APE	0.05	0.05
13. ZONĂ TERENURI LIBERE	0.00	0.00
TOTAL TERITORIU INTRAVILAN	109.19	100.00

**BILANȚ TERITORIAL  
SATUL COSTEȘTI – COMUNA ANINOASA  
SITUAȚIA PROPUȘĂ**

ZONE FUNCȚIONALE	SATUL COSTEȘTI	
	PROPUS	
	HA	%
1. ZONĂ DE LOCUINȚE ȘI FUNCȚIUNI COMPLEMENTARE	105.37	86.26
2. ZONĂ INSTITUȚII ȘI SERVICII DE INTERES PUBLIC	0.49	0.40
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	12.20	9.99
8. ZONĂ SPAȚII VERZI, SPORT, AGREMENT, PROTECȚIE	2.78	2.28
9. ZONĂ CONSTRUCȚII TEHNICO - EDILITARE	0.07	0.06
10. ZONĂ GOSPODĂRIE COMUNALĂ - CIMITIRE	0.59	0.48
11. TERENURI CU DESTINAȚIE SPECIALĂ	0.00	0.00
12. APE	0.65	0.53
13. ZONĂ TERENURI LIBERE	0.00	0.00
TOTAL TERITORIU INTRAVILAN	122.15	100.00

**BILANȚ TERITORIAL  
SATUL GROȘEREA – COMUNA ANINOASA  
SITUAȚIA PROPUȘĂ**

ZONE FUNCȚIONALE	SATUL GROȘEREA	
	PROPUS	
	HA	%
1. ZONĂ DE LOCUINȚE ȘI FUNCȚIUNI COMPLEMENTARE	81.13	80.29
2. ZONĂ INSTITUȚII ȘI SERVICII DE INTERES PUBLIC	2.08	2.06
3. ZONĂ MULTIFUNCȚIONALĂ LOCUINȚE, INSTITUȚII ȘI SERVICII	0.00	0.00
4. ZONĂ UNITĂȚI INDUSTRIALE ȘI DEPOZITE	1.42	1.41
5. ZONĂ MULTIFUNCȚIONALĂ INDUSTRIE, DEPOZITE, COMERȚ	1.77	1.75
6. UNITĂȚI AGRO - ZOOTEHNICE	0.28	0.28
7. ZONĂ CĂI DE COMUNICAȚIE ȘI TRANSPORT DIN CARE: RUTIER	9.34	9.25
8. ZONĂ SPAȚII VERZI, SPORT, AGREMENT, PROTECȚIE	3.41	3.38
9. ZONĂ CONSTRUCȚII TEHNICO - EDILITARE	0.18	0.18
10. ZONĂ GOSPODĂRIE COMUNALĂ - CIMITIRE	0.99	0.98
11. TERENURI CU DESTINAȚIE SPECIALĂ	0.00	0.00
12. APE	0.45	0.45
13. ZONĂ TERENURI LIBERE	0.00	0.00
TOTAL TERITORIU INTRAVILAN	101.05	100.00

**BILANȚ TERITORIAL  
SATUL STERPOAIA – COMUNA ANINOASA  
SITUAȚIA PROPUȘĂ**

ZONE FUNCȚIONALE	SATUL STERPOAIA	
	PROPUȘ	
	HA	%
1. ZONĂ DE LOCUINȚE ȘI FUNCȚIUNI COMPLEMENTARE	155.75	87.97
2. ZONĂ INSTITUȚII ȘI SERVICII DE INTERES PUBLIC	0.95	0.54
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	14.64	8.27
8. ZONĂ SPAȚII VERZI, SPORT, AGREMENT, PROTECȚIE	2.94	1.66
9. ZONĂ CONSTRUCȚII TEHNICO - EDILITARE	0.09	0.05
10. ZONĂ GOSPODĂRIE COMUNALĂ - CIMITIRE	1.04	0.59
11. TERENURI CU DESTINAȚIE SPECIALĂ	0.00	0.00
12. APE	1.63	0.92
13. ZONĂ TERENURI LIBERE	0.00	0.00
TOTAL TERITORIU INTRAVILAN	177.04	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 autoritatilor 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 Aninoasa propus prin PUG  
Satul Aninoasa**

nr. crt.	Zone funcționale	Suprafață intravilan				
		Existent		Propus	Total	
		[ha]	[%]	[ha]	[ha]	[%]
Sat Aninoasa						
1	Zonă locuințe și funcțiuni complementare	118.50	75.63	13.29	131.79	77.83
2	Zonă instituții și servicii de interes public	1.09	0.70	3.26	4.35	2.57
3	Zonă multifuncțională locuințe, instituții și servicii publice	0.00	0.00	12.23	12.23	7.22
4	Zonă unități industriale și depozite	0.14	0.09	0.00	0.14	0.08
5	Zonă multifuncțională, industrie, comerț, servicii, birouri	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
6	Unități agro-zootehnice	0.48	0.31	0.39	0.87	0.51
7	Căi de comunicație și transport – rutier – feroviar					
		14.50 0.00	9.25 0.00	0.01 0.00	14.51 0.00	8.57 0.00
8	Spații verzi,sport, agrement	0.00	0.00	2.86	2.86	1.69
9	Construcții tehnico-edilitare	0.24	0.15	0.13	0.37	0.22
10	Gospodărie comunală (cimitire)	1.15	0.73	0.31	1.46	0.86
11	Terenuri cu situri arheologice	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
12	Ape	0.73	0.47	0.03	0.76	0.45
13	Terenuri libere*	19.86	12.67	-19.86	0.00	0.00
Total sat Aninoasa		156.69	100.00	12.65	169.34	100.00

\* se redistribuie în noul intravilan

**Zonarea teritoriului intravilan al comunei Aninoasa propus prin PUG  
Satul Bobaia**

nr. crt.	Zone funcționale	Suprafață intravilan				
		Existent		Propus	Total	
		[ha]	[%]		[ha]	[%]
Sat Bobaia						
1	Zonă locuințe și funcțiuni complementare	41.24	58.01	39.01	80.25	73.50
2	Zonă instituții și servicii de interes public	0.13	0.18	1.87	2.00	1.83
3	Zonă multifuncțională locuințe, instituții și servicii publice	0.00	0.00	14.00	14.00	12.82
4	Zonă unități industriale și depozite	0.32	0.45	1.44	1.76	1.61
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 comunicație și transport – rutier	7.64	10.75	0.57	8.21	7.52
	– feroviar	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
8	Spații verzi,sport, agrement	0.00	0.00	2.59	2.59	2.37
9	Construcții tehnico-edilitare	0.00	0.00	0.03	0.03	0.03
10	Gospodărie comunală (cimitire)	0.00	0.00	0.30	0.30	0.27
11	Ternuri cu destinație speciala	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
12	Ape	0.04	0.06	0.01	0.05	0.05
13	Terenuri libere*	21.72	30.55	-21.72	0.00	0.00
Total satul Bobaia		71.09	100.00	38.10	109.19	100.00

\* se redistribuie în noul intravilan

**Zonarea teritoriului intravilan al comunei Aninoasa propus prin PUG  
Satul Costești**

nr. crt.	Zone funcționale	Suprafață intravilan				
		Existent		Propus	Total	
		[ha]	[%]	[ha]	[ha]	[%]
Sat Costești						
1	Zonă locuințe și funcțiuni complementare	87.11	77.18	18.26	105.37	86.26
2	Zonă instituții și servicii de interes public	0.49	0.43	0.00	0.49	0.40
3	Zonă multifuncțională locuințe, instituții și servicii publice	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4	Zonă unități industriale și 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 comunicație și transport – rutier	11.72	10.38	0.48	12.20	9.99
	– feroviar	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
8	Spații verzi,sport, agrement	0.00	0.00	2.78	2.78	2.28
9	Construcții tehnico-edilitare	0.00	0.00	0.07	0.07	0.06
10	Gospodărie comunală (cimitire)	0.59	0.52	0.00	0.59	0.48
11	Ternuri cu destinație speciala	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
12	Ape	0.64	0.57	0.01	0.65	0.53
13	Terenuri libere*	12.32	10.92	-12.32	0.00	0.00
Total satul Costești		112.87	100.00	9.28	122.15	100.00

\* se redistribuie în noul intravilan

**Zonarea teritoriului intravilan al comunei Aninoasa propus prin PUG  
Satul Groșerea**

nr. crt.	Zone funcționale	Suprafață intravilan				
		Existent		Propus	Total	
		[ha]	[%]	[ha]	[ha]	[%]
Sat Groșerea						
1	Zonă locuințe și funcțiuni complementare	73.48	73.19	7.65	81.13	80.29
2	Zonă instituții și servicii de interes public	1.84	1.83	0.24	2.08	2.06
3	Zonă multifuncțională locuințe, instituții și servicii publice	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4	Zonă unități industriale și depozite	1.36	1.35	0.06	1.42	1.41
5	Zonă multifuncțională, industrie, comerț, servicii, birouri	0.00	0.00	1.77	1.77	1.75
6	Unități agro-zootehnice	0.28	0.28	0.00	0.28	0.28
7	Căi de comunicație și transport – rutier	9.12	9.08	0.22	9.34	9.24
	– feroviar	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
8	Spații verzi,sport, agrement	0.40	0.40	3.01	3.41	3.37
9	Construcții tehnico-edilitare	0.00	0.00	0.18	0.18	0.18
10	Gospodărie comunală (cimitire)	0.55	0.55	0.44	0.99	0.98
11	Ternuri cu destinație speciala	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
12	Ape	0.46	0.46	-0.01	0.45	0.45
13	Terenuri libere*	12.90	12.85	-12.90	0.00	0.00
Total satul Groșerea		100.39	100.00	0.66	101.05	100.00

\* se redistribuie în noul intravilan

**Zonarea teritoriului intravilan al comunei Aninoasa propus prin PUG  
Satul Sterpoaia**

nr. crt.	Zone funcționale	Suprafață intravilan				
		Existent		Propus	Total	
		[ha]	[%]	[ha]	[ha]	[%]
Sat Sterpoaia						
1	Zonă locuințe și funcțiuni complementare	108.83	69.60	46.92	155.75	87.97
2	Zonă instituții și servicii de interes public	0.95	0.61	0.00	0.95	0.54
3	Zonă multifuncțională locuințe, instituții și servicii publice	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4	Zonă unități industriale și 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 comunicație și transport – rutier – feroviar	14.17	9.06	0.47	14.64	8.27
		0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
8	Spații verzi,sport, agrement	0.00	0.00	2.94	2.94	1.66
9	Construcții tehnico-edilitare	0.09	0.06	0.00	0.09	0.05
10	Gospodărie comunală (cimitire)	0.76	0.49	0.28	1.04	0.59
11	Ternuri cu destinație speciala	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
12	Ape	0.93	0.59	0.70	1.63	0.92
13	Terenuri libere*	30.64	19.59	-30.64	0.00	0.00
Total satul Sterpoaia		156.37	100.00	20.67	177.04	100.00

\* se redistribuie în noul intravilan

**Propuneri pentru intravilanul comunei**

**Satul Aninoasa**

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 Aninoasa este următoarea:

- **Zonă locuințe și funcțiuni complementare.** Se propune extinderea zonei de locuit de la suprafața de 118,50 ha la suprafața de 131,79 ha. Extinderea se va face cu 13,29 ha care provine din redistribuirea suprafeței de 19,86 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 1,09 ha la suprafața de 4,35 ha. Extinderea se va face cu 3,26 ha care provine din terenuri libere din intravilan.
- **Zonă multifuncțională locuințe, instituții și servicii publice.** Pentru această zonă se propune o suprafață de 12,23 ha, provenită din terenuri intravilane.
- **Zonă unități industriale și depozite.** Această zonă rămâne neschimbată.
- **Zonă unități agro-zootehnice.** Zona va fi mărită cu 0,39 ha datorită corectării limitelor intravilanului în zona S.C. Agromec S.A. Brănești Secția Aninoasa.
- **Căi de comunicație și transport: rutier.** Suprafață propusă în intravilan de 0,01 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 2,86 ha provenite din zona de protecție a drumului județean și din spații verzi pentru protecția cursurilor de apă.
- **Zonă unități tehnico-edilitare.** Zona va fi mărită cu 0,39 ha datorită introducerii în intravilan a bazinului de apă.
- **Gospodărie comunală (cimitire).** Zona va fi mărită cu 0,31 ha datorită corectării limitelor intravilanului în zona cimitirului existent.
- **Ape.** Zona se mărește cu 0,03 ha care provin din introducerea în intravilan a terenurilor cu ape existente.

**Satul Bobaia**

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 41,24 ha la suprafața de 80,25 ha. Extinderea se va face cu 39,01 ha care provin din redistribuirea suprafeței de 21,72 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 0,13 ha la suprafața de 2,00 ha. Extinderea se va face cu 1,87 ha care provine din terenuri libere din extravilan.
- **Zonă multifuncțională locuințe, instituții și servicii publice.** Pentru această zonă se propune o suprafață de 14,00 ha, provenită din terenuri libere extravilane.
- **Zonă unități industriale și depozite.** Zona se va extinde cu 1,44 ha provenite din introducerea în intravilan a unității industriale existente.
- **Căi de comunicație și transport: rutier.** Suprafață propusă în intravilan de 0,57 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 2,59 ha provenite din zona de protecție a drumului județean și din spații verzi pentru protecția cursurilor de apă.
- **Gospodărie comunală (cimitire).** Pentru această zonă se propun 0,30 ha care provin din terenuri libere extravilane.
- **Ape.** Zona se mărește cu 0,01 ha datorită introducerii în intravilan a terenurilor cu ape existente.

**Satul Costești**

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 87,11 ha la suprafața de 105,37 ha. Extinderea se va face cu 18,26 ha care provine din redistribuirea suprafeței de 12,32 ha, din terenuri libere existente în intravilan și din terenuri libere extravilane.

- **Zonă instituții și servicii de interes public.** Zona nu se mărește.
- **Căi de comunicație și transport: rutier.** Suprafață propusă în intravilan de 0,48 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 2,78 ha provenite din spații verzi pentru protecția cursurilor de apă.
- **Zonă unități tehnico-edilitare.** Pentru această zonă se propune o suprafață de 0,07 ha, provenită din introducerea în intravilan a gospodăriei de apă existente.
- **Gospodărie comunală (cimitire).** Zona nu se mărește.
- **Ape.** Zona se mărește cu 0,01 ha datorită introducerii în intravilan a terenurilor cu ape existente.

#### **Satul Groșerea**

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 73,48 ha la suprafața de 81,13 ha. Extinderea se va face cu 7,65 ha care provin din redistribuirea suprafeței de 12,90 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 1,84 ha la suprafața de 2,08 ha. Extinderea se va face cu 0,24 ha care provin din terenuri libere existente în intravilan.
- **Zonă multifuncțională industrie, comerț, servicii și birouri.** Pentru această zonă se propune o suprafață de 1,77 ha, provenită din terenuri libere intravilane.
- **Zonă unități industriale și depozite.** Zona se va extinde cu 0,06 ha provenite din corectarea limitelor intravilanului conform conturului unităților industriale existente.
- **Zonă unități agro-zootehnice.** Această zonă rămâne neschimbată.
- **Căi de comunicație și transport: rutier, feroviar.** Suprafață propusă în intravilan de 0,22 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 3,01 ha provenite din zona de protecție a drumului județean și din spații verzi pentru protecția cursurilor de apă.
- **Zonă unități tehnico-edilitare.** Pentru această zonă se propune o suprafață de 0,18 ha ce provine din introducerea în intravilan a bazinului de apă existent și din terenul rezervat pentru stația de epurare.
- **Gospodărie comunală (cimitire).** Zona va fi mărită cu 0,44 ha datorită corectării limitelor intravilanului în zona cimitirului existent.
- **Ape.** Zona se micșorează cu 0,01 ha datorită excuderii din intravilan a terenurilor cu ape.

#### **Satul Sterpoaia**

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 108,83 ha la suprafața de 155,75 ha. Extinderea se va face cu 46,92 ha care provine din redistribuirea suprafeței de 30,64 ha din terenuri libere existente în intravilan și din terenuri libere extravilane.
- **Zonă instituții și servicii de interes public.** Nu se propune extinderea zonei de instituții și servicii de interes public.
- **Căi de comunicație și transport: rutier, feroviar.** Suprafață propusă în intravilan de 0,47 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.** Suprafață propusă în intravilan de 2,94 ha provenite spații verzi pentru protecția cursurilor de apă.
- **Zona construcții tehnico-edilitare.** Această zonă rămâne neschimbată.
- **Ape.** Zona se mărește cu 0,70 ha care provin din introducerea în intravilan a terenurilor cu ape.

La nivelul întregii comune situația terenurilor cuprinse în intravilanul propus se va prezenta astfel:

**Zonarea teritoriului intravilan al comunei Aninoasa propus prin PUG**

nr. crt.	Zone funcționale	Suprafață intravilan				
		Existent		Propus	Total	
		[ha]	[%]	[ha]	[ha]	[%]
Comuna Aninoasa						
1	Zonă locuințe și funcțiuni complementare	429.16	71.84	125.13	554.29	81.66
2	Zonă instituții și servicii de interes public	4.50	0.75	5.37	9.87	1.45
3	Zonă multifuncțională locuințe, instituții și servicii publice	0.00	0.00	26.23	26.23	3.86
4	Zonă unități industriale și depozite	1.82	0.30	1.50	3.32	0.49
5	Zonă multifuncțională, industrie, comerț, servicii, birouri	0.00	0.00	1.77	1.77	0.26
6	Unități agro-zootehnice	0.76	0.13	0.39	1.15	0.17
7	Căi de comunicație și transport – rutier – feroviar					
		57.15 0.00	9.57 0.00	1.75 0.00	58.90 0.00	8.68 0.00
8	Spații verzi,sport, agrement	0.40	0.07	14.18	14.58	2.15
9	Construcții tehnico-edilitare	0.33	0.06	0.41	0.74	0.11
10	Gospodărie comunală (cimitire)	3.05	0.51	1.33	4.38	0.65
11	Terenuri cu situri arheologice	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
12	Ape	2.80	0.47	0.74	3.54	0.52
13	Terenuri libere*	97.44	16.31	-97.44	0.00	0.00
Total comuna Aninoasa		597.41	100.00	81.36	678.77	100.00

\* se redistribuie în noul intravilan

Față de suprafețele centralizate la nivelul Planului Urbanistic General al Comunei Aninoasa – 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 cinci sate ale comunei Aninoasa, 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 redactate între anii 1985 - 1988 furnizate de cartre O.C.P.I. Gorj, hărți conform cărora s-au pus în posesie proprietățile după anul 1990.

### **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 fost instituite interdicții definitive de construire pe terenurile afectate de culoarele de protecție aferent liniilor electrice aeriene de înaltă tensiune. 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 m în jurul terenurilor aferente zonei cu destinație specială aparținând MAPN 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 Aninoasa.

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 gospodărie 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 Aninoasa. 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 Aninoasa 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 Aninoasa cuprinde: clădirea primăriei, poliția, dispensarul uman, ghișeuul poștal, școala primară, școala gimnazială, căminul cultural, biblioteca comunală precum și locuințe.

Situarea zonei centrale în centrul de greutate al satului Aninoasa 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, nu 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 2017
Aninoasa	118,50	131,79
Bobaia	41,24	80,25
Costești	87,11	105,37
Groșerea	73,48	81,13
Sterpoaia	108,83	155,75
Total comuna Aninoasa	429,16	554,29

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 Aninoasa se estimează o suprafață liberă pentru construcția de locuințe de cca. 13,29 ha, ce permite realizarea a cca. 132 gospodării cu un lot mediu de 1000 m<sup>2</sup>.

În satul Bobaia se estimează o suprafață liberă pentru construcția de locuințe de cca. 39,01 ha, ce permite realizarea a cca. 390 gospodării cu un lot mediu de 1000 m<sup>2</sup>.

În satul Costești se estimează o suprafață liberă pentru construcția de locuințe de cca. 18,26 ha, care permite realizarea a cca. 182 gospodării cu un lot mediu de 1000 m<sup>2</sup>.

În satul Groșerea se estimează o suprafață liberă pentru construcția de locuințe de cca. 7,65 ha, care permite realizarea a cca. 76 gospodării cu un lot mediu de 1000 m<sup>2</sup>.

În satul Sterpoaia se estimează o suprafață liberă pentru construcția de locuințe de cca. 46,92 ha, ce permite realizarea a cca. 469 gospodării cu un lot mediu de 1000 m<sup>2</sup>.

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 3,32 ha reprezentate de unități cu profil industrial, 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 2017
Aninoasa	0,14	0,14
Bobaia	0,32	1,76
Costești	-	-
Groșerea	1,36	1,42
Sterpoaia	-	-
Total comuna Aninoasa	1,82	3,32

**d) Zona de parcuri, recreere și sport agrement.**

Localitatea	Zona spații verzi pentru odihnă, agrement și sport (ha)	
	În teritoriul intravilan aprobat 1999	În teritoriul intravilan propus 2017
Aninoasa	-	2,86
Bobaia	-	2,59
Costești	-	2,78
Groșerea	0,40	3,41
Sterpoaia	-	2,94
Total comuna Aninoasa	0,40	14,58

În prezent pe teritoriul comunei Aninoasa sunt zone de recreere slab amenajate, în etapa de perspectivă pentru o populație estimată de 3896 locuitori, 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 10,13 ha conform numărului de populație (3896 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 Aninoasa de 14,58 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 de protecție a drumurilor județene, spații verzi pentru protecția cursurilor de apă.

**e) Zona de gospodărie comună**

- Cimitirele existente (10) totalizează – 4,38 ha

Localitatea	Zona unități de gospodărie comunală (ha)	
	În teritoriul intravilan aprobat 1999	În teritoriul intravilan propus 2017
Aninoasa	1,15	1,46
Bobaia	-	0,30
Costești	0,59	0,59
Groșerea	0,55	0,99
Sterpoaia	0,76	1,04
Total comuna Aninoasa	3,05	4,38

Principală preocupare a salubrității comunei, colectarea deșeurilor menajere se face în mod organizat prin colectarea periodică a acestora de la fiecare cetățean din puștele de către S.C. SUPER COM S.R.L. și sunt transportate la platforma S.C. POLARIS S.R.L. – Tg.-Jiu. La nivelul comunei Aninoasa se face și colectarea selectivă în saci de plastic care sunt ridicați de către S.C. Polaris-Menajer S.R.L. și transportați pentru reciclare la S.C. New NCR Reciclare S.R.L..

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 Aninoasa, 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 Aninoasa 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 Aninoasa este alcătuită din rețeaua locală de drumuri din cele 5 sate ale comunei:

- Drumul Județean DJ 661 își pastrează categoria funcțională din care face parte, fiind considerat continuu în traversarea localității Bobaia, servind și ca stradă principală - arteră de categoria a II-a. La drumul județean DJ 661 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.;
- Drumul Județean DJ 662 își pastrează categoria funcțională din care face parte, fiind considerat continuu în traversarea localităților Groșerea și Aninoasa, servind

și ca stradă principală - arteră de categoria a II-a. La drumul județean DJ 662 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 evidentiază 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.

În județul Gorj, factori de natură geologică, geomorfologică, climatică și antropică au favorizat producerea alunecărilor de teren, care au afectat așezări omenești, terenuri agricole, forestiere și căi de comunicație. Conform analizei din etapa anterioară a studiului PATJ Gorj, un număr important de unități administrativ teritoriale sunt afectate de alunecări de teren, cu degradări importante ale zonelor urbane, rurale, agricole, de-a lungul căilor de comunicație, cu implicații socio-economice importante.

În scopul atingerii obiectivelor stabilite, dezvoltarea sectorului de îmbunătățiri funciare necesită un set de măsuri de prevenire sau de atenuare/stopare a alunecărilor de teren. Acestea sunt foarte variate și specifice fiecărui caz în parte, în funcție de originea și amploarea fenomenului:

a. Măsuri și acțiuni pentru eliminarea sau reducerea instabilității versanților și a declanșării fenomenelor de alunecare din cauze naturale (precipitații atmosferice, eroziunea apelor curgătoare, acțiunea apelor subterane):

- îmbunătățirea drenajului natural al solului prin lucrări specifice de îmbunătățiri funciare aplicate în complex cu alte tipuri de lucrări (hidroameliorative și agropedoameliorative) funcție de modul de utilizare a terenului;

- îmbunătățirea regimului de scurgere a apelor de suprafață pe versanți prin lucrări de colectare și evacuare a apei.

- captarea izvoarelor de coastă cu debit permanent prin lucrări de drenaj pe versanți și lucrări pedoameliorative (nivelare-modelare, astuparea crăpăturilor) pe versanții afectați de alunecări active și pe terenuri cu alunecări stabilizate

b. Vulnerabilitatea naturală a solurilor, este accentuată și de activitățile umane (în principal agricultura, defrișarea abuzivă a pădurilor, arături transversale pe versanți, săpături la baza versanților pentru diverse construcții), care determină eroziunea solului. Pe aceste terenuri sunt necesare măsuri pentru eliminarea sau stabilizarea alunecărilor de teren din cauze antropice:

- + stoparea defrișărilor ilegale;
- + stabilizarea și valorificarea terenurilor alunecate prin împăduriri și însămânțare cu amestec de ierburi care, prin consumul mare de apă, asigură protecția antierozională și stabilizarea versanților;
- + executarea arăturilor de-a lungul curbei de nivel;
- + evitarea supraîncărcării versanților prin executări de construcții și căi de comunicații (drumuri, căi ferate) pe versanții instabili.

Pentru prevenirea declanșării unor noi alunecări de teren, se impune obligativitatea obținerii avizului organelor de specialitate în cazul amplasării unor noi construcții, luându-se în considerare valoarea probabilității de producere a alunecărilor, respectiv a coeficientului mediu de hazard – Km stabilită prin studiul IPTANA 2008 – „Hărți de hazard la nivelul teritoriului județean. Secțiunea III. Regiunea 4 - Județul Gorj”. Se interzice cu desăvârșire amplasarea construcțiilor pe suprafețele cu potențial ridicat de producere a alunecărilor.

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 primării;
  - 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 Fărcășești 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 661.

Comuna Aninoasa are o bună accesibilitate, se află la o distanță de 45 km față de municipiul Tg-Jiu, cât și față de orașele Tg.-Cărbunesti - 27 km și Țicleni – 37 km care constituie puncte de atracție pentru locuitorii comunei.

Teritoriul administrativ al comunei Aninoasa este străbătut de linia de cale ferată L116 Filași – Cărbunești – Tg.Jiu, interstația CF Turburea – Bibești, de la km CF 21+640 până la km CF 24+507.

Linie CF directă Turburea – Bibești face parte din infrastructura feroviară publică și este linie simplă, electrificată, interoperabilă, centralizată, hectometrată.

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.

La nivelul comunei nu există de stații de călători. Firma care efectuează transportul public este SC VIITORUL S.R.L..

Calitatea infrastructurii și a sistemului rutier pe aceste drumuri este satisfacatoare pentru drumurile județene, bună pentru drumurile comunale și slabă pentru drumurile vicinale nemodernizate.

La nivelul comunei Aninoasa există 10 poduri, din care 8 sunt în stare bună și 2 necesită reabilitare .

#### **3.9.2 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.

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.

### **Alimentarea cu apă**

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. Astfel s-a realizat un sistem centralizat de alimentare cu apă potabilă pentru cele cinci sate ale comunei și anume Aninoasa, Bobaia (parțial), Costești, Groșerea și Sterpoaia.

În concluzie sistemul de alimentare cu apă necesită a fi extins pentru a acoperi zonele nou introduse în intravilan.

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.

### **3.9.3 Canalizare**

În prezent în comuna Aninoasa din cele cinci sate din comună dispun de un sistem centralizat de canalizare a apelor uzate menajere doar trei sate și anume - satul Bobaia

pe drumul județean DJ 661 – rețea care este funcțională și satele Costești și Groșerea parțial dar aceasta rețea nu este funcțională. În celelalte sate pentru evacuarea apelor menajere uzate se folosește sistemul local (haznale).

Rețeaua de canalizare dispune de o stație de epurare mecano-biologică amplasată în satul Bobaia.

Primăria comunei Aninoasa intenționează să extindă rețeaua de canalizare în zonele în care aceasta nu există. În acest sens s-a rezervat în satul Groșerea un teren 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 rețelilor de alimentare cu apă și a celor de canalizare.

Este necesară identificarea surselor de finanțare pentru racordarea gospodăriilor la rețelele de canalizare și alimentare cu apă, având în vedere imposibilitatea populației de a acoperii aceste cheltuieli.

#### **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 99 %.

În paralel cu programele de modernizare a infrastructurii de distribuție a energiei electrice mai sunt necesare acțiuni legate de:

- extinderea rețelilor 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, 27,50 m din ax pentru rețelele electrice de 220 kv și 37,50 m din ax pentru rețelele electrice de 400 kv - conform precizărilor făcute în planșele de Reglementări;
- modernizarea și extinderea rețelilor 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 Aninoasa la un serviciu de iluminat public care să respecte standardele de calitate stabilite la nivel național, Consiliul Local Aninoasa și-a propus ca obiectiv lucrări de extindere a rețelei de iluminat public în intravilanul propus.

În acest sens în cadrul Consiliului Local Aninoasa:

- 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 Aninoasa 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**

În prezent există distribuție de gaze naturale precum și rețele în patru din cele cinci sate ale comunei – Aninoasa, Bobaia, Groșerea și Sterpoaia și 3 stații de protecție catodică.

Lucrările viitoare propuse pot afecta structura sistemului de distribuție gaze naturale alcătuit din conducte, branșamente, stații/posturi de reglare, răsuflători casete GN și cămine vană precum și elemente subterane/supraterane ce compun instalațiile de protecție catodică aferente conductelor de oțel.

În vederea asigurării funcționării normale a sistemului de distribuție gaze naturale și evitarea punerii în pericol a persoanelor, bunurilor și mediului, în zona de protecție se impun terților restricții și interdicții prevăzute de legislația în vigoare.

Zonele de protecție și siguranță respectă prevederile Normelor tehnice pentru proiectarea și execuția sistemelor de alimentare cu gaze naturale NTPEE – 2008, Legii energiei electrice și a gazelor naturale nr. 123/2012 și ordinului 47/2003 emis de Ministerul Economiei și Comerțului. În zona de protecție nu se execută lucrări fără aprobarea prealabilă a operatorului Sistemului de Distribuție.

Dezvoltarea rețelei de gaze naturale se va face în funcție de solicitările din zona respectivă, în conformitate cu prevederile Regulamentului privind accesul la sistemele de distribuție a gazelor naturale aprobat prin HG 1043/2004.

Amplasare de obiective noi, construcții noi de orice natură în zona de protecție a rețelelor de gaze naturale existente se realizează numai cu respectarea Normelor tehnice pentru proiectarea și execuția sistemelor de alimentare cu gaze naturale NTPEE – 2008, Legii energiei electrice și a gazelor naturale nr. 123/2012 și ordinului 47/2003 emis de Ministerul Economiei și Comerțului.

Conform Legii energiei electrice și a gazelor naturale nr. 123/2012 Art. 190 pentru protecția obiectivelor/sistemelor din sectorul gazelor naturale se interzice terților:

- să realizeze construcții de orice fel în zona de siguranță a obiectivelor de gaze naturale; în cazul în care în mod excepțional este necesar ca pe terenul pe care sunt amplasate acestea să se execute o construcție, solicitantul va suporta toate cheltuielile aferente modificărilor necesare, cu respectarea tuturor prevederilor referitoare la proiectarea și execuția lucrărilor în sectorul gazelor naturale și sub condiția cedării în patrimoniul operatorului a bunului rezultat;
- să efectueze săpături sau lucrări de orice fel în zona de protecție a obiectivelor de gaze naturale, fără avizul prealabil al operatorului de sistem;

- să depoziteze materiale pe căile de acces și în zona de protecție a obiectivelor de gaze naturale;
- să intervină în orice mod asupra conductelor, echipamentelor și instalațiilor de gaze naturale.

### **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 Aninoasa este asigurată prin firmele TV SAT și UPC.

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 gospodărie 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 S.C. SUPER COM S.R.L. și sunt transportate la platforma S.C. POLARIS S.R.L. – Tg.-Jiu. La nivelul comunei Aninoasa se face și colectarea selectivă în saci de plastic care sunt ridicați de către S.C. Polaris-Menajer S.R.L. și transportați pentru reciclare la S.C. New NCR Reciclare S.R.L..

Comuna Aninoasa dispune de 10 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 Aninoasa 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 oricărei 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 Aninoasa, 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.

**Subsolul** comunei Aninoasa este format din depozite sedimentare miocene, importante zacaminte de lignit, argile și marmele atacate de procesele de pantă.

**Aerul** nu poate fi afectat de emanații chimice provenite din zonă deoarece pe teritoriul comunei nu există asemenea surse.

O problemă prioritară pentru comuna Aninoasa, 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 Aninoasa.

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 cinci 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**

În baza legislației actuale, lucrările considerate a fi de utilitate publică sunt, în general, următoarele: prospecțiunile și exploatarea geologice, căile de comunicație, alinierea și lărgirea străzilor, echiparea tehnico-edilitară, îndiguiri și regularizări de râuri, sisteme de irigații și lucrări de gospodărire a apelor, clădirile și terenurile necesare obiectivelor sociale și de administrație publică, salvarea, protejarea și punerea în valoare a monumentelor istorice, apărarea țării.

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;
- 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;
- amenajare și modernizare sediu primărie comuna Aninoasa;
- 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 județene /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 674 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;
- 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;
- Monitorizarea permanentă a întregului teritoriu pentru identificarea în fază primară a oricărei surse de poluare a mediului în toate componentele sale.
- 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.

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.

Întocmit:

Arh. Carmen-Gabriela Borontea

**LISTA OBIECTIVELOR  
DE UTILITATE PUBLICĂ PROPUSE**

- Construirea și reabilitarea drumurilor comunale, sătești, vicinale;
- Construirea și reabilitarea podurilor, podețelor și a punților pietonale;
- Construirea și reabilitarea rigolelor stradale, aleilor pietonale, pistelor de biciclete și a căilor de acces la gospodării;
- Realizarea iluminatului public pentru zonele extinse și modernizarea celui existent cu becuri ecologice;
- Reabilitarea sediului primăriei, construire de parcări;
- Construirea, modernizarea, reabilitarea căminelor culturale, bibliotecilor sătești și comunale, bisericilor și așezămintelor culturale, bazelor sportive, stadionului, sălilor de sport, bazelor de agrement, locuri de joacă pentru copii;
- Extinderea cimitirelor și modernizarea capelelor;
- Reabilitare, consolidare la clădirile monumente istorice, investiții în scopul protejării și conservării monumentelor naturale și punerea în valoare a acestora;
- Extinderea rețelei de alimentare cu apă în zonele unde au fost extinse intravilaneele, și acolo unde nu există alimentare cu apă pentru satisfacerea nevoilor populației;
- Extinderea rețelei de canalizare și epurare a apelor uzate, în paralel cu rețeaua de alimentare cu apă în satele în care nu există și în zonele nou introduse în intravilan;
- Extindere rețea alimentare cu gaze naturale în satele în care nu există și în zonele nou introduse în intravilan;
- Construirea și modernizarea fântânilor publice;
- Construirea de parcuri fotovoltaice;
- Realizarea de piețe și târguri, depozite refrigerare și congelare pentru produse agroalimentare;
- Construirea de after school și centre pentru bătrâni;
- Construirea, modernizarea, reabilitarea școlilor și grădinițelor;
- Construirea și reabilitarea dispensarelor umane, veterinare și centre de permanență;
- Construirea și dotarea de platforme pentru colectarea deșeurilor menajere;
- Construirea de sisteme de irigații (canale de colectare, înmagazinare și distribuția apei pentru irigații);
- Construirea de parapete, gabioane sau coloane pentru apărarea malurilor împotriva

eroziunii apelor curgătoare;

- Realizarea de construcții speciale împotriva alunecărilor de teren;
- Construirea de platforme industriale;
- Construirea de ateliere meșteșugărești și creație.
- Realizarea transportului public local;
- Crearea de condiții speciale, trasee și amenajări pentru persoanele cu handicap locomotor;
- Amenajări de spații verzi;
- Amenajarea unor puncte de colectare de produse agricole în vederea introducerii în circuitul comerțului en gros;
- Lucrări de modernizare la drumuri agricole de exploatare din extravilan care să permită îmbunătățirea și dezvoltarea infrastructurii agricole prin accesarea fondurilor comunitare;
- Lucrări de împădurire;
- Lucrări de întreținere și decolmatare periodică a canalelor și pâraurilor din teritoriul administrativ al comunei;
- Crearea unui centru multifuncțional care să modernizeze și să creeze noi servicii de utilitate publică: financiar-bancară, comunicații și tehnologia informației, poștale și de curierat, asigurare etc.

Întocmit,

Arh. Carmen-Gabriela Borontea