

**RAPORT DE MEDIU
PENTRU
P.U.G. - Plan urbanistic general COMUNA Blejesti, judetul
Teleorman**

Beneficiar, CONSILIUL LOCAL Blejesti

Elaborator studii pentru protecția mediului: Dr. Stefanescu Izabela –
Mariana - RIM, EA, RM poz. 488 în Registrul Național al
Elaboratorilor;

2016

RAPORT DE MEDIU PENTRU

P.U.G. - Plan urbanistic general Comuna Blejesti, judetul Teleorman

CUPRINS

Introducere

1. Informații generale

Titularul proiectului

Autorii atestați ai Raportului de mediu Plan Urbanistic General Comuna Blejești , Județul Teleorman

Așezare geografică și administrativă

2. Expunerea conținutului și a obiectivelor principale ale Planului Urbanistic General aspecte generale

Obiectivele Planului Urbanistic General

Relația Planului Urbanistic General cu alte planuri și programe relevante

3. Aspecte relevante ale stării actuale ale mediului și ale evoluției sale probabile în situația neimplementării Planului Urbanistic General propus

3.1. Aspecte relevante ale stării actuale a mediului

Apa

Aer

Sol și subsol

Riscuri naturale și antropice

Biodiversitate (floră și faună)

Relief

Populația

Activități economice

Agricultura

Industria

Dotările existente în cadrul comunei Blejești , județul Teleorman

3.1.9. Patrimoniul cultural, arheologic sau arhitectonic

Căi de comunicație și transport

Spații verzi, sport și agrement

Construcții tehnico-edilitare

Zona de gospodărie comunală

Managementul deșeurilor

3.2. Evoluția probabilă a mediului în cazul neimplementării Planului Urbanistic General

4. Caracteristicile de mediu ale zonei posibil a fi afectate semnificativ

4.1. Apa

4. 2. Aerul

Solul

Biodiversitatea

Mediul social și economic

Patrimoniul cultural, arheologic și arhitectonic

Zgomot și vibrații

Peisajul

Probleme de mediu existente, relevante pentru Planul Urbanistic General, inclusiv în particular, cele legate de orice zonă care prezintă o importanță specială pentru mediu cum ar fi: ariile de protecție specială avifaunistică și ariile speciale de conservare

Obiectivele de protecție a mediului relevante pentru PUG Blejești , județul Teleorman

Obiective de protecție mediului stabilite la nivel național, comunitar, internațional relevante pentru Planul Urbanistic General

Modul de îndeplinire a obiectivelor de protecția mediului

7. Potențiale efecte semnificative asupra mediului

7.1. Introducere

Metodologia de evaluare utilizată în Planului Urbanistic General

Categoriile de impact

Efecte asupra mediului generate de impactul PUG

Evaluarea efectelor de mediu cumulative ale implementării PUG asupra obiectivelor de mediu relevante

Posibile efecte semnificative asupra mediului, asupra sănătății în context transfrontalieră

Măsuri propuse pentru a preveni, reduce și compensa orice efect asupra mediului al implementării planului

Factorul de mediu Apa

Factorul de mediu Aerul atmosferic

Factorul de mediu Solul

Factorul de mediu Biodiversitatea

Mediul social și economic

Patrimoniul cultural, arheologic și arhitectonic

Expunerea motivelor care au condus la selectarea variantelor alese și descrierea modului în care s-a efectuat evaluarea, inclusiv orice dificultăți întâmpinate în prelucrarea informațiilor cerute

Descrierea măsurilor avute în vedere pentru monitorizarea efectelor semnificative ale implementării planului

Rezumat fără caracter tehnic

Concluzii

Glosar de termeni

Bibliografie

Anexe

Introducere

1. Informații generale

Comuna Blejești este asezata la drumul de rascruce unde odinioara se intretaia «Drumul Sarii», astăzi drumul judetean nr. 503, cu drumul «Olacului », pe unde, în vremuri trecute trecea diligenta Bucuresti – Craiova .

Comuna este o comuna cu adanci rezonante si implicatii in trecut, deoarece reprezinta un simbol al trecerii peste veacuri, de la stramosii nostri daci, la dacoromani si apoi la romanii de astazi.

Satul Blejesti este asezat pe fosta mosie ‘‘Beloica’’ a Elenei Mavrocordat, sotia lui Costache Belu, mosie care avea aproximativ 14.000 ha . Satul Baci, in anul 1891, apartinea de comuna Blejesti .

Asezarile comunei sunt atât de vechi incat se pierd in negura vremii si se explica printr-o serie de factori, mai ales prin generozitatea pamantului care a oferit adapost, resurse materiale si conditii prielnice traiului omenesc. Caracteristica principala a localitatilor comunei Blejești este continuitatea de locuire, o continuitate atestata prin dovezi arheologice si documentare.

Satul Blejesti este o asezare foarte veche. La 25 aprilie 1527 Radu Voda de la Afumati intarea prin poruncă, stapanirea lui Albu, Manciu si Stan peste parti de mosie in Blejesti, Trestenic, Tarnava, Tamasesti si altele . Numele comunei este mult discutat. Batranii satului cred ca denumirea satului Blejesti, ce-i zicea si «Neamtu», vine de la padurea de langa sat, numita pe vremuri «Padurea lui Blegea». În această pădure, venea, pe vremuri, cu oile de la iernat un cioban din Arges sau Muscel, din satul Blegesti sau Blejani. Acestui cioban satenii din Blejesti ii ziceau ‘‘Blegea’’dupa numele satului sau. Denumirea de Neamtu vine de la un consatean de origine germană, care, in timpurile vechi, era proprietarul morii, iar satenii de aici ziceau ‘‘hai la moara la Neamtu’’. Varianta a doua spune ca numele provine de la denumirea mosierului Costache Belu, care a construit bisericile din Blejesti si Baci. Totusi se inclina sa se creada ca toponimicul provine de la porecla unui argat al mosiei cu numele de Blejani, cu o putere fizica deosebita .

Din satul Blejesti, s-a format un alt sat ai caror locuitori au primit numele de ‘‘osebiții’’

Blejesti, adica deosebiți de Blejesti, care mai tarziu s-a numit satul Sericu.

În ceea ce priveste satul Baci, se spune ca un cioban – baci – isi adapostea turmele de oi aici, iar urmasii acestuia ar fi pus bazele acestei asezari omenesti, care s-a numit Baci ca și ciobanul respectiv. In sat se mai pastreaza și azi nume de familii, cum ar fi : Ciobanescu, Ciobanu sau Baci .

In perioada 1919-1923 satul Baci apartinea de comuna Purani, iar catunul Posta apartinea de

comuna Blejesti. Sericu a fost infiintat ca si comuna dupa care a fost alipit fie la comuna Blejesti, fie la comuna Cosmesti. Pana in anul 1926 satul Sericu apartinea de comuna Cosmesti.

In perioada 1923- 1968 prin unirea satelor Baciui si a catunului Posta s-a constituit comuna Baciui, care in perioada 1923-1929 s-a numit comuna Mateesti, la interventia mosierului Mateescu si dupa numele acestuia.

Odata cu reforma administrativa din anul 1968, Baciui s-a alipit la comuna Blejesti.

1.1 Titularul proiectului

REACTUALIZARE PLAN URBANISTIC GENERAL AL COMUNEI BLEJEȘTI, JUDEȚUL TELEORMAN

1.2. Autorii atestați ai Raportului de mediu Plan Urbanistic General Comuna Blejești , Județul Teleorman

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

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

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

Etapile principale de elaborare conțin ca momente majore :

- inițierea elaborării documentației de urbanism și aparține colectivității locale respectiv Primăria Comunei Blejești.
- informarea populației despre intenția de elaborare a documentației de urbanism. Atât intenția cât și scopul au fost aduse la cunoștința populației prin mijloace mass-media, afișarea informațiilor etc.

Evaluator de mediu: Elaborator studii pentru protecția mediului: Dr. Stefanescu Izabela – Mariana - RIM, EA, RM poz. 488 în Registrul Național al Elaboratorilor;

1.3. Așezare geografică și administrativă

RAPORT DE MEDIU PENTRU

P.U.G. - Plan urbanistic general Comuna Blejesti, judetul Teleorman

Situată în partea de nord est a județului Teleorman, Comuna Blejesti se întinde de o parte si de alta a drumului judetean nr. 503, la o distanță de 5 km, la nord de orasul Videle, pe malul stang al pârâului Glavacioc.

Comuna Blejești are in componenta sa trei sate:

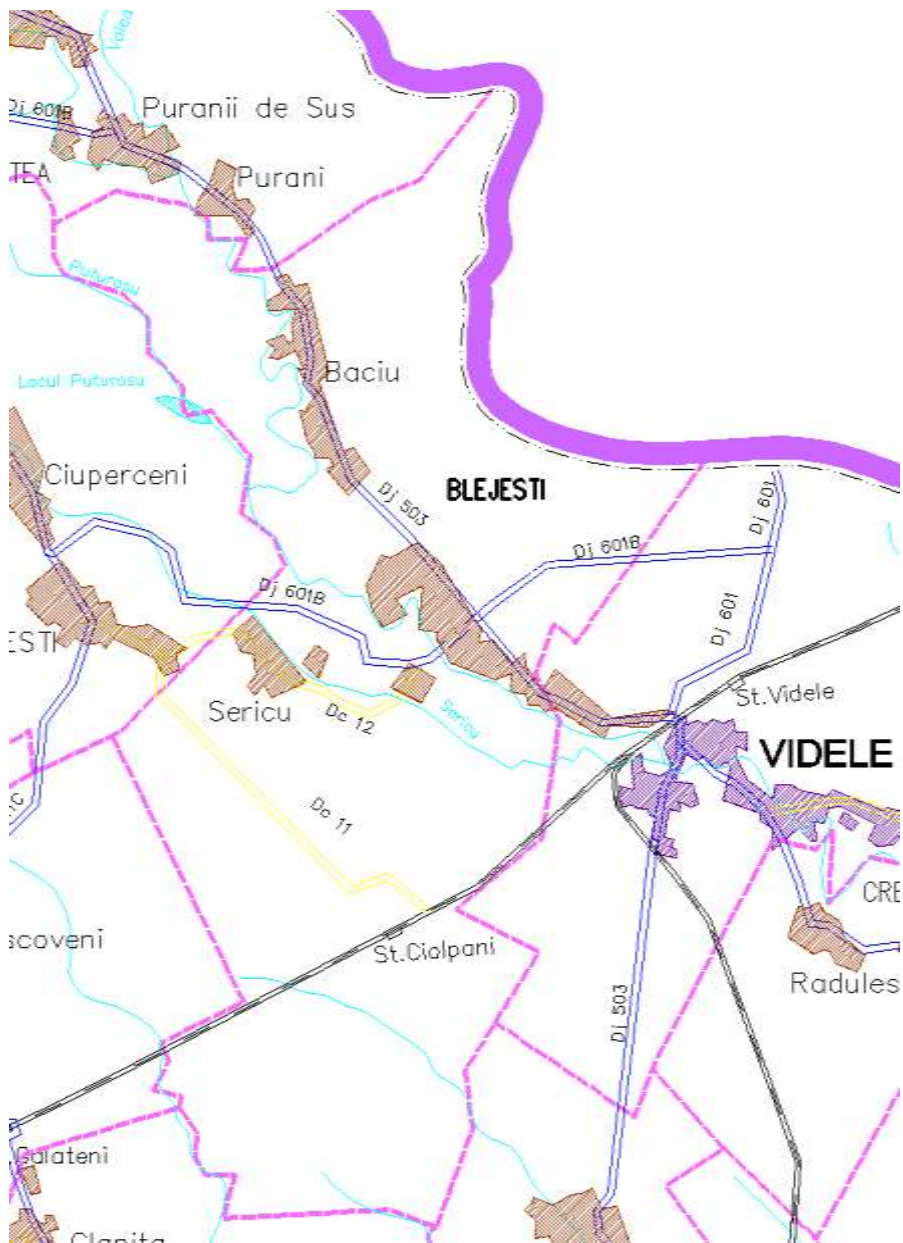
- Satul Blejești
- Satul Baci
- Satul Sericu

Satele Blejesti și Baci se succed fara intrerupere pe valea Glavaciocului, de la nord- vest la sud – est, iar satul Sericu se află așezat pe valea Sericului cu orientare sud- vest fata de satul Blejesti.

Comuna Blejești se invecineaza cu:

- la Nord și Vest - comuna Ciuperceni;
- la Est și Sud-Est -orașul Videle;
- la Vest - comuna Cosmești.

RAPORT DE MEDIU PENTRU
P.U.G. - Plan urbanistic general Comuna Blejesti, judetul Teleorman



Amplasarea în cadrul județului

2. Expunerea conținutului și a obiectivelor principale ale Planului Urbanistic General aspecte generale

Evaluarea de mediu pentru planuri și programe poate fi definită ca un proces complex, sistematic și cuprinzător de evaluare a efectelor unei strategii, ale unui plan sau program și/sau ale alternativelor acestora, incluzând raportul scris privind rezultatele acestei evaluări și utilizarea acestor rezultate în luarea deciziilor.

Evaluarea de mediu pentru planuri și programe reprezintă un proces de evaluare într-o perioadă premergătoare elaborării strategiilor, planurilor sau programelor - a calității mediului și a consecințelor implementării acestora, astfel încât să se asigure că orice consecință este evaluată în timpul elaborării și înainte de aprobarea oficială a strategiilor, planurilor sau programelor. Procesul de evaluare de mediu pentru planuri și programe oferă publicului și altor factori interesați oportunitatea de a participa și de a fi informați cu privire la deciziile care pot avea un impact asupra mediului și a modului în care au fost luate.

Directiva Uniunii Europene privind Evaluarea Strategică de Mediu (SEA) nr. 2001/42/CE a fost adoptată în legislația națională prin HG nr. 1076/2004 privind stabilirea procedurii de realizare a evaluării de mediu pentru planuri și programe. Lista planurilor și programelor care intră sub incidența HG nr. 1076/2004 a fost aprobată prin Ordinul MMGA nr. 995/2006. Prin OM nr. 995/2006 se prevede că planurile urbanistice zonale încadrate la pct. 12 - Amenajarea teritoriului și urbanism sau utilizarea terenurilor, lit. i), intră sub incidența HG nr. 1076/2004.

Raportul de mediu a fost elaborat în conformitate cu cerințele HG nr. 1076/2004 privind stabilirea procedurii de realizare a evaluării de mediu pentru planuri și programe și cu recomandările cuprinse în Manualul pentru aplicarea procedurii de realizare a evaluării de mediu pentru planuri și programe elaborat de Ministerul Mediului și Gospodăririi Apelor, împreună cu Agenția Națională de Protecția Mediului.

Pentru evidențierea zonelor critice din punct de vedere al protecției mediului și transpunerea în termeni concreți ai disfuncționalităților rurale și vulnerabilității elementelor de risc din teritoriul administrativ al comunei Blejești și localităților aparținătoare s-au utilizat, în principal:

metode descriptive cu scopul de a sintetiza seriile de date în indicatori și indici statistici;

metode calitative pentru evidențierea unor parametri calitativi ai mediului, dar și a percepției populației față de diferite aspecte care caracterizează habitatul;

mijloace și tehnici de analiză a datelor care au oferit posibilitatea clasificării datelor și interpretării rezultatelor obținute în urma prelucrării.

Demersul s-a bazat pe inventarierea și analiza valorilor distribuției în spațiu și timp (2006 -2011)

a indicilor de presiune umană, urmărind, pe de o parte, evidențierea factorilor de stres în funcție de mărimea, importanța și dimensiunea impactului asupra componentelor naturale ale ecosistemului, iar pe de altă parte, percepția comunității locale asupra principalelor categorii de disfuncționalități ale mediului rural care induc o stare de disconfort în rândurile acesteia.

În conformitate cu art. 9, alin. (1) din OUG nr. 195/2005 privind protecția mediului, cu modificările și completările ulterioare, solicitarea și obținerea avizului de mediu pentru planuri și programe sunt obligatorii pentru adoptarea planurilor și programelor care pot avea efecte semnificative asupra mediului.

CERINȚE LEGALE PRIVIND ELABORAREA P.U.G. ȘI A RAPORTULUI DE MEDIU

Activitatea de elaborare a studiilor de evaluare a impactului de mediu pentru proiectele de amenajare a teritoriului și de urbanism la nivel de localități rurale sau urbane, are ca scop principal, evaluarea problemelor de mediu, ameliorarea și conservarea mediului înconjurător precum și analiza modului în care la nivelul actual s-a reușit la nivelul proiectului de amenajare a teritoriului, implementarea strategiilor europene și naționale de protecția mediului acestea fiind prioritare și condiționând prevederile de dezvoltare economică și socială. Planul urbanistic general al comunei Blejești a fost elaborat de **SC ITERATOR SRL**, în conformitate cu prevederile legale:

Lege nr. 350 din 06/07/2001 - privind amenajarea teritoriului și urbanismul;

Lege nr. 351 din 06/07/2001 - privind aprobarea Planului de amenajare a teritoriului național - Secțiunea a IV-a Rețeaua de localități;

Ordin nr. 13 din 10/03/1999 - pentru aprobarea reglementării tehnice "Ghid privind metodologia de elaborare și conținutul-cadru al planului urbanistic general", indicativ GP038/99;

Lege nr. 50 din 29/07/1991 - privind autorizarea executării construcțiilor și unele măsuri pentru realizarea locuințelor;

Ordin nr. 91 din 25/10/1991 - pentru aprobarea formularelor, a procedurii de autorizare și a conținutului documentațiilor prevăzute de Legea nr. 50/199;

Hotărâre nr.525 din 27/06/1996 - pentru aprobarea Regulamentului general de urbanism;

Alte acte legislative și normative apărute, cu implicații directe asupra domeniului urbanismului.

La elaborarea Raportului de mediu s-au luat în considerare actele normative în vigoare cu referire la protecția mediului: legi, hotărâri de guvern, ordine ministeriale.

În conformitate cu Directiva Parlamentului European și a Consiliului 2001/42/CE privind evaluarea efectelor anumitor planuri și programe asupra mediului la întocmirea Raportului de

Mediu s-au ținut cont de următoarele prevederi:

Legea nr. 265/29.06.2006 (M.Of. nr. 586/06.07.2006) pentru aprobarea Ordonanței de urgență a Guvernului nr. 195/22.12.2005 privind protecția mediului (M.Of. nr. 1196/30.12.2005, rectificare în M.Of. nr. 88/31.01.2006);

Ordonanța de urgență nr. 114/17.10.2007 (M.Of. nr. 713/22.10.2007) pentru modificarea și completarea Ordonanței de urgență a Guvernului nr. 195/2005 privind protecția mediului;

Ordonanța de urgență nr. 164/19.11.2008 (M.Of. nr. 808/03.12.2008) pentru modificarea și completarea Ordonanței de urgență a Guvernului nr. 195/2005 privind protecția mediului;

HG nr. 1076/08.07.2004 (M.Of. nr. 707/05.08.2004) privind stabilirea procedurii evaluării de mediu pentru planuri și programe;

Ordinul Ministrului Apelor și Protecției Mediului nr. 995/21.09.2006 (M.Of. nr. 812/03.10.2006) pentru aprobarea listei planurilor și programelor care intră sub incidența Hotărârii Guvernului nr. 1076/2004 privind stabilirea procedurii de realizare a evaluării de mediu pentru planuri și programe;

Ordinul MMGA nr. 117/02.02.2006 (M.Of. nr. 186/27.02.2006) pentru aprobarea anualului privind aplicarea procedurii de realizare a evaluării de mediu pentru planuri și programe.

Conform Hotărârii nr. 1076/2004 a Ministerului Mediului și Gospodăririi Apelor se supun obligatoriu procedurii de realizare a evaluării impactului asupra mediului planurile de urbanism general, prin realizarea unui Raport de Mediu. Potrivit art. 2, pct. e, raportul de mediu descrie și evaluează efectele posibile semnificative asupra mediului obiectivele și aria geografică aferentă, de asemenea analizează problemele semnificative de mediu, starea mediului și evoluția acestuia în absența implementării planului și determină obiectivele de mediu relevante în raport cu obiectivele specifice ale planului.

Evaluarea strategică de mediu (SEA) este un instrument utilizat pentru minimizarea riscului și pentru maximizarea efectelor pozitive, ale planurilor și programelor de mediu propuse, asupra mediului.

Directiva Consiliului European nr. 2001/42/CE privind evaluarea efectelor anumitor planuri și programe asupra mediului (în continuare numită Directiva SEA) cere ca SEA să fie efectuată în faza de elaborare a unui plan sau program, precum și elaborarea unui raport de mediu, efectuarea de consultări și luarea în considerare a raportului de mediu și a rezultatelor consultărilor, în procesul de luare a deciziilor.

România a transpus Directiva SEA prin Hotărârea de Guvern nr. 1076 din 8 iulie 2004. HG 1076/2004 stabilește procedura de evaluare de mediu pentru anumite Planuri/Programe (P/P).

În România, amenajarea teritoriului se referă la elaborarea politicilor și programelor în vederea atingerii obiectivelor de dezvoltare economico-socială.

Amenajarea teritoriului/urbanismul reprezintă traducerea acestor obiective și programe în planuri de amenajare a teritoriului și de urbanism pentru toate tipurile de dezvoltări. Aceste planuri trebuie să includă, de regulă, în cadrul procesului lor de elaborare și considerentele de protecție a mediului. Planurile și programele care se supun unei SEA vor include măsuri pentru siguranța mediului încă de la începerea elaborării planului. Monitorizarea și raportarea implementării planului și programului este un mijloc pentru a asigura atât implementarea măsurilor destinate protecției mediului cât și observarea și controlul impactului și efectelor negative neprevăzute.

2.1. Obiectivele Planului Urbanistic General

Planul Urbanistic General al comunei Blejesti s-a întocmit în baza comenzii Primăriei comunei Blejesti și a contractului de proiectare aferent, și are ca scop stabilirea obiectivelor, direcțiilor principale de acțiune și măsurilor de dezvoltare a localității pentru o perioadă de 10 ani pe baza analizei multicriteriale a situației existente și a strategiei de dezvoltare macroteritoriale.

Planul Urbanistic General este un instrument operațional al politicii de dezvoltare adoptată de administrația locală.

Planul Urbanistic General al comunei Blejesti, este elaborat cu respectarea Ghidului privind metodologia de elaborare și conținutul cadru al planului urbanistic general aprobat de ministerul de resort. Planul este elaborat în format digital cu posibilitatea de a fi preluat într-un sistem geografic informațional pentru planificare urbană. Planul preia date din toate documentele de urbanism elaborate la nivelul comunei și le actualizează având în vedere: intravilanul comunei să cuprindă numai necesarul de teren pentru dezvoltare;

precizarea categoriilor de folosință ale terenurilor în intravilan și extravilan și bilanțul teritorial al categoriilor de folosință;

nevoile de dezvoltare ale infrastructurii localității (apă, canal, energie, comunicații, rețele rutiere, etc.); precizarea zonelor cu grad mare de risc natural, creșterea calității vieții locuitorilor.

La baza elaborării planului urbanistic general, comuna Blejesti au stat în principal:

- Legea nr.50/1991, republicată în 1996 privind autorizarea executării construcțiilor și unele măsuri pentru realizarea locuințelor,
- Ordinul M.L.P.A.T. nr. 91/1991 privind formularele, procedura de autorizare și

conținutul documentațiilor

- Hotararea Guvernului nr. 525/1996, republicata, pentru aprobarea Regulamentului General de Urbanism, precum și celelalte acte legislative specifice sau complementare domeniului, printre care se menționează:
- Legea nr. 287/2009 privind Codul civil republicat;
- Legea nr.18/1991 privind fondul funciar, modificată prin: Legea nr. 218/1998, Legea nr. 54/1998, O.U.G. nr. 1/1998, O.U.G. nr. 102/2001, Legea nr. 45/2001, Legea nr. 400/2002, Legea nr. 247/2005, Legea nr. 358/2005, O.U.G. nr. 209/2005, Legea nr. 263/2006, Legea nr. 341/2006, Legea nr. 340/2007; cu modificările și completările ulterioare;
- Legea nr. 69/1991 privind administrația publică locală republicată;
- Legea nr. 33/1994 privind exproprierea pentru cauză de utilitate publică;
- Legea nr. 41/1994 privind protejarea patrimoniului cultural național;
- Legea nr. 98/1994 privind stabilirea și sancționarea contravențiilor la normele legale de igienă și sănătate publică;
- Ordinul nr. 536/23.06.1997 pentru aprobarea Normelor de igienă și a recomandărilor privind mediul de viață al populației;
- Legea nr. 10/1995 privind calitatea în construcții, modificată prin: H.G. nr. 498/2001, Legea nr. 587/2002, Legea nr. 123/2007; cu modificările și completările ulterioare;
- Legea nr. 137/1995 privind protecția mediului republicată;
- Legea nr. 7/1996 privind cadastrul și publicitatea imobiliară, modificată prin Ordonanța de urgență nr. 41/2004 pentru modificarea și completarea Legii cadastrului și a publicității mobiliare nr. 7/1996; cu modificările și completările ulterioare;
- Legea nr. 84/1996 privind îmbunătățirile funciare;
- Legea apelor nr. 107/1996, modificată prin Legea nr. 310/2004 pentru modificarea și completarea Legii apelor nr. 107/1996; cu modificările și completările ulterioare;
- Legea nr. 213/1998 privind proprietatea publică și unele măsuri adiacente;
- Legea nr. 241/2003 pentru modificarea anexei la Legea nr. 213/1998 privind proprietatea publică și regimul juridic al acesteia;
- Legea nr. 350/2001 privind amenajarea teritoriului și urbanismul, cu modificările și completările ulterioare;
- O.G. nr. 27/27.08.2008 pentru modificarea și completarea Legii nr. 350/2001 privind amenajarea teritoriului și urbanismul;

- O.G. nr. 7 din 02.02.2011 pentru modificarea și completarea Legii nr. 350 din 2001 privind amenajarea teritoriului și urbanismului;
- Ordinul 2701 din 30.12.2010 pentru aprobarea metodologiei de informare și consultare a publicului cu privire la elaborarea sau revizuirea planurilor de amenajare a teritoriului și de urbanism cu Metodologia din 30.12.2010 de informare și consultare a publicului cu privire la elaborarea sau revizuirea planurilor de amenajare a teritoriului și de urbanism;
- Legea nr. 422/2001, republicată, privind protejarea monumentelor istorice;
- Legea nr. 247/2005 privind reforma în domeniul proprietății și unele măsuri adiacente;
- Legea 46/2008 privind Codul Silvic republicat;
- Legea nr. 54/1998 privind circulația juridică a terenurilor;
- Hotărârea Guvernului nr. 1076/2004 privind stabilirea procedurii de realizare a evaluării de mediu pentru planuri și programe;
- Ghid privind metodologia de elaborare și conținutul-cadru al Planului urbanistic general, reglementare tehnică, indicativ GPO38/99 aprobat prin Ordinul nr. 13/N/1999 al MLPAT;
- Ghid privind elaborarea și aprobarea Regulamentelor locale de urbanism, reglementare tehnică, indicativ GM-007-2000, aprobat prin Ordinul nr. 21/N/2000 al MLPAT;
- Ordinul 1430/2005 emis de Ministerul Transporturilor, Construcțiilor și Turismului, pentru aprobarea Normelor metodologice de aplicare a Legii nr. 50/1991 privind autorizarea executării lucrărilor de construcții; modificat prin Ordinul Ministerului Dezvoltării Regionale și Locuinței nr. 119/2009;
- Hotărârea nr. 26/26.09.2006 a Consiliului Superior al Registrului Urbaniștilor din România, pentru aprobarea regulamentului privind dobândirea dreptului de semnătură pentru documentațiile de amenajare a teritoriului și de urbanism și a Regulamentului referitor la organizarea și funcționarea Registrului Urbaniștilor din România;
- Ordonanța nr. 43/1997 privind regimul juridic al drumurilor;
- HG 382/2003 pentru aprobarea Normelor Metodologice privind exigențele minime de conținut ale documentațiilor de amenajare a teritoriului;
- Ordinul Ministrului Culturii și Cultelor nr. 2314/2004 privind aprobarea Listei monumentelor istorice, actualizată, și a Listei monumentelor istorice 2004 – modificări și completări – și a listei monumentelor istorice 2004-monumente dispărute – modificări și completări.

- Legea 451/2002, publicata in Monitorul Oficial, Partea I, nr. 536, pentru ratificarea Convenției europene a peisajului, adoptata la Florența la 20 octombrie 2000;
- Legea 157/1997 privind ratificarea Convenției pentru protecția patrimoniului arhitectural al Europei, adoptata la Granada la 3 octombrie 1985.
- Plan Urbanistic General comuna Blejești ;

Pentru elaborarea actualului PUG au fost cercetate o serie de surse documentare, referitoare la stadiul actual de dezvoltare al comunei Blejești și propunerile de perspectivă:

- ⇒ Planul Local pentru Dezvoltare Durabilă – comuna Blejești – Agenda Locala 21;
- ⇒ Planul Urbanistic General (PUG) a comunei Blejești ;
- ⇒ Date furnizate de Primăria comunei Blejești ;
- ⇒ Documentația pe teren, consultări cu autoritățile locale și județene;
- ⇒ Documentații de urbanism aprobate sau în curs de aprobare (P.U.D., P.U.Z.);
- ⇒ Enciclopedia României;
- ⇒ Anuar statistic al României;

Baza proiectării:

Legea nr. 350/2001 privind amenajarea teritoriului și urbanismul, publicată în Monitorul Oficial al României, Partea I, nr. 373 din 10 iulie 2001, cu modificările ulterioare.

Obiectivele lucrării:

În cadrul Planului Urbanistic General al comunei Blejești s-a urmărit rezolvarea următoarelor categorii de probleme:

- analiza situației existente și determinarea priorităților de intervenție în teritoriu;
- zonificarea funcțională a terenurilor din intravilan și indicarea posibilităților de intervenție prin reglementări corespunzătoare;
- condițiile și posibilitățile de realizare a obiectivelor de utilitate publică.

Politica de dezvoltare în plan spațial a administrației comunei aduc ca date de temă rezolvarea următoarelor probleme:

- atragerea de investitori pentru crearea a noi locuri de muncă prin creșterea ofertei comunei pentru investitori;
- pregătirea unei zone de activități productive;
- dezvoltarea infrastructurii comunei;
- realizarea rețelelor de canalizare și alimentare cu apă,
- modernizarea drumurilor și intersecțiilor din intravilanul localității;
- îmbunătățirea condițiilor de transport;
- introducerea în intravilan a unor suprafețe necesare dezvoltării construcției de locuințe;

- scoaterea traficului de tranzit și traficului greu din interiorul comunei;
- amenajarea și extinderea spațiilor verzi publice;
- rezolvarea tuturor problemelor legate de protecția mediului.

Obiectivele PUG constau în:

- stabilirea direcțiilor de dezvoltare ale comunei Blejești, în condițiile respectării dreptului de proprietate și a interesului public;
- corelarea potențialului economic și uman cu aspirațiile de ordin social și cultural ale populației;
- echiparea tehnico-edilitară și posibilitățile de realizare a obiectivelor de utilitate publică;
- determinarea categoriilor de intervenție, permisiuni și restricții,
- introducerea completărilor în urma avizelor la ediția anterioară (PUG).

Raportul de mediu s-a realizat în baza cerințelor Directivei SEA privind efectele anumitor planuri și programe asupra mediului transpusă în legislația românească prin Hotărârea de Guvern nr. 1076/2004 privind stabilirea procedurii de realizare a evaluării de mediu pentru planuri și programe.

Conținutul Raportului de mediu respectă prevederile HG 1076/2004, anexa nr. 2 privind stabilirea procedurii de realizare a evaluării de mediu pentru planuri și programe.

Raportul de mediu s-a elaborat pentru varianta finală a Planului Urbanistic General și a presupus următoarele etape mai importante :

- analiza stării actuale a mediului în comuna Blejești, aspecte de mediu relevante care sunt abordate de PUG, stabilirea obiectivelor de mediu;
- analiza alternativei "0" în condițiile neimplementării PUG;
- analiza efectelor asupra factorilor de mediu prin implementarea măsurilor din PUG precum și o evaluare cumulativă;
- măsuri propuse pentru reducerea/compensarea oricărui efect negativ indus asupra mediului de aplicarea prevederilor din PUG;
- elaborarea "Programului de monitorizare" a implementării obiectivelor stabilite prin PUG.

2.2. Relația Planului Urbanistic General cu alte planuri și programe relevante

Analiza SEA a identificat următoarele planuri, programe, documente naționale care sunt relevante pentru PUG-ul actualizat.

2.2.1. IN DOMENIUL URBANISMULUI

Planul de amenajare a teritoriului național – Secțiunea a I-a Rețele de transport, aprobată prin Legea nr. 363/2006

Planul de amenajare a teritoriului național – Secțiunea a II-a Apa, aprobată prin Legea nr. 171/1997 , modificată prin Legea nr.20/2006

Planul de amenajare a teritoriului național – Secțiunea a III-a Zone protejate, aprobată prin Legea nr. 5/2000

Planul de amenajare a teritoriului național – Secțiunea a V- a Zone de risc natural, aprobată prin Legea nr. 575/2001

Planul de amenajare a teritoriului național – Secțiunea a VI- a Zone cu resurse turistice, proiect de lege

Regulamentul General de Urbanism aprobat prin HG nr. 525/1996, republicată în 2002

Planul de amenajare a teritoriului județean Teleorman (PATJ)

2.2.2 IN DOMENIUL PROTECȚIEI MEDIULUI

- Programul Operațional infrastructura Mare 2014 – 2020, - având ca obiectivul global protecția și îmbunătățirea calității mediului și a standardelor de viață în România, urmărindu-se conformarea cu prevederile acquis-ului de mediu
- Tratatul de aderare a României la Uniunea Europeană, ratificat prin Legea nr. 157/2005
- Plan Local de Acțiune pentru Mediu, revizuit,
- Planul de acțiune pentru protecția apelor împotriva poluării cu nitrați din surse agricole, aprobat prin Hotărârea Guvernului nr. 964/2000, cu modificările și completările ulterioare
- Programul de eliminare treptată a evacuării emisiilor și pierderilor de substanțe prioritare periculoase aprobat prin HG 351/2005 modificata și completata cu HG 783/2006
- Strategia Națională de Management al riscului la inundații
- Program de realizare a Planului național pentru prevenirea , protecția și diminuarea efectelor inundațiilor aprobat prin HG 1309/2005
- Strategia Națională pentru Protecția Atmosferei, aprobată prin HG nr. 731/2004
- Planul Național de Acțiune pentru Protecția Atmosferei, aprobat prin HG nr. 738/2004
- Legea nr. 271/2003 privind ratificarea Protocolului Gothenburg
- Legea nr. 261/2004 pentru ratificarea Convenției privind poluanții organici persistenti, adoptată la Stockholm la 22 mai 2001

- Hotărârea nr. 1.856 din 22 decembrie 2005 privind plafoanele naționale de emisie pentru anumiți poluanți atmosferici
- Ordin MMGA nr. 352 din 12 martie 2007 privind aprobarea încadrării localităților din cadrul Regiunii SV in liste, potrivit prevederilor Ordinului ministrului apelor și protecției mediului nr. 745/2002 privind stabilirea aglomerărilor și clasificarea aglomerărilor și zonelor pentru evaluarea calității aerului în România
- Strategia Națională privind Schimbările Climatice 2005-2007, aprobată prin HG nr. 645/2005
- Planul Național de Acțiune privind Schimbările Climatice 2005-2007, aprobat de HG nr. 1877/2005
- Ordonanța de urgență nr. 57 din 20 iunie 2007 privind regimul ariilor naturale protejate, conservarea habitatelor naturale, a florei și faunei sălbatice cu modificările ulterioare
- H .G. nr. 230 din 4 martie 2003 privind delimitarea rezervațiilor biosferei, parcurilor naționale și parcurilor naturale și constituirea administrațiilor acestora
- Ordin MMDD nr. 776/2007 privind declararea siturilor de importanță comunitară ca parte integrantă a Rețelei Ecologice Europene Natura 2000 în România
- Strategia Națională de Gestionare a Deșeurilor și Planul Național de Gestionare a Deșeurilor, aprobate prin HG nr. 1470/2004
- Planul Județean de Gestionare a Deșeurilor pentru județul Teleorman
- Legea nr. 451/2002 privind ratificarea Convenției europene a peisajului, adoptata la Florența la 20 octombrie 2000
- Legea nr. 24 din 15 ianuarie 2007 privind reglementarea și administrarea spațiilor verzi din zonele urbane
- Ordonanța de urgență nr. 114 din 17 octombrie 2007 pentru modificarea și completarea Ordonanței de urgenta a Guvernului nr. 195/2005 privind protecția mediului – planificarea strategică privind existența suprafețelor de spații verzi în localități
- Programul național de îmbunătățire a calității mediului prin realizarea de spații verzi în localități, instituit prin OUG. nr. 59/2007

2.2.3 PLANURI, PROGRAME INTERNAȚIONALE RELEVANTE

- Conferința Națiunilor Unite pentru Mediu și Dezvoltare, Rio de Janeiro, 1992
- Summit-ul Mondial pentru Dezvoltare Durabilă – Conferința de la Johannesburg, 2002

- Al 6-lea Program de Acțiune pentru Mediu (2001 – 2010) numit Mediul 2010: Viitorul Nostru, Alegerea Noastră
- Planul de acțiune al UE “Stoparea pierderii biodiversității – 2010 și în perspectivă”
- Propunerea de Strategie Tematică pentru Sol, adoptată de către Comisie în 2006
- Carta municipiilor și comunelor europene pentru durabilitate – Carta Aalborg, 1994
- Strategia Tematică pentru Mediul Urban – SEC(2006)16, adoptată în luna iunie 2006, cu ocazia reuniunii Consiliului de mediu, Acordul Bristol
- Strategia europeană pentru dezvoltare durabilă (Gothenburg 2001 și Bruxelles 2006)
- Agenda teritorială a Uniunii Europene Spre o Europă mai competitivă și durabilă a regiunilor diverse, acceptată cu ocazia Reuniunii ministeriale informale privind dezvoltarea urbană și coeziunea teritorială de la Leipzig, 24-25 mai 2007

Obiectivele și prioritățile relevante propuse în documentele conceptuale naționale și internaționale existente au fost folosite de echipa SEA la compilarea unui set de obiective de referință în domeniul mediului și al protecției sănătății.

România ca Stat Membru al Uniunii Europene trebuie să atingă un nivel de dezvoltare egal cu cel al Statelor Membre și să realizeze obiectivele europene de coeziune economică și socială. Plecând de la această premisă, prioritățile și măsurile incluse în Planul Național de Dezvoltare pentru Coeziune Economică și Socială (C.E.S.) au rolul de a sprijini dezvoltarea economică și socială a României. De asemeni, acestea sunt argumentate și justificate în politicile de dezvoltare sectoriale și regionale, dar și în strategiile elaborate de ministerele de resort, precum și în Planurile Regionale de Dezvoltare (P.R.D.), elaborate sub coordonarea Agențiilor de Dezvoltare Regională (A.D.R.).

3. Aspecte relevante ale stării actuale ale mediului și ale evoluției sale probabile în situația neimplementării Planului Urbanistic General propus

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

TERITORIUL ADMINISTRATIV AL UNITATII DE BAZA	CATEGORII DE FOLOSINTA (ha)									TOTAL
	AGRICOL				NEAGRICOL					
	ARABIL	PASUNI SI FANETE	VII	LIVEZI	PADURI	APE	CAI DE COMUNICATIE	CURTI CONSTRUCTII	NEPRODUCTIV	
EXTRAVILAN	6377.74	357.29	0.00	0.01	1081.85	100.08	106.75	34.95	6.07	8054.54
INTRAVILAN	325.61	8.72	0.00	3.05	1.88	0.42	35.18	220.40	0.03	595.38
TOTAL	6703.35	366.01	0.00	3.06	1083.53	100.50	141.93	255.44	6.10	8659.92
% din total		81.67%					18.33%			100.00%

Intravilanul existent se materializează în PUG prin corelarea limitelor si suprafețelor aflate în evidența Oficiului județean de organizare a teritoriului agricol, cu cele aflate în evidența Consiliului local.

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

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

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

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

DENUMIRE LOCALITATE COMPONENTA	INTRAVILAN EXISTENT (ha)
BACIU	149.84
BLEJEȘTI	263.62
SERICU	88.79
	502.25

*conform PUG in vigoare

BILANT ZONE FUNCTIONALE EXISTENT - TOTAL		
LOCUINTE SI FUNCTIUNI COMPLEMENTARE	428.76	85.37%
UNITATI INDUSTRIALE SI DEPOZITARE	0.71	0.14%
UNITATI AGRO ZOOTEHNICE	36.67	7.30%
INSTITUTII SI SERVICII DE INTERES PUBLIC	4.10	0.82%
CAI DE COMUNICATIE SI TRANSPORT	27.06	5.39%
din care RUTIER	27.06	5.39%
FEROVIAR	0.00	0.00%
NAVAL	0.00	0.00%
AERIAN	0.00	0.00%
SPATII VERZI, SPORT, AGREMENT,PROTECTIE	2.77	0.55%
CONSTRUCTII TEHNICO-EDILITARE	0.00	0.00%
GOSPODARIE COMUNALA, CIMITIRE	2.18	0.43%
DESTINATIE SPECIALA	0.00	0.00%
TERENURI LIBERE	0.00	0.00%
APE	0.00	0.00%
PADURI	0.00	0.00%
TERENURI NEPRODUCTIVE	0.00	0.00%
TOTAL INTRAVILAN EXISTENT	502.25	100.00%

*conform PUG in vigoare

BILANT ZONE FUNCTIONALE EXISTENT - BACIU		
LOCUINTE SI FUNCTIUNI COMPLEMENTARE	130.36	87.00%
UNITATI INDUSTRIALE SI DEPOZITARE	0.01	0.01%
UNITATI AGRO ZOOTEHNICE	5.47	3.65%
INSTITUTII SI SERVICII DE INTERES PUBLIC	1.30	0.87%
CAI DE COMUNICATIE SI TRANSPORT	11.50	7.67%
din care RUTIER	11.50	7.67%
FEROVIAR	0.00	0.00%
NAVAL	0.00	0.00%
AERIAN	0.00	0.00%
SPATII VERZI, SPORT, AGREMENT,PROTECTIE	0.50	0.33%
CONSTRUCTII TEHNICO-EDILITARE	0.00	0.00%
GOSPODARIE COMUNALA, CIMITIRE	0.70	0.47%
DESTINATIE SPECIALA	0.00	0.00%
TERENURI LIBERE	0.00	0.00%
APE	0.00	0.00%
PADURI	0.00	0.00%
TERENURI NEPRODUCTIVE	0.00	0.00%
TOTAL INTRAVILAN EXISTENT	149.84	100.00%

*conform PUG in vigoare

BILANT ZONE FUNCTIONALE EXISTENT - BLEJEȘTI		
LOCUINTE SI FUNCTIUNI COMPLEMENTARE	230.33	87.37%
UNITATI INDUSTRIALE SI DEPOZITARE	0.70	0.27%
UNITATI AGRO ZOOTEHNICE	15.57	5.91%
INSTITUTII SI SERVICII DE INTERES PUBLIC	1.95	0.74%
CAI DE COMUNICATIE SI TRANSPORT	12.00	4.55%
din care RUTIER	12.00	4.55%
FEROVIAR	0.00	0.00%
NAVAL	0.00	0.00%
AERIAN	0.00	0.00%
SPATII VERZI, SPORT, AGREMENT,PROTECTIE	2.17	0.82%
CONSTRUCTII TEHNICO-EDILITARE	0.00	0.00%
GOSPODARIE COMUNALA, CIMITIRE	0.90	0.34%
DESTINATIE SPECIALA	0.00	0.00%
TERENURI LIBERE	0.00	0.00%
APE	0.00	0.00%
PADURI	0.00	0.00%
TERENURI NEPRODUCTIVE	0.00	0.00%
TOTAL INTRAVILAN EXISTENT	263.62	100.00%

*conform PUG in vigoare

BILANT ZONE FUNCTIONALE EXISTENT - SERICU		
LOCUINTE SI FUNCTIUNI COMPLEMENTARE	68.07	76.66%
UNITATI INDUSTRIALE SI DEPOZITARE	0.00	0.00%
UNITATI AGRO ZOOTEHNICE	15.63	17.60%
INSTITUTII SI SERVICII DE INTERES PUBLIC	0.85	0.96%
CAI DE COMUNICATIE SI TRANSPORT	3.56	4.01%
din care RUTIER	3.56	4.01%
FEROVIAR	0.00	0.00%
NAVAL	0.00	0.00%
AERIAN	0.00	0.00%
SPATII VERZI, SPORT, AGREMENT,PROTECTIE	0.10	0.11%
CONSTRUCTII TEHNICO-EDILITARE	0.00	0.00%
GOSPODARIE COMUNALA, CIMITIRE	0.58	0.65%
DESTINATIE SPECIALA	0.00	0.00%
TERENURI LIBERE	0.00	0.00%
APE	0.00	0.00%
PADURI	0.00	0.00%
TERENURI NEPRODUCTIVE	0.00	0.00%
TOTAL INTRAVILAN EXISTENT	88.79	100.00%

*conform PUG in vigoare

Bilanțul suprafețelor zonelor funcționale din teritoriul administrativ al localităților a fost

prezentat în cadrul capitolului "încadrarea în teritoriul administrativ al comunei".

Aspecte caracteristice ale principalelor zone funcționale

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

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

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

Zone de locuit și funcțiuni complementare

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

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

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

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

Zona activităților economice

Principală funcțiune economică o constituie agricultura în sector privat și mai puțin în sector de stat. Specific comunei este sectorul agricol

Silvicultura, fondul forestier se află în administrarea Ocolului Silvic Teleorman și în sector privat.

Inițiativa particulară se manifestă în toate domeniile – servicii, comerț, iar în sfera producției se rezumă la ateliere de mică producție

Coordonatele STEREO 70 ale teritoriului administrativ, si ale intravilanului existent si propus pentru fiecare localitate componenta comunei Blejesti sunt prezentate in formatul electronic alaturat

**DELIMITAREA SUPRAFETELOR INTRAVILANULUI PROPUS
COORDONATE STEREO 70**

ID	X(ST70)	Y(ST70)	distanța
1	535746.91	309905.23	88.96
2	535791.07	309982.46	330.09
3	535518.93	310169.28	161.23
4	535432.02	310033.48	23.10
5	535414.10	310018.91	30.78
6	535388.39	310001.98	28.50
7	535399.58	309975.77	319.48
8	535224.50	309708.54	39.17
9	535262.52	309699.13	58.99
10	535314.31	309670.88	64.03
11	535368.99	309637.56	16.71
12	535383.47	309629.23	59.62
13	535420.05	309582.16	67.06
14	535451.19	309522.77	32.24
15	535482.91	309517.01	25.65
16	535461.87	309502.35	34.10
17	535428.40	309495.83	84.50
18	535343.98	309492.07	67.01
19	535311.98	309550.94	44.33
20	535274.61	309574.78	37.60
21	535237.81	309582.52	35.10
22	535205.26	309595.65	113.11
23	535104.21	309646.48	38.76
24	535068.08	309660.53	34.77
25	535038.31	309678.48	52.60
26	534996.31	309710.15	56.87
27	534953.07	309747.09	26.89
28	534934.37	309766.40	50.46
29	534910.50	309810.87	33.04
30	534887.17	309834.26	51.67
31	534870.38	309883.13	19.80
32	534858.84	309899.23	16.01
33	534849.11	309911.94	38.21
34	534823.88	309940.62	23.72
35	534803.19	309952.24	15.30
36	534788.74	309957.26	20.13

ID	X(ST70)	Y(ST70)	distanța
37	534768.67	309955.82	112.70
38	534661.97	309919.53	55.64
39	534625.35	309961.43	80.46
40	534700.08	309991.24	36.19
41	534730.58	310010.71	24.66
42	534749.27	310026.81	15.52
43	534757.66	310039.87	10.13
44	534756.26	310049.90	9.79
45	534752.24	310058.82	9.79
46	534748.22	310067.74	44.41
47	534719.43	310101.56	24.94
48	534717.21	310126.40	65.15
49	534683.88	310182.37	56.31
50	534648.61	310226.26	31.49
51	534626.23	310248.42	41.91
52	534590.85	310270.89	139.04
53	534532.46	310397.08	56.66
54	534517.78	310451.80	67.80
55	534504.56	310518.30	44.25
56	534490.49	310560.25	21.83
57	534472.66	310572.85	92.83
58	534388.74	310612.54	81.48
59	534329.61	310556.48	52.92
60	534298.74	310513.49	46.84
61	534262.13	310484.27	117.58
62	534178.03	310402.09	48.50
63	534132.92	310384.29	79.83
64	534080.17	310324.38	58.15
65	534025.85	310303.61	53.39
66	534001.19	310350.96	29.55
67	533972.75	310342.92	54.59
68	534000.10	310295.67	28.31
69	533983.17	310272.99	72.36
70	534037.74	310225.47	121.04
71	534125.75	310308.55	137.33
72	534222.71	310211.31	98.94

RAPORT DE MEDIU PENTRU

P.U.G. - Plan urbanistic general Comuna Blejesti, judetul Teleorman

ID	X(ST70)	Y(ST70)	distanta
73	534157.21	310137.16	58.60
74	534204.79	310102.95	39.37
75	534230.42	310132.83	135.26
76	534339.34	310052.63	16.73
77	534349.54	310065.89	140.05
78	534471.89	309997.73	57.92
79	534523.40	309971.26	55.29
80	534575.08	309951.60	32.55
81	534606.69	309959.38	37.57
82	534632.86	309932.43	63.67
83	534571.48	309915.51	33.18
84	534540.22	309926.63	103.11
85	534442.65	309893.29	51.32
86	534422.02	309846.29	52.25
87	534436.70	309796.15	29.78
88	534411.83	309779.77	176.45
89	534485.51	309619.43	62.46
90	534440.24	309576.40	30.09
91	534461.80	309555.41	55.29
92	534500.21	309595.18	63.81
93	534534.52	309541.38	8.91
94	534532.63	309532.67	43.60
95	534500.46	309503.25	46.30
96	534468.65	309469.60	12.54
97	534476.93	309460.17	417.92
98	534769.84	309162.08	135.54
99	534861.85	309261.60	134.48
100	534990.96	309299.21	147.09
101	535124.04	309361.88	34.30
102	535157.10	309371.02	30.80
103	535185.97	309381.76	38.77
104	535222.23	309395.49	22.46
105	535243.25	309403.41	8.97
106	535250.22	309409.05	38.45
107	535266.06	309444.08	16.73
108	535276.45	309457.20	41.80
109	535314.15	309475.24	125.04
110	535438.66	309486.76	55.75
111	535493.48	309496.92	106.71
112	535547.46	309588.96	207.07
113	535716.33	309469.11	229.75
114	535845.38	309659.20	59.34
115	535877.50	309709.09	220.27
116	535669.88	309782.65	144.78

ID	X(ST70)	Y(ST70)	distanta
----	---------	---------	----------

Perimetru(m) 7984.01
Arie(ha) 87.59

Suprafata S2

ID	X(ST70)	Y(ST70)	distanta
117	534895.31	310690.47	98.11
118	534991.21	310669.75	80.17
119	534964.80	310594.05	89.14
120	534876.86	310608.61	83.91

Perimetru(m) 351.34
Arie(ha) 0.76

Suprafata S3

ID	X(ST70)	Y(ST70)	distanta
121	535038.93	310677.89	28.66
122	535067.00	310672.09	43.91
123	535074.42	310715.37	29.25
124	535045.99	310722.25	9.17
125	535044.54	310731.30	22.19
126	535022.82	310735.83	10.77
127	535019.20	310725.69	35.16
128	534984.79	310732.93	45.42
129	534975.92	310688.39	63.88

Perimetru(m) 288.39
Arie(ha) 0.43

Suprafata S4

ID	X(ST70)	Y(ST70)	distanta
130	537541.14	310305.08	98.38
131	537637.21	310283.90	54.03
132	537625.58	310231.13	96.20
133	537530.86	310247.98	58.01

Perimetru(m) 306.63
Arie(ha) 0.54

Suprafata S5

ID	X(ST70)	Y(ST70)	distanta
----	---------	---------	----------

RAPORT DE MEDIU PENTRU

P.U.G. - Plan urbanistic general Comuna Blejesti, judetul Teleorman

ID	X(ST70)	Y(ST70)	distanța
134	535536.71	313239.69	76.65
135	535609.04	313265.08	54.25
136	535582.69	313312.50	71.96
137	535528.57	313359.92	35.60
138	535495.04	313347.95	116.00

Perimetru(m) 354.47

Arie(ha) 0.72

Suprafata S6

ID	X(ST70)	Y(ST70)	distanța
139	533142.20	317399.79	214.26
140	533354.40	317370.09	95.76
141	533370.68	317275.73	69.95
142	533300.75	317274.29	130.89
143	533170.94	317257.53	145.14

Perimetru(m) 655.99

Arie(ha) 2.37

Suprafata S7

ID	X(ST70)	Y(ST70)	distanța
144	535465.24	313583.79	12.69
145	535476.44	313577.82	31.99
146	535504.67	313562.78	20.09
147	535522.36	313553.27	14.32
148	535523.05	313538.97	19.44
149	535523.18	313519.53	60.34
150	535501.92	313463.06	19.96
151	535510.06	313444.84	8.64
152	535518.42	313447.03	158.24
153	535627.28	313332.19	63.44
154	535649.72	313272.85	25.56
155	535674.25	313280.03	12.89
156	535684.70	313272.48	26.55
157	535689.48	313246.36	10.85
158	535700.24	313244.95	8.32
159	535708.48	313243.80	41.16
160	535748.08	313232.59	132.84
161	535876.03	313196.86	23.51
162	535894.59	313182.44	134.34
163	535995.79	313094.10	9.40
164	535996.71	313084.74	123.70

ID	X(ST70)	Y(ST70)	distanța
165	536080.90	312994.11	55.70
166	536039.14	312957.26	88.78
167	535975.71	312895.13	85.74
168	536029.98	312828.76	38.27
169	536058.23	312802.93	24.22
170	536080.33	312793.02	131.49
171	536170.63	312697.44	296.81
172	536375.88	312483.03	223.59
173	536524.10	312315.63	13.67
174	536537.74	312314.75	65.08
175	536579.77	312265.07	70.12
176	536630.99	312312.95	70.87
177	536677.46	312259.43	108.94
178	536756.15	312334.77	64.60
179	536800.23	312287.56	31.47
180	536779.81	312263.62	68.26
181	536826.28	312213.63	149.88
182	536736.66	312093.50	70.01
183	536786.07	312043.91	170.13
184	536901.90	312168.52	432.20
185	537196.65	311852.42	51.69
186	537155.81	311820.73	47.66
187	537189.17	311786.69	53.89
188	537224.56	311746.05	104.51
189	537121.05	311731.61	20.97
190	537101.48	311724.08	42.27
191	537072.31	311754.68	63.57
192	537026.69	311798.93	42.04
193	536992.07	311775.07	12.44
194	536980.50	311770.51	46.66
195	537013.58	311737.61	60.85
196	536963.95	311702.39	57.12
197	536925.31	311744.46	28.25
198	536901.99	311728.53	12.75
199	536893.37	311737.93	70.43
200	536836.68	311696.14	54.30
201	536874.73	311657.41	65.93
202	536819.00	311622.18	78.12
203	536872.61	311565.35	87.21
204	536825.58	311491.91	98.12
205	536759.84	311564.76	26.09
206	536743.20	311584.85	30.89
207	536723.32	311561.22	39.69
208	536750.24	311532.05	38.49

RAPORT DE MEDIU PENTRU

P.U.G. - Plan urbanistic general Comuna Blejesti, judetul Teleorman

ID	X(ST70)	Y(ST70)	distanta
209	536726.42	311501.82	43.35
210	536756.71	311470.81	43.51
211	536726.00	311439.98	50.11
212	536762.62	311405.79	47.91
213	536733.61	311367.67	38.52
214	536703.16	311391.26	41.25
215	536675.49	311360.67	2.66
216	536677.25	311358.67	33.68
217	536653.63	311334.66	57.67
218	536602.55	311307.89	28.01
219	536594.71	311281.00	76.07
220	536531.63	311238.49	152.32
221	536414.93	311140.60	128.40
222	536524.02	311072.88	122.78
223	536530.99	310950.30	38.79
224	536535.71	310911.80	47.00
225	536577.79	310932.75	54.37
226	536602.37	310884.26	15.51
227	536592.52	310872.29	43.21
228	536585.64	310829.63	16.94
229	536588.82	310812.98	110.26
230	536608.14	310704.44	98.97
231	536678.31	310634.63	62.19
232	536740.00	310642.49	25.60
233	536749.27	310618.62	32.40
234	536718.26	310609.25	63.22
235	536753.82	310556.99	63.22
236	536789.39	310504.72	61.02
237	536848.96	310517.94	19.52
238	536846.61	310498.57	24.81
239	536836.02	310476.13	13.70
240	536845.53	310466.27	14.84
241	536860.08	310469.14	313.19
242	537138.91	310611.77	131.37
243	537087.56	310732.68	29.74
244	537107.46	310754.78	98.19
245	537075.54	310847.65	146.51
246	536997.38	310971.57	57.31
247	536991.75	311028.60	71.01
248	537019.21	311094.09	113.02
249	537099.48	311173.65	38.84
250	537072.02	311201.11	16.20
251	537081.15	311214.50	20.64
252	537101.51	311217.84	31.04

ID	X(ST70)	Y(ST70)	distanta
253	537120.60	311193.37	40.83
254	537138.37	311230.13	72.73
255	537206.99	311254.21	22.19
256	537214.95	311233.50	14.26
257	537228.33	311238.43	26.25
258	537216.41	311261.82	34.80
259	537242.84	311284.45	59.27
260	537294.44	311313.60	103.94
261	537333.83	311409.79	122.77
262	537451.06	311373.35	42.37
263	537491.26	311359.96	30.46
264	537496.60	311329.96	58.72
265	537508.91	311272.55	94.96
266	537561.42	311193.42	179.07
267	537575.36	311014.89	159.01
268	537590.94	310856.64	83.60
269	537563.41	310777.70	95.86
270	537508.01	310699.48	110.48
271	537500.82	310589.24	163.47
272	537543.78	310431.51	82.27
273	537609.84	310382.48	57.07
274	537659.48	310410.65	40.45
275	537680.61	310376.15	103.49
276	537776.72	310414.52	37.00
277	537794.03	310381.83	36.99
278	537811.34	310349.13	69.46
279	537754.20	310309.64	100.90
280	537784.18	310213.30	91.57
281	537818.39	310128.35	55.11
282	537822.27	310073.38	54.08
283	537775.43	310046.36	16.73
284	537761.05	310037.82	18.86
285	537742.22	310036.94	63.46
286	537690.64	310073.91	32.64
287	537660.71	310086.93	23.87
288	537636.95	310089.22	29.22
289	537607.91	310086.05	73.12
290	537545.18	310048.48	50.94
291	537512.09	310009.75	94.24
292	537466.32	309927.37	63.33
293	537424.08	309880.19	161.23
294	537280.44	309806.96	82.30
295	537237.15	309876.97	389.18
296	536943.96	310132.89	218.60

RAPORT DE MEDIU PENTRU

P.U.G. - Plan urbanistic general Comuna Blejesti, judetul Teleorman

ID	X(ST70)	Y(ST70)	distanta
297	536758.47	310248.56	28.67
298	536767.35	310275.81	28.20
299	536741.43	310286.93	24.38
300	536719.05	310296.59	73.76
301	536690.01	310228.78	95.05
302	536658.04	310139.27	69.49
303	536641.94	310071.67	256.57
304	536412.49	310186.48	432.84
305	536022.50	310374.23	18.67
306	536005.36	310381.64	259.59
307	535874.92	310157.20	62.88
308	535929.84	310126.57	348.34
309	536265.35	310032.92	142.81
310	536403.01	309994.90	14.55
311	536411.92	309983.40	148.04
312	536368.86	309841.76	275.92
313	536286.47	309578.42	217.14
314	536496.65	309523.89	3.91
315	536496.65	309519.98	306.69
316	536791.68	309436.19	58.53
317	536848.69	309422.97	59.12
318	536872.65	309477.03	204.01
319	537021.20	309616.85	6.88
320	537023.44	309623.36	178.15
321	537159.71	309508.61	50.66
322	537191.93	309547.70	168.26
323	537330.05	309451.62	98.00
324	537407.10	309391.06	58.96
325	537454.95	309356.62	85.68
326	537502.98	309427.57	97.18
327	537562.67	309504.26	110.89
328	537473.61	309570.32	94.98
329	537534.52	309643.20	79.54
330	537467.16	309685.51	22.01
331	537479.05	309704.03	262.04
332	537684.18	309867.09	47.36
333	537684.34	309914.45	59.54
334	537692.26	309973.46	86.93
335	537655.07	310052.03	39.34
336	537626.86	310079.46	21.17
337	537647.98	310078.05	23.75
338	537671.22	310073.12	23.67
339	537691.64	310061.15	45.53
340	537726.85	310032.28	15.54

ID	X(ST70)	Y(ST70)	distanta
341	537741.37	310026.76	27.93
342	537769.09	310030.17	62.67
343	537825.42	310057.63	33.70
344	537821.80	310024.12	26.62
345	537827.25	309998.07	131.75
346	537933.58	309920.27	62.34
347	537939.60	309982.31	161.81
348	538100.78	309968.10	103.73
349	538201.71	309944.18	6.81
350	538204.12	309950.55	82.59
351	538285.18	309934.71	19.16
352	538303.19	309928.19	17.38
353	538320.55	309929.24	67.18
354	538384.33	309908.15	15.71
355	538399.74	309911.23	14.32
356	538412.79	309917.13	9.94
357	538422.72	309916.82	29.69
358	538440.74	309893.21	7.79
359	538441.36	309885.45	57.13
360	538486.08	309849.90	48.20
361	538526.03	309822.93	44.05
362	538566.05	309804.54	26.09
363	538588.25	309790.82	51.86
364	538634.85	309768.07	85.91
365	538706.66	309720.92	40.37
366	538746.95	309723.45	101.42
367	538848.05	309731.52	29.88
368	538877.20	309738.09	44.10
369	538920.11	309748.29	33.61
370	538933.95	309778.91	49.94
371	538955.32	309824.05	38.51
372	538993.03	309816.24	42.30
373	539034.36	309807.20	86.08
374	539109.05	309764.42	42.62
375	539085.29	309729.04	62.33
376	539093.37	309667.23	83.94
377	539138.49	309596.45	21.07
378	539155.73	309584.33	51.45
379	539165.00	309533.73	112.61
380	539263.25	309478.69	50.69
381	539237.03	309435.30	141.09
382	539328.00	309327.46	68.33
383	539370.44	309273.90	301.58
384	539495.92	309548.13	89.81

RAPORT DE MEDIU PENTRU

P.U.G. - Plan urbanistic general Comuna Blejesti, judetul Teleorman

ID	X(ST70)	Y(ST70)	distanta
385	539531.51	309630.59	101.99
386	539439.24	309674.04	18.05
387	539423.22	309682.36	9.99
388	539427.73	309691.28	108.15
389	539330.83	309739.32	54.03
390	539356.53	309786.85	142.42
391	539237.68	309865.31	19.39
392	539227.74	309848.65	27.14
393	539204.53	309862.72	71.98
394	539136.29	309885.62	37.84
395	539100.42	309897.66	74.90
396	539026.92	309912.12	63.93
397	538964.62	309926.45	10.74
398	538958.88	309917.37	26.05
399	538935.81	309929.48	32.72
400	538907.71	309946.25	32.72
401	538879.61	309963.03	22.84
402	538891.11	309982.76	46.73
403	538848.86	310002.75	51.66
404	538822.45	309958.35	114.75
405	538717.42	310004.58	63.41
406	538748.90	310059.61	36.23
407	538717.38	310077.47	103.30
408	538768.78	310167.07	43.86
409	538793.06	310203.60	39.33
410	538813.44	310237.23	87.28
411	538751.12	310298.34	46.54
412	538776.60	310337.29	48.41
413	538740.22	310369.22	32.66
414	538713.45	310387.94	110.15
415	538626.05	310454.98	45.35
416	538651.45	310492.55	46.87
417	538612.72	310518.95	46.87
418	538573.99	310545.35	82.80
419	538619.76	310614.36	76.02
420	538652.89	310682.78	29.14
421	538632.15	310703.24	39.48
422	538602.16	310677.57	18.84
423	538588.27	310690.30	19.62
424	538571.55	310700.57	32.61
425	538545.48	310720.15	27.57
426	538529.12	310697.95	131.61
427	538452.01	310591.30	37.28
428	538430.65	310560.74	65.37

ID	X(ST70)	Y(ST70)	distanta
429	538392.51	310613.83	65.41
430	538355.00	310560.24	89.80
431	538290.59	310622.81	137.72
432	538167.28	310561.46	27.86
433	538154.61	310586.27	34.91
434	538122.97	310571.51	15.79
435	538113.37	310584.04	39.33
436	538077.75	310567.38	10.63
437	538082.93	310558.10	111.30
438	537986.06	310503.28	39.29
439	537970.48	310539.35	12.71
440	537965.49	310551.04	26.57
441	537954.90	310575.41	14.41
442	537941.35	310570.53	99.14
443	537904.65	310662.62	35.26
444	537936.06	310678.66	206.52
445	537842.42	310862.73	35.43
446	537875.54	310875.30	28.17
447	537866.54	310901.99	65.42
448	537927.98	310924.44	18.08
449	537918.57	310939.87	21.10
450	537911.42	310959.73	62.22
451	537849.99	310949.87	74.50
452	537829.57	311021.51	73.70
453	537899.63	311044.40	60.61
454	537882.84	311102.63	55.72
455	537936.07	311119.12	32.94
456	537915.96	311145.21	47.11
457	537888.79	311183.69	24.87
458	537867.60	311170.65	55.58
459	537829.64	311211.25	44.15
460	537807.39	311249.38	40.77
461	537841.72	311271.39	253.88
462	537735.15	311501.82	92.25
463	537817.07	311544.23	45.38
464	537789.86	311580.54	87.21
465	537730.73	311644.65	113.97
466	537629.87	311697.73	132.68
467	537521.15	311773.78	79.35
468	537571.39	311835.20	152.79
469	537455.95	311935.28	300.14
470	537234.59	312137.97	28.56
471	537252.37	312160.33	28.56
472	537270.15	312182.69	148.10

RAPORT DE MEDIU PENTRU

P.U.G. - Plan urbanistic general Comuna Blejesti, judetul Teleorman

ID	X(ST70)	Y(ST70)	distanta
473	537155.56	312276.51	148.10
474	537040.96	312370.33	28.79
475	537060.75	312391.24	77.47
476	536988.58	312419.41	54.03
477	536955.92	312376.37	109.73
478	536882.76	312458.15	66.77
479	536835.71	312505.52	32.12
480	536858.77	312527.88	62.77
481	536815.00	312572.87	0.04
482	536814.97	312572.90	221.26
483	536977.53	312722.99	67.17
484	536936.26	312775.99	406.22
485	536653.20	313067.35	340.99
486	536422.31	313318.28	1.15
487	536421.41	313317.57	230.94
488	536261.13	313483.83	46.65
489	536229.28	313517.91	27.53
490	536249.84	313536.21	50.39
491	536216.60	313574.08	26.10
492	536197.23	313556.59	102.91
493	536125.92	313630.79	141.36
494	536008.38	313552.24	47.63
495	535965.08	313532.42	5.82
496	535964.33	313538.19	460.95
497	535779.14	313960.31	375.19
498	535628.46	314303.92	210.62
499	535543.97	314496.85	39.98
500	535574.60	314522.55	11.42
501	535568.26	314532.05	39.64
502	535535.17	314510.23	19.90
503	535530.59	314529.59	53.94
504	535574.25	314561.27	70.07
505	535542.30	314623.63	20.40
506	535531.89	314641.17	4.44
507	535530.59	314645.42	20.36
508	535522.24	314663.99	17.10
509	535513.84	314678.88	5.08
510	535518.31	314681.28	28.12
511	535505.08	314706.09	43.56
512	535484.58	314744.52	15.71
513	535498.90	314750.98	15.55
514	535501.99	314766.21	63.41
515	535562.28	314785.89	35.74
516	535596.33	314796.72	3.43

ID	X(ST70)	Y(ST70)	distanta
517	535599.53	314797.94	18.36
518	535593.85	314815.41	15.35
519	535596.07	314830.60	43.80
520	535593.81	314874.34	37.61
521	535575.15	314906.99	26.58
522	535567.14	314932.34	326.23
523	535475.56	315245.45	7.63
524	535473.36	315252.76	154.33
525	535428.43	315400.40	135.64
526	535384.49	315528.73	175.40
527	535336.54	315697.45	84.37
528	535314.96	315779.02	73.11
529	535386.01	315796.29	10.96
530	535382.02	315806.50	55.36
531	535361.45	315857.90	21.97
532	535353.35	315878.32	68.28
533	535292.99	315846.40	123.66
534	535258.03	315965.01	71.58
535	535236.91	316033.40	154.28
536	535226.61	316187.34	108.61
537	535226.17	316295.95	32.92
538	535226.00	316328.87	17.87
539	535222.47	316346.38	19.18
540	535215.50	316364.25	16.80
541	535208.39	316379.47	69.27
542	535169.82	316437.01	46.82
543	535125.11	316450.92	63.17
544	535080.93	316405.77	52.05
545	535029.98	316395.09	193.54
546	534923.25	316556.54	81.41
547	534880.69	316625.94	20.86
548	534897.20	316638.69	51.82
549	534869.25	316682.33	97.21
550	534783.42	316636.69	11.51
551	534774.72	316629.15	107.06
552	534834.48	316540.32	17.55
553	534817.82	316534.79	58.42
554	534825.68	316476.90	9.59
555	534834.59	316480.43	76.38
556	534838.26	316404.14	53.76
557	534845.00	316350.80	11.90
558	534833.75	316346.95	71.08
559	534766.60	316323.63	21.93
560	534772.61	316302.55	22.50

RAPORT DE MEDIU PENTRU**P.U.G. - Plan urbanistic general Comuna Blejesti, judetul Teleorman**

ID	X(ST70)	Y(ST70)	distanta
561	534750.39	316299.00	186.36
562	534573.44	316240.53	79.70
563	534493.89	316235.55	65.10
564	534493.60	316170.45	14.66
565	534496.03	316155.99	21.53
566	534502.66	316135.51	30.30
567	534520.65	316111.13	63.89
568	534544.23	316051.74	19.74
569	534562.07	316060.20	62.49
570	534577.52	315999.65	32.54
571	534604.11	316018.40	54.65
572	534613.29	315964.52	90.72
573	534703.30	315975.82	21.17
574	534706.91	315996.68	16.79
575	534722.62	316002.60	36.96
576	534746.56	316030.76	15.51
577	534756.42	316042.73	41.17
578	534796.55	316051.88	58.89
579	534854.07	316064.54	208.34
580	535049.77	316135.98	17.20
581	535066.54	316139.83	42.43
582	535057.91	316181.38	17.45
583	535075.26	316183.26	92.22
584	535126.21	316106.39	38.85
585	535147.13	316073.66	33.66
586	535157.42	316041.61	42.25
587	535119.17	316023.65	44.03
588	535136.64	315983.23	49.32
589	535105.66	315944.86	50.66
590	535089.11	315896.98	81.47
591	535055.67	315822.70	70.79
592	535016.23	315763.90	30.71
593	535043.34	315749.47	98.90
594	535009.55	315656.52	28.49
595	534991.24	315634.70	15.25
596	534986.31	315620.26	113.14
597	535024.82	315513.87	95.33
598	534945.76	315460.60	183.67
599	534769.79	315407.97	56.16
600	534715.36	315394.18	49.58
601	534706.38	315345.42	12.97
602	534704.62	315332.57	60.47
603	534708.11	315272.20	101.63
604	534809.71	315274.60	83.13

ID	X(ST70)	Y(ST70)	distanta
605	534837.55	315196.28	43.88
606	534880.52	315205.22	53.17
607	534933.67	315206.31	36.82
608	534970.20	315201.77	12.36
609	534982.53	315200.78	59.14
610	535041.36	315194.79	144.40
611	535185.70	315198.82	58.56
612	535212.15	315146.57	59.02
613	535226.44	315089.31	33.22
614	535235.50	315057.35	34.14
615	535243.10	315024.07	33.48
616	535274.96	315034.34	128.08
617	535303.12	314909.39	128.39
618	535315.44	314781.60	38.14
619	535279.10	314770.01	67.70
620	535293.96	314703.97	11.51
621	535282.74	314701.39	154.82
622	535133.12	314661.61	13.10
623	535134.53	314648.58	108.32
624	535237.81	314615.95	15.56
625	535250.13	314606.45	32.39
626	535266.55	314578.52	115.29
627	535377.09	314611.27	18.67
628	535382.20	314593.31	18.67
629	535387.30	314575.36	29.89
630	535358.65	314566.84	97.32
631	535371.93	314470.43	33.46
632	535377.67	314437.46	41.36
633	535360.59	314399.79	39.85
634	535320.98	314395.39	61.00
635	535311.13	314335.19	62.52
636	535373.62	314333.25	18.83
637	535374.11	314314.43	86.94
638	535289.87	314292.93	43.67
639	535296.25	314249.72	70.85
640	535227.08	314234.37	29.52
641	535203.75	314216.28	324.52
642	535257.61	313896.26	166.64
643	535284.13	313731.74	37.89
644	535297.04	313696.11	15.01
645	535310.55	313689.58	36.99
646	535346.11	313679.37	32.76
647	535374.98	313663.88	37.66
648	535403.15	313638.88	30.24

ID	X(ST70)	Y(ST70)	distanța
649	535409.48	313609.31	22.98
650	535407.37	313586.43	31.06
651	535432.72	313568.47	35.95

Perimetru(m) 36016.13
Arie(ha) 498.81

ID	X(ST70)	Y(ST70)	distanța
----	---------	---------	----------

Suprafata S8

ID	X(ST70)	Y(ST70)	distanța
652	539070.73	308333.17	72.15
653	539031.76	308272.45	86.99
654	539105.36	308226.10	234.79
655	539318.50	308127.61	188.18
656	539383.80	308304.09	314.42

Perimetru(m) 896.52
Arie(ha) 4.14

3.1. Aspecte relevante ale stării actuale a mediului

3.1.1. Apa

Rețeaua hidrografică din zona comunei Blejeșt este formată din trei ape curgătoare permanente: Glavacioc, Puturosul și Sericu și din câteva ape statatoare. Glavaciocul ține de bazinul hidrografic Argeș, este un pârâu destul de modest cu albie minoră. Râul Glavacioc, cu o lungime a cursului de apă de 120km, este un afluent al râului Câlniștea și traversează județele Argeș, Teleorman și Giurgiu. Râul traversează satele Blejești și Baci. Debitul normal al paraului este sub 1 mc/ sec. Paraul Puturosul se varsă în Glavacioc, în aval de satul Baci, este lipsit de interes.

Paraul Sericu are o garla destul de largă, în jur de 20 m, viteza de scurgere este atât de redusă încât are înfatisarea unei ape statatoare. Apele subterane se găsesc la adâncimi de 2-4 m pe lunca și de 20 m pe câmpie.

La fântinile săpate în vetrele de sat, oglinzile de apă se găsesc la adâncimi de 4- 20 m la Baci, 7- 21 m la Blejești și 20 m la Sericu.

Resursele de apă ale județului Teleorman, exceptând Dunărea și Oltul, sunt moderate sub aspect cantitativ și se găsesc sub forma apelor subterane (freatice și de adâncime) și a apelor de suprafață (râuri, lacuri naturale și artificiale). Hidrogeologia comunei Blejești este condiționată de o serie de factori: litologia și proprietățile fizice ale noilor acvifere, situarea morfologică și raportul alimentare/drenare. Există roci care înmagazinează apă din Cretacic până în Holocen, dar cele mai importante pentru locuitori sunt cele Cuaternare.

Toate râurile teleormănene au ape bicarbonatice calcice în sectoarele superioare și

bicarbonatice sodice în sectoarele inferioare. Dintre substanțele biogene, azotiții și azotații apar ca urmare a descompunerii resturilor organice și se găsesc între 0-0,3mg/l.

Duritatea apei este cuprinsă între 80-160C și se datorează rocilor cuaternare pe care se dezvoltă și de care este legată, în parte, mineralizarea. PH-ul este cuprins între 6,5-8, iar oxigenul dizolvat se găsește în concentrații cuprinse între 7-14 mg/l.

Depresiunile de crov sunt legate de procesele de tasare a depozitelor loessoide și de lipsa drenajului superficial. Ele apar în special în Câmpia Burnaz și Gavanu-Burdea, în ele întâlninduse lacuri temporare. Direcția generală de curgere subterană este de la nord-vest la sud-est ca sursă potențială de suprafață se poate lua în considerare apa râului Glavacioc, care străbate teritoriul comunei Blejești.

Alimentarea cu apa

La nivelul comunei Blejesti functioneaza, inca din anul 2006 Serviciul de Alimentare cu Apa a localitatilor Blejesti, Baciui si Sericu, in prezent fiind racordate la rețeaua stradală un număr de 910 locuințe . Sistemul stradal de apă se întinde pe o lungime de 35,40 km, iar gospodăriile de apă care deserve acest serviciu sunt în număr de două, fiind situate astfel: unul în satul Blejesti, cu o capacitate a rezervorului de 500 m.c., care deserve satele Blejesti și Sericu și una în satul Baciui , cu o capacitate totală de 200 m.c.

Canalizare

Comuna nu beneficiază de o rețea de canalizare. Apele pluviale sunt evacuate la nivelul solului infiltrând pânza freatică, iar cele menajere sunt colectate în fose locale sau instalații improvizate, acolo unde acestea există, ceea ce contravine legislației de protecție a mediului, în vigoare. Consiliul Local Blejești dorește realizarea rețelei de canalizare în localitate, în perioada 2014-2020.

Canalizare pluvială

În prezent, apele de ploaie aferente zonei studiate se scurg natural spre santurile deschise , existente pe marginea drumurilor, spre viroagele naturale.

3.1.2. Aer

Conform „Studiului privind factorii de mediu”, comuna Blejești se află în zona climatică continentală, în ținutul climei de câmpie, la contact cu clima specifică Câmpiei Române. Verile sunt secetoase, călduroase și uscate, iar iernile sunt reci și au zăpadă puțină. Regimul precipitațiilor are o foarte mare variabilitate în timp și spațiu, reflectând tipul de climat continental.

În cursul anului 2012, temperaturile medii lunare au înregistrat o creștere continuă din luna ianuarie până în luna iulie, apoi o descreștere din august până în decembrie, evidențiind contrastele termice dintre iarnă și vară.

Valorile temperaturii aerului, înregistrate în anul 2012 și cantitățile de precipitații se regăsesc în tabelul de mai jos:

Regimul termic.

Temperatura medie anuală la nivelul bazinului este de cca. 11°C, aceasta înregistrând o ușoară scădere de la sud spre nord, fiind cuprinse între 11,5 °C la Turnu Măgurele și 10,9 °C la Roșiori de Vede. Regimul termic anual prezintă minimumul în luna ianuarie (-2...-3 °C) și maximumul în luna iulie (22 - 23°C) (fig. 21). Nuanța continentală a climei se manifestă cu precădere în domeniul temperaturilor pozitive și în special a celor maxime. Această regiune se caracterizează printr-un număr mare de zile tropicale (cu temperatura maximă de peste 30°C) și de zile de vară (temperatura maximă este mai mare sau egală cu 25°C), printre cele mai mari din țară (Bogdan, 1999).

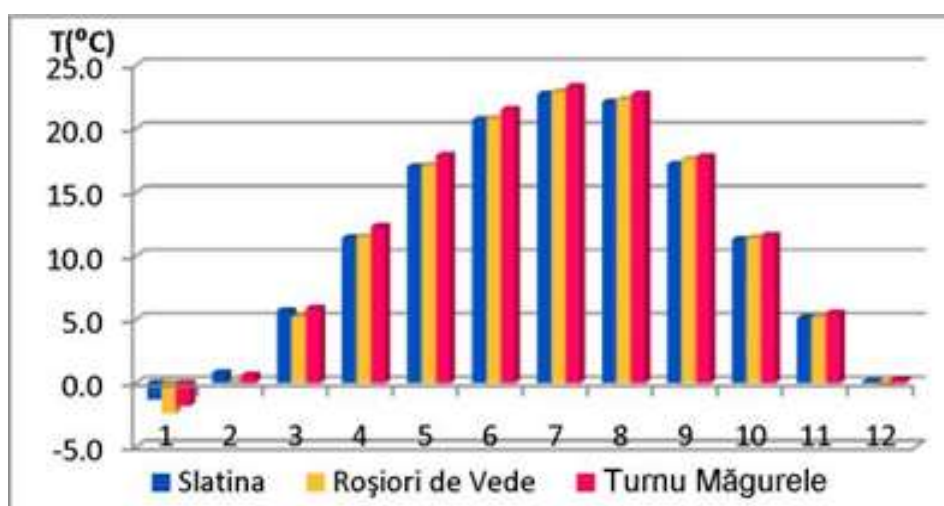
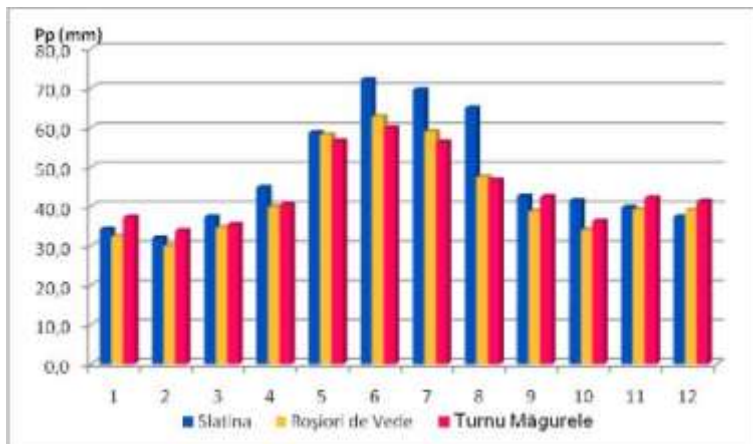


Fig. - Temperaturi medii lunare multianuale (1961-2010)

Precipitațiile atmosferice. Cantitatea medie anuală de precipitații în perioada (1961-2010) la stațiile meteo analizate a fost de 540 mm (576,3 mm la Slatina, 515 mm la Roșiori de Vede și de 528,2 mm la Turnu Măgurele). Precipitațiile căzute în timpul unui an prezintă însă variații destul de mari atât cantitativ, cât și ca durată și intensitate (fig.22), cele mai mari cantități de

precipitații sunt specifice semestrului cald (cca.2/3 din cumulul anual), cele mai bogate precipitații înregistrându-se în luna iunie, urmată de luna iulie. Aceste ploi, se prezintă în general sub formă de averse, fiind însoțite uneori de descărcări electrice și sunt de proveniență locală, producându-se ca urmare a mișcării convective a aerului deasupra uscatului puternic încălzit.



Sursa datelor: A. N. M.

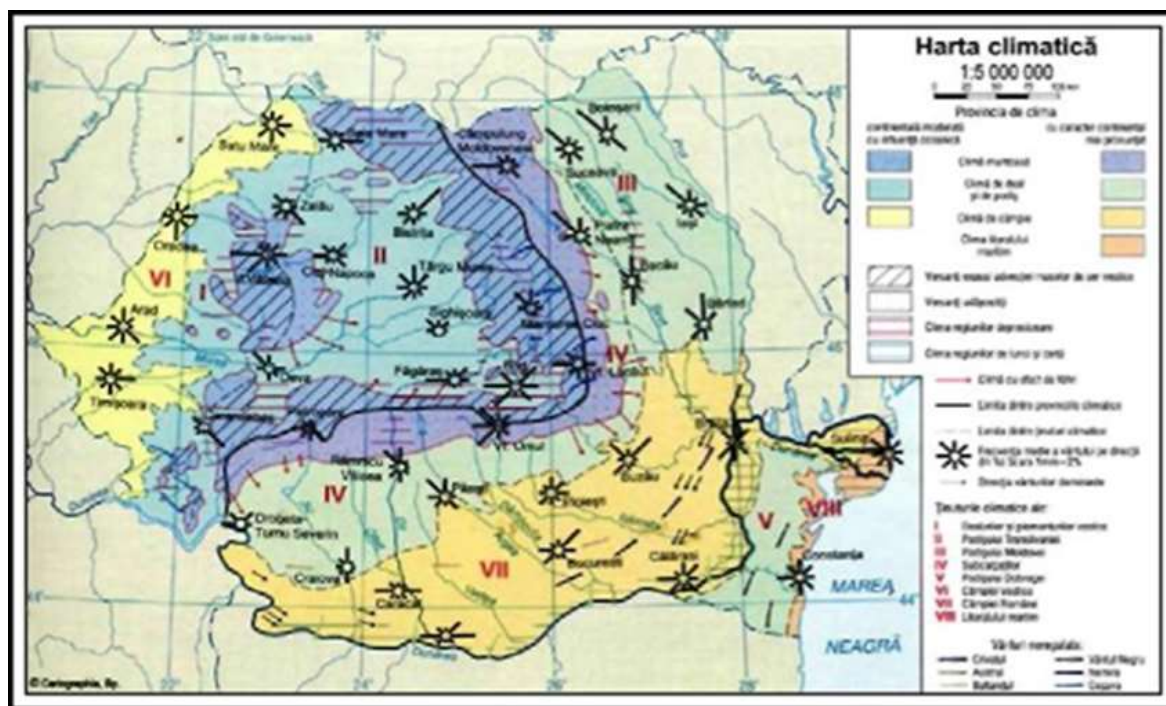
Fig. - Precipitații medii lunare multianuale (1961-2010)

Cantitatea anuală de precipitații

Regimul precipitațiilor are o foarte mare variabilitate în timp și spațiu, reflectând tipul de climat continental. În medie cad anual 515,7 l/mp. Cele mai multe precipitații cad în perioada mai - august, iar cele mai puține toamna și iarna. Totuși, în ultima parte a verii, datorită zilelor îndelung senine și a temperaturilor ridicate crește mult deficitul de saturație, fapt ce intensifică procesul de evaporare și ca urmare, iarba se usucă, iar culturile neirigate suferă.

Din totalul precipitațiilor, cca 60 % cad între 1 aprilie și 30 septembrie, perioada când plantele au mai multă nevoie de umiditate. În anotimpul rece ninge în medie 15 - 16 zile, totalizând 20 -23% din cantitatea totală de precipitații.

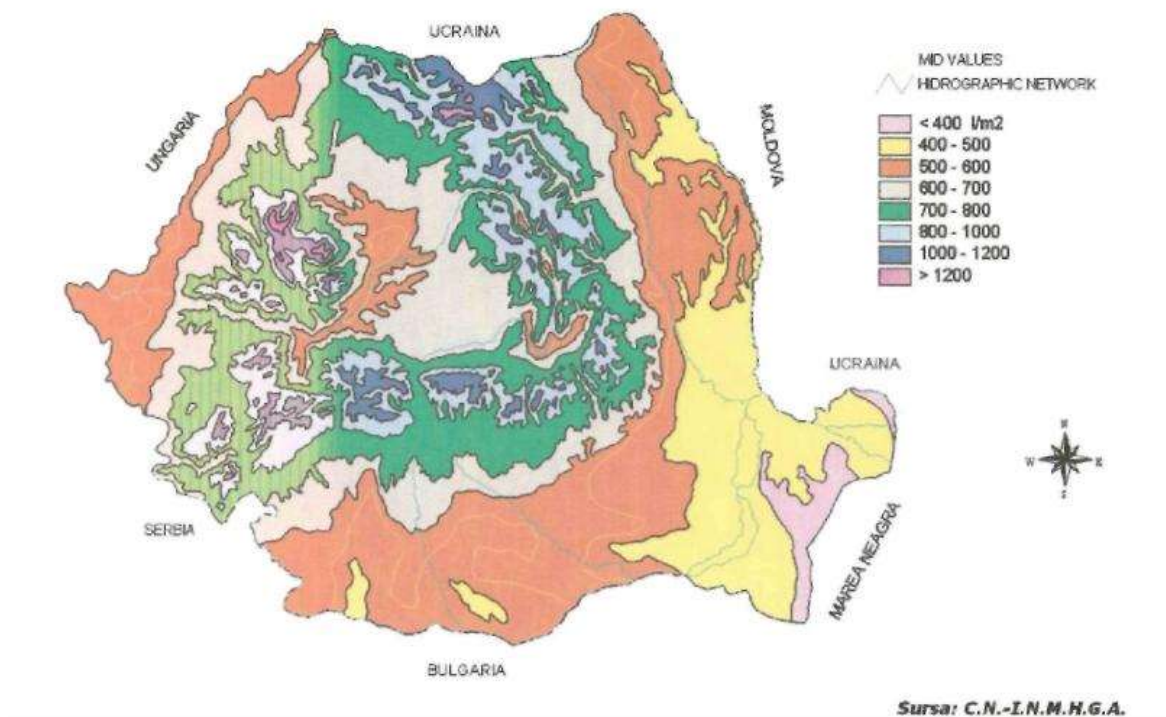
Cele mai mari cantități de precipitații s-au înregistrat în luna septembrie a anului 2012 și cele mai mici în luna aprilie a anului 2009. Apele din precipitații au înregistrat valori ale pH - ului care s-au situat în intervalul 5,6 - 7,46 unități de pH în anul 2011, 5,7-7,54 unități de pH în anul 2010 și 5,6 -6,73 unități de pH în anul 2012, 6,3 - 7,88 unități de pH în anul 2011, valori ce indică faptul că în decursul celor trei ani nu s-au înregistrat precipitații acide.



Harta climatica în Romania

Precipitații în România (cantități anuale l/m²)

Anexa 2.18



Harta precipitațiilor în Romania

Cantitatea mică de apă anuală de precipitații este explicată prin predominarea maselor de aer continental provenite din anticiclonele siberiene care pătrund în țara noastră și care este cunoscut sub numele de crivăț. Acesta este înregistrat mai ales în luna ianuarie, când atinge o intensitate de peste 20 m/s. Zilele când suflă Baltărețul și vântul de vest sunt în general zile cu precipitații. În

medie vântul bate 40 zile cu peste 9 m/sec.

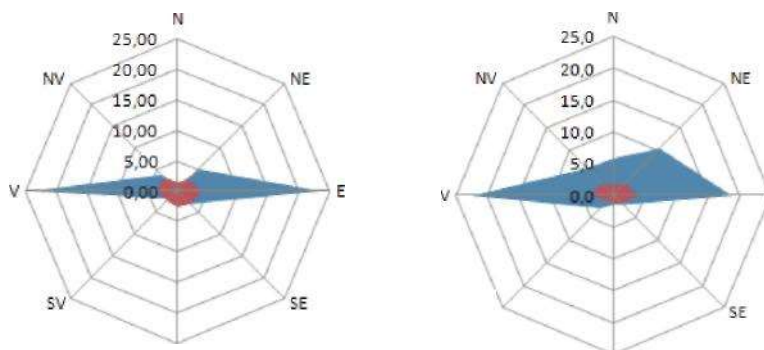
Locuitorii comunei Blejești nu beneficiază de alimentare cu gaze naturale în sistem centralizat. Pentru încălzirea locuințelor se utilizează sobe cu combustibili solizi, iar pentru prepararea hranei se utilizează sobe de gătit cu combustibili solizi sau aragazuri cu gaz metan, gazul metan fiind livrat imbuteliat.

Parțial, în comunele învecinate există sisteme de distribuție a gazelor naturale.

Având în vedere că afectarea domeniului forestier este direct responsabilă de modificările mediului ambiant și că în ultimii 20 de ani au fost distruse mari suprafețe forestiere, foarte greu de recuperat datorită dezvoltării lente a vegetației forestiere, inexistența unui sistem de distribuție a gazelor naturale și în comuna Blejești constituie o disfuncționalitate importantă.

Utilizarea rațională a resurselor naturale și gestionarea eficientă din punct de vedere economic a echipamentelor pentru asigurarea durabilității serviciilor publice de utilități, inclusiv sporirea eficienței energetice a clădirilor. Combustibilii utilizați sunt lemne de foc și GPL, ambele produc puține noxe în gaze arse. Pentru reducerea emisiilor este nevoie de îmbunătățirea izolației termice în locuințe și utilizarea elementelor de ardere cu randament ridicat.

Regimul eolian. Situația teritoriului față de principalele mase de aer, precum și prezența în partea sudică a văii largi a Dunării, influențează caracteristicile vânturilor din această regiune. Analizând variația a frecvenței și vitezei vânturilor în cursul unui an la stațiile meteorologice situate în apropierea bazinului Galvacioc (fig. 23), observăm că cea mai mare frecvență o dețin vânturile care vin din vest, urmate îndeaproape de cele care vin din est sunt cunoscute, sub denumirea de „Crivăț”.



3.1.3. Sol și subsol

Localitatea Blejești este așezată în partea centrală a Câmpiei Române, în sectorul vestic al Câmpiei Munteniei. Localitatea este așezată în partea central - estică a Câmpiei Găvanu-Burdea la o altitudine de 104 m. Această câmpie este bine individualizată atât față de Lunca Dunării cât și de Câmpia Galvacioc, Câmpia Găvanu-Burdea fiind amplasată în nordul Câmpiei Galvacioc.

Pe suprafața ei se află raul Sericu, și lacul cu același nume.

Pe teritoriul comunei se desprind o grupa de vai, drenate de valea Glavaciocului, care primește din partea dreapta Valea Puturosului și Valea Sericului cu valceaua aferentă de la Cosmesti .

GEOLOGIA ZONEI

Solurile de pe teritoriul comunei Blejesti sunt soluri brune de padure , cu o fertilitate buna pentru cereale legume , plante furajere , deci predomina terenurile agricole.

In zona cernoziomurilor se gasesc terenuri agricole si pajisti septice .

Pe cernoziomurile carbonatice, castanii și ciocolatii, al căror areal se suprapune cu cele azonale, se dezvoltă în condiții foarte bune culturile cerealiere și leguminoase rezistente la secetă (grâu, orz, floarea-soarelui, porumb, sorg, lucernă, mazăre,etc). Pe terenurile în pantă solurile respective sunt propice plantațiilor de viță de vie (struguri de masă) și pomi (cais, piersic, cireș, prun, gutui, nuc, migdal, vișin, măr). Caracteristicile fizico-chimice și hidro-fizice ale solului îl înscriu în grupa solurilor cu fertilitate buna.

Pe cernoziomurile carbonatice, castanii și ciocolatii, al căror areal se suprapune cu cele azonale, se dezvoltă în condiții foarte bune culturile cerealiere și leguminoase rezistente la secetă (grâu, orz, floarea-soarelui, porumb, sorg, lucernă, mazăre,etc). Profilul cernoziomului levigat este de tip A,B,C . Orizontul B, în primul stadiu de evoluție, se diferențiază greu de orizonturile A și C. El are culoare brun-castanie sau chiar roșcată cu structură neuniformă, textură medie și porozitate ridicată.

Pe terenurile în pantă solurile respective sunt propice plantațiilor de viță de vie (struguri de masă) și pomi (cais, piersic, cireș, prun, gutui, nuc, migdal, vișin, măr)

Caracteristicile fizico-chimice și hidro-fizice ale solului îl înscriu în grupa solurilor cu fertilitate buna.

Din punct de vedere geologic, teritoriul comunei Blejești aparține cuaternarului fiind format din nisipuri, pietrișuri și argile piemontane, peste care s-au depus sedimente loessoide. Sub aceste formațiuni cuaternare caracteristica câmpiilor de tranziție între câmpiile piemontane și câmpiile tubulare se întâlnesc formațiunile de presiune neogene, pericarpatiche, în acumulări de hidrocarburi în strate sarmatiene.

În cuvertura mezozoică sunt indicații de petrol în Cretacic, Jurassic și Triasic, ceea ce justifică exploatarea unor regiuni depresionare ale platformei în care Mezozoicul este în

ascensiune continuă din Triasic până la Cretacicul inferior care conțin zăcăminte de petrol.

Factorii geologici și geomorfologici

Factorii geologici și geomorfologici, deși sunt factori pasivi, joacă un rol important în evoluția bazinului hidrografic.

Factorii geologici

Factorii geologici au contribuit la definitivarea macroformelor de relief, constituind suportul pe care s-a instalat rețeaua hidrografică, iar modelarea actuală a reliefului este influențată de proprietățile fizico-chimice ale depozitelor de suprafață.

Astfel, structura sedimentară tabulară (orizontală) cu strate nedeformate, pe care s-a dezvoltat în totalitate Campia Română impune o serie de caracteristici precum:

„simetria formelor, energia de relief relativ redusă și un anumit grad de complexitate determinat de frecvența alternanței stratelor dure și moi” (M. Ielenicz, 2004).

Formațiunile litologice de suprafață din bazinul Galvacioc sunt reprezentate prin roci neconsolidate sau slab consolidate, cu rezistență redusă la perforare și eroziune ce fac parte din categoria rocilor moi, al căror indice de tărie $It < 2$ (după M. Stamatiu, 1962):

depozite loessoide, loessuri, argile și depozite aluviale, ce dețin ponderi diferite

(fig. 5), (tabelul nr.2). Deși prezintă proprietăți mecanice asemănătoare, aceste roci prezintă proprietăți fizice (porozitate, greutate specifică, compactitate, permeabilitate) diferite, ceea ce a dus la o diferențiere a microformelor de relief în cadrul bazinului.

3.1.4. Riscuri naturale și antropice

Riscurile naturale identificate ca fiind întâlnite pe raza comunei Blejești sunt următoarele: cutremure, inundații și alunecări de teren.

Un aspect deosebit de important existent în cadrul P.U.G. al comunei, îl reprezintă inventarierea și delimitarea zonelor cu riscuri naturale, în principal suprafețele supuse periodic inundațiilor și suprafețelor cu alunecări de teren.

Clasificarea comunei Blejești, a instituțiilor publice și operatorilor economici din punct de vedere al protecției civile în funcție de tipurile de risc specific conform H.G. nr. 642/2005 este următoarea:

Nr. crt.	Tipul de risc	com Blejești	Operat. Economici Inst. Publice
1.	Cutremur	c	C
2.	Alunecare/prabusire de teren	a(t)/p(t)	a(t)/p(t)
3.	Inundatie	i(d)	i(d)
4.	Seceta	s	s
5.	Avalansa	a(v)	—
6.	Incendiu de padure	i(p)	i(p)
7.	Accident chimic	a(ch)	a(ch)
8.	Accident nuclear	a(n)	a(n)
9.	Incendiu in masa	i(m)	—
10.	Accident grav de transport	a(tp)	—
11.	Esecul utilitatilor publice	e(up)	—
12.	Epidemie	e(d)	—
13.	Epizootie	e(z)	—

Cutremure

Din punct de vedere al riscurilor seismice, comuna Blejești poate fi afectata de undele telurice de tip transversal (P) si de tip vertical (S) produse de cutremurele de pamant de natura tectonica cu epicentrul in Muntii VRANCEA .

Intensitatea cutremurelor poate ajunge pana la 6,5 – 7,3 grade pe scara Richter, cea ce implica un risc mediu spre ridicat de distrugere si avariere a obiectivelor industriale si civile, cat si a retelelor de electricitate.

Conform reglementarii tehnice „Cod de proiectare seismica - Partea I – Prevederi de proiectare pentru clădiri, indicativ P 100/1-2011” amplasamentul prezintă o valoare de vârf a accelerației terenului $a_g = 0.16$ g, pentru cutremure cu intervalul mediu de recurenta $IMR = 100$ ani cu perioada de control (colt) a spectrului de răspuns. Încadrarea lucrărilor proiectate în clasa de importanță s-a făcut după cum urmează:

- lucrările hidrotehnice propuse fac parte din clasa a IV a de importanță conform STAS 4273-83 și au fost dimensionate la debitul de calcul cu probabilitatea de depășire de 5% conform STAS 4068/2-87.

Încadrarea lucrărilor în clasa de importanță s-a făcut în conformitate cu STAS 4273/83 după cum urmează :

- conform tabel 1 – clasa de importanță IV – construcții de importanță secundară;
- conform tabel 12 – categoria de construcții hidrotehnice 4 – de interes local.

Conform STAS 4068/2-87, lucrările care se încadrează în clasa a IV-a de importanță se dimensionează pentru condiții normale de exploatare la asigurarea de 5%.

Zona luată în studiu se află amplasată în bazinul hidrografic al râului Galvacioc, râul Galvacioc fiind afluent dreapta al Fluviului Dunăre, având cod cadastral VIII-1.173Tc = 0.7 sec la limita cu Tc = 1.0 sec..

Regimul climatic ce caracterizeaza localitatea se incadreaza in sectorul de clima temperat

- continental, carecterizată prin veri caniculare, ierni geroase și aspre.

Temperaturile aerului inregistraza o valoare media anuala de 11°C, variatiile termice ale mediilor lunare sunt cuprinse intre - 3,5°C in luna ianuarie si 22,7°C in luna iulie.

Stratul de zapada mai stabil acopera terenul 30 m - 40 zile pe an, iar temperaturi de peste 30°C se inregistreaza intre 35-50 zile pe an.

Vanturile dominante bat dinspre Est - Crivatul si dinspre Vest - Austrul, urmate de cele de la Nord-Est si Sud. In schimb, Baltaretul, dinspre Lunca Dunarii, este un vant cald si umed, favorabil dezvoltarii vegetatiei. Precipitatiile atmosferice au o medie anuala de 550-600 I / mp, aceasta indicand o regiune cu precipitatii relativ suficiente, insa repartitia lor este neregulata, pe timpul verii existand ploi torentiale. Precipitațiile atmosferice cunosc o intensitate maximă în cursul lunii iulie, iar cele minime în luna octombrie. Valorile multianuale ale precipitațiilor medii anuale sunt de 600mm. Repartiția lunară a precipitațiilor arată că cele mai abundente ploi sunt în lunile martie-mai.

Perioada secetoasa se inregistreaza in august si octombrie cu prelungirea ei chiar in luna noiembrie avand un efect negativ asupra plantelor de cultura care sunt semanate toamna. Comuna Blejești este situată în zona cu cel mai mare număr de zile tropicale din țară

Direcția predominantă a vânturilor este cea estică (24,6%). Calmul înregistrează valoarea procentuală de 26,3%, iar intensitatea medie a vânturilor la scara Beaufort are valoarea de 1,2 - 4,3 m/s. În timpul iernii predomină vânturile geroase dinspre stepa rusă (Crivăț) în est, iar din sud-vest bate Austrul care are intensitatea mai mică decât Crivățul și prevestește seceta.

Conform SR EN 1991-1-4/NB: 2007 Acțiuni ale vântului, valoarea fundamentala a vitezei de

referință a vântului este de 30 m/sec.

Conform SR EN 1991-1-3/NB: 2005 Încărcări date de zăpadă, pe harta de zonare a valorii caracteristice a încărcării date de zăpada pe sol, amplasamentul cercetat se situează în zona 2 cu o valoare caracteristică a încărcării din zăpadă pe sol de 2.0 kN/m², cu intervalul mediu de recurență de 50 ani.

Adâncimea maximă de îngheț conform STAS 6054/77 este de 0.70 – 0.80 m, iar frecvența medie a zilelor de îngheț cu To sub 00C este de 103,6 zile/an.

Din punct de vedere seismic, conform SR 11100 - 1/93, amplasamentul studiat se încadrează în cadrul zonei macroseismice de gradul 71 pe scara MSK, unde indicele 1 corespunde unei perioade de revenire de 50 ani (minimum).

Inundatii

Resursele de apă ale județului Teleorman, exceptând Dunărea și Oltul, sunt moderate sub aspect cantitativ și se găsesc sub forma apelor subterane (freatice și de adâncime) și a apelor de suprafață (râuri, lacuri naturale și artificiale). Hidrogeologia comunei Blejești este condiționată de o serie de factori: litologia și proprietățile fizice ale noilor acvifere, situarea morfologică și raportul alimentare/drenare. Există roci care înmagazinează apă din Cretacic până în Holocen, dar cele mai importante pentru locuitori sunt cele Cuaternare.

Nu s-au înregistrat inundații pe teritoriul comunei Blejești . Se recomandă să nu se depoziteze gunoaipe pe malul apelor, să se defrizeze arboretul de pe albiile acestora și să se curețe santurile aferente drumurilor .

Alunecari de teren

Comuna Blejești, conform legii 575/2001 nu face parte din localitățile afectate de hazarduri naturale din categoria alunecărilor de teren .

Furtunile și mai ales caderile de grindina au afectat numai culturile agricole.

Tornado nu au fost înregistrate.

Deși temperaturile pe perioada de iarnă pot atinge -300C, nu au fost înregistrate pagube deosebite datorită înghețului. În zona nu s-au înregistrat până în prezent avalanșe .

Comuna Blejești se află într-o zonă cu risc de secetă, cu două perioade de secetă pe timpul verii: una în lunile mai-iunie și cealaltă în august.

Seceta a avut ca efecte :

in intravilan -a scazut nivelul panzei freatice, cu consecințe asupra regnului vegetal dar și animal;

in extravilan -au scazut masiv producțiile agricole.

Zonele împadurite de pe teritoriul comunei Blejești (paduri de salcâm, stejar și altele specii ca; plop, arin carpen, arbuști cu specii de macos, mur, corn, porumbur) reprezintă zone cu risc ridicat de producere a incendiilor de padure din următoarele motive:

- densitate ridicată de material combustibil solid,
- zona agricolă limitrofa mare și cu grad ridicat de combustibilitate a materialelor cultivate [cereale păioase (combustibil solid) cu grad ridicat de uscăciune și activitate umană intensă în perioada de recoltare și transport];
- posibilități reduse de observare și anunțare la timp a incendiilor;
- acces dificil al forțelor și mijloacelor destinate intervenției datorită terenului accidentat

Zonele cu risc ridicat de producere a incendiilor de padure se întâlnesc în pădurile din lungul raul Galvacioc

Riscurile Tehnologice pot fi produse de :

activități economice aflate sub incidența HG nr.95/2003(substanțe periculoase),

de transportul: rutier, de rețele magistrale

de poluări accidentale(riscuri nucleare, riscuri de poluare a apelor, eșecul utilitatilor publice , prabusirea construcțiilor)

de caderi de obiecte din atmosferă și de munitii neexplodate.

Din punct de vedere al riscurilor tehnologice posibile să apară în comuna Blejești -NU ESTE CAZUL, cu excepția riscului de poluări accidentale și riscului de caderi de obiecte din atmosferă . În acest sens menționăm:

riscuri de poluări accidentale

riscuri nucleare

Comuna Blejești se află în zona a doua (peste 5 Rem) în cazul unui accident la Centrala Nuclearo-Electrică Kozlodu I- Bulgaria .La accidentul din anul 1993 în comuna Blejești nu s-au înregistrat evenimente.

Riscuri de poluare a apelor

Apa rezultata din spalarea recipientilor in care s-au preparat solutiile necesare stropirii plantelor, va fi evacuata numai pe terenurile neproductive indicate de administratia locala si in nici un caz in apele de suprafata sau in vaile uscate .

Pentru celelalte tipuri de ape, nefiind agenti economici industriali, nu exista riscuri de poluare.

Esecul utilitatilor publice

Datorita vechimii sistemelor de alimentare cu energie electrica si telecomunicatii fixe au fost inregistrate evenimente. In prezent aceste evenimente s-au mai rarit.

Prabusirea constructiilor

Nu au fost inregistrate evenimente.

Riscului de caderi de obiecte din atmosfera

Acest risc consta in posibilitatea prabusirii unor aparate de zbor care se utilizeaza la tratarea culturilor agricole, comuna detinad suprafata mare de teren arabil.

Riscurile biologice constau in producerea si propagarea epidemiilor si epizotiilor.

In comuna Blejesti nu exista laboratoare de analiza pentru populatie. In Circa Sanitar-Veterinara se face diagnosticarea si tratarea animalelor. Sursa unui risc biologic poate fi constituita numai de la animalele din gospodariile populatiei.

Comuna Blejesti nu s-a confruntat cu astfel de probleme.

Riscurile de Incendiu in comuna Blejesti pot fi produse :

- in zona de padure
- in zona cerealiera
- in gospodariile populatiei
- in obiectivele social-culturale .

Cauzele constau in nerespectarea normelor de paza contra incendiilor (depozitarea necorespunzatoare a furajelor, arderea miristelor), neglijente in serviciu /exploatarea diferitelor echipamente.

In ultimii 10 ani in comuna Blejesti au avut loc incendii numai in gospodariile populatiei. Stingerea incendiilor s-a facut prin interventia Detasamentului de Pompieri Videle care este arondata comuna precum si cu ajutorul localnicilor si cu ajutorul formatiei de pompieri din orasul Videle si Alexandria. Apa necesara stingerii incendiilor a fost luata direct cu pompele din

Râul Galvacioc din vecinatate.

Riscurile Sociale se pot produce cu ocazia manifestarilor religioase, cultural sau sportive.

In ultimii 10 ani in comuna Blejesti nu au avut loc incidente sociale majore.

3.1.5. Biodiversitate (floră și faună)

Comuna Blejesti cuprinde o suprafata întinsa forestiera, fiind o zona de câmpie, care este caracterizata mai ales printr-o vegetatie spontana de stepa, în general uscata. Padurile sunt mai raspandite in partea de nord a comunei, între satele Sericu si Baci, pe de o parte si de alta a Glavaciocului. În pădure trăiesc iepurii și căprioarele.

Pajiștile sunt formate din specii de graminee tipice stepei. În această zonă distingem o vegetatie caracteristica zonelor de stepa, cu unele elemente specifice.

Vegetatia spontana a suferit în ultimele doua secole modificari însemnate, ca urmare a defrișărilor pe suprafete întinse cu scopul practicării agriculturii sau pășunării animalelor.

Fauna locului este reprezentata de rozatoare, carnivore, reptile și păsari. Popândăii, hârciogii sau șoarecii de câmp sunt o prezență obișnuită a acestor locuri. Flora și fauna au fost puternic sărăcite în ultimele doua secole din cauza intervenției umane, fapt ce a determinat transformarea zonei forestiere într-o stepa antropica, vegetatia naturala fiind înlocuita de culture agricole.

Conditiiile naturale de sol si climatice favorabile, fac sa se dezvolte foarte bine vegetatia cultivata (grau, porumb, floarea soarelui). Particularitatile solului si existenta unei retele hidrografice corelate cu o vegetatie protectoare asigura o compozitie si raspandire variata a faunei. Astfel exista mamifere atipice regiunii, cum ar fi vulpea si mistretul, cat si de stepa, reprezentativ fiind iepurele.

Pasarile sunt specifice zonei de stepa si silvostepa, reprezentate prin: mierla, pupaza, ciocanitoarea, pitigoiul si privighetoarea. De remarcat este prezenta fazanilor, specie originara din Caucaz si colonizata la noi. Dintre reptile sunt prezente: soparle, gusteri, serpi, iar ca batracieni: broasca de padure si broasca raioasa.

In fauna piscicola, speciile de pești predominante care populează apele râurilor și iazurilor sunt bibanul, carasul, crapul, caracuda și linul.

3.1.6. Relief

Localitatea Blejesti este asezata in partea centrala a Campiei Romane, in sectorul vestic al Campiei Munteniei. Localitatea este asezata in partea central - estica a Campiei Gavanu-Burdea

la o altitudine de 104 m. Această câmpie este bine individualizată atât față de Lunca Dunării cât și de Câmpia Călmățuiului, Campia Găvanu-Burdea fiind amplasată în nordul Câmpiei Călmățuiului .

Pe suprafața ei se află raul Sericu, și lacul cu același nume.

Pe teritoriul comunei se desprind o grupa de vai, drenate de valea Glavaciocului, care primește din partea dreapta Valea Puturosului și Valea Sericului cu valceaua aferentă de la Cosmesti .

Condiții hidrogeologice

Reteaua hidrografică

Rețeaua hidrografică din zona comunei Blejeșt este formată din trei ape curgătoare permanente: Glavacioc, Puturosul și Sericu și din câteva ape statatoare. Glavaciocul ține de bazinul hidrografic Argeș, este un pârâu destul de modest cu albie minoră. Râul Glavacioc, cu o lungime a cursului de apă de 120km, este un afluent al râului Câlniștea și traversează județele Argeș, Teleorman și Giurgiu. Râul traversează satele Blejești și Baci. Debitul normal al paraului este sub 1 mc/ sec. Paraul Puturosul se varsă în Glavacioc, în aval de satul Baci, este lipsit de interes .

Paraul Sericu are o garla destul de largă, în jur de 20 m, viteza de scurgere este atât de redusă încât are înfatisarea unei ape statatoare . Apele subterane se găsesc la adâncimi de 2-4 m pe lunca și de 20 m pe câmpie.

La fântinile săpate în vetrele de sat, oglinzile de apă se găsesc la adâncimi de 4- 20 m la Baci, 7- 21 m la Blejesti și 20 m la Sericu.

Resursele de apă ale județului Teleorman, exceptând Dunărea și Oltul, sunt moderate sub aspect cantitativ și se găsesc sub forma apelor subterane (freatice și de adâncime) și a apelor de suprafață (râuri, lacuri naturale și artificiale). Hidrogeologia comunei Blejești este condiționată de o serie de factori: litologia și proprietățile fizice ale noilor acvifere, situarea morfologică și raportul alimentare/drenare. Există roci care înmagazinează apă din Cretacic până în Holocen, dar cele mai importante pentru locuitori sunt cele Cuaternare.

Toate râurile teleormănene au ape bicarbonatice calcice în sectoarele superioare și bicarbonatice sodice în sectoarele inferioare. Dintre substanțele biogene, azoții și azotații apar ca urmare a descompunerii resturilor organice și se găsesc între 0-0,3mg/l.

Duritatea apei este cuprinsă între 80-160C și se datorează rocilor cuaternare pe care se dezvoltă și de care este legată, în parte, mineralizarea. PH-ul este cuprins între 6,5-8, iar oxigenul dizolvat se găsește în concentrații cuprinse între 7-14 mg/l.

Depresiunile de crov sunt legate de procesele de tasare a depozitelor loessoide și de lipsa drenajului superficial. Ele apar în special în Câmpia Burnaz și Gavanu-Burdea, în ele întâlninduse lacuri temporare. Direcția generală de curgere subterană este de la nord-vest la sud-est ca sursă potențială de suprafață se poate lua în considerare apa râului Glavacioc, care străbate teritoriul comunei Blejești.

Condiții tectonice

Zona, cu o structură geologică relativ nouă, formată din terenuri deformabile, de consolidare medie, este un areal sensibil manifestărilor seismice vrâncene.

Conform hărților anexe la normativul PI 00-1/2006, cu aplicare de la 01.01.2007, valoarea de vârf a accelerației terenului pentru proiectare, pentru cutremure având intervalul mediu de recurență IMR=100 ani, este : $a_2 = 0,20g$, iar perioada de control (colț) a spectrului de răspuns $T_c = 1,0 \text{ sec}$. Pentru perioada de control, localitatea se află în zona de limita, dar se recomandă a se lua asigurător aceasta valoare.

Stratificația terenului

Forajele geotehnice executate în satele studiate, au evidențiat prezența în suprafață a unui strat de pământ vegetal având grosimea de 0,6...0,8 m. Sub stratul de sol vegetal, se întâlnește un pachet loessoid macroporic, alcătuit din loess argilos sau loess prăfos galben, de consistența vârtos... consistent la partea superioară, uneori moale la partea inferioară, până la adâncimi de 4,2...6,2 m de la cota terenului. In baza pachetului loessoid, se dezvoltă un orizont nisipos sau argilos, de natură aluvionară, reprezentat de argila prafoasă, cafenie-gălbuie, consistentă și nisip argilos, galben, imersat, curgător. Nivelul hidrostatic al apelor freatice s-a stabilizat în forajele executate, la adâncimi variabile, cuprinse între 5,0 și peste 8 m de la cota terenului.

Caracterizarea geotehnica a terenului

Analizele de laborator efectuate asupra probelor de pământ prelevate din forajele geotehnice executate în amplasamentele studiate, precum și din lucrări anterioare din zonă, au evidențiat următoarele valori ale principalilor indici geotehnici ai orizontului loessoid:

- umiditatea naturală, $w = 16,5 \dots 25,0 \%$;
- plasticitatea, $I_p = 14,0 \dots 16,0 \%$, $I_c = 0,28 \dots 0,96$;
- gradul de umiditate, $S_r = 0,25 \dots 0,77$;
- greutatea volumică, $\gamma = 14,5 \dots 15,5 \text{ kN/m}^3$ în stare naturală și $\gamma_d = 12,5 \dots 15,7 \text{ kN/m}^3$ în stare uscată;
- porozitatea, $n = 48,0 \dots 50,0 \%$;

- indicele porilor, $e = 0,92...1,0$;
- modulul de deformare edometric: $M_{2-3} = 60,3...92,3$ daN/cm² în stare naturală și $M_{i2-3} = 45,5...50$ daN/cm² în stare inundată inițial;
- coeficienții de tasare specifică, $sp_2 = 8,3...10,5$ % (stare naturală), $sp_{2i} = 12,0...14,4$ % (stare inundată inițial) și $Sp_{3i} = 16,5$ % (stare inundată inițial);
- unghiul de frecare internă, $\theta = 16... 18,50$;
- coeziunea, $c = 0,15...0,20$ daN/cm²;
- tasarea specifică suplimentară prin umezire, $im_3 = 5,4...7,2$ %.

Orizontul nisipos sau argilos interceptat în baza pachetului loessoid, de natură aluvionară, se prezintă în general imersat, cu consistența redusă și prezintă un grad de îndesare și capacitate portantă medii.

3.1.7. Populația

POPULAȚIA - ELEMENTE DEMOGRAFICE ȘI SOCIALE

Conform recensământului efectuat în 2011, populația comunei Blejești se ridică la 3950 de locuitori, în scădere față de recensământul anterior din 2002, când se înregistraseră 4264 de locuitori. Majoritatea locuitorilor sunt români (94,25%), cu o minoritate de romi (1,06%). Pentru 4,63% din populație, apartenența etnică nu este cunoscută. Din punct de vedere confesional, majoritatea locuitorilor sunt ortodocși (95,34%). Pentru 4,63% din populație, nu este cunoscută apartenența confesională.

Conform recesamnatului 2011

POPULATIE STABILA			Numarul gospodariilor	Numarul mediu de persoane pe gospodarie	Numarul cladirilor
Total	Masculin	Feminin			
3950	1975	1975	1269	3.11	1508

Repartitia pe sate este urmatoarea

BLEJESTI 2445

BACIU 1068

SERICU 437



Harta

densitatii populatiei la nivelul Romaniei

In ceea ce privește distribuția populației pe grupe mari de vârstă, în comuna Blejești se constată o creștere a grupei de vârstă - peste 65 ani. Distribuția populației pe grupe mari de vârstă, la nivelul județului, în mediul urban și rural:

Efectele evoluției demografice în general, al mișcării naturale și procesului de îmbătrânire demografică în special pot fi puse în evidență de raportul de dependență după vârstă care exprimă raportul dintre populația în vârstă de muncă (15-64 ani) și restul populației. In comuna Blejești , acest raport era între 650.1‰ și 800.0‰.

Mișcarea naturală și migratorie

Cele doua tipuri de mișcări care determină volumul și structura unei populații sunt: mișcarea natural, cu cele două fenomene pe care le surprinde - natalitate și mortalitate - și sintetizată prin sporul natural și mișcarea migratorie, sintetizată de sporul migratoriu.

Natalitatea, ca fenomen demografic, este măsurată prin rata natalității, care reprezintă numărul de copii născuți vii la 1000 de locuitori într-o perioadă determinată (un an calendaristic).

Mortalitatea se măsoară prin rata mortalității, care reprezintă numărul celor decedați la 1000 de locuitori într-o perioadă determinată (un an calendaristic). Mortalitatea este mai intensă în rural decât în urban, diferențele fiind determinate pe lângă structura pe vârste a populației (mai

îmbătrânită în rural) și de caracteristici ale serviciilor de sănătate, precum calitatea și accesibilitatea sau de nivelul de educație a populației (mai ridicat în urban).

În perioada 2005 - 2011, la nivelul populației comunei Blejești, rata natalității era între 21,3‰ și 24‰; rata mortalității între 65‰ și 75‰.

Luând în considerare atât mișcarea naturală, cât și mișcarea migratorie, sporul anual al comunei Blejești, în perioada 2005 - 2011, înregistra valori pozitive, între 9,6‰ și 13,5‰.

Rata mortalității infantile reprezintă frecvența deceselor sub un an, raportată la totalul nașcuților vii dintr-o perioadă determinată. În perioada 2005 - 2011, la nivelul comunei rata era între 0,1‰

Sănătatea

Calitatea vieții locuitorilor unei zone depinde de accesul acestora la serviciile de sănătate, dotarea localităților cu unități medicale și farmaceutice și asigurarea unor servicii minime de îngrijire a sănătății, precum și dotarea cu clădiri și aparatură medicală a unităților sanitare. Între serviciile medicale asigurate populației urbane și celei rurale există discrepanțe mari. Peste 90% din unitățile sanitare care oferă servicii de medicină primară, ambulatorii, spitalicești, de specialitate și stomatologice sunt situate în mediul urban.

În comuna Blejești funcționează un Cabinet Medical Individual – medic de familie, încadrat cu medic și personal sanitar cu studii medii și o farmacie. Acesta cabinet precum și farmacia au fost reabilitate fiind dotate cu aparatura modernă; chiar și clădirea a fost modernizată după standardele Ministerului Sănătății.

Totodată, datorită faptului că Blejești este foarte aproape de cele două orașe: Alexandria și Videle, locuitorii comunei au acces facil la serviciile de sănătate din orașe.

Administrația locală și-a propus construirea, în satul Baciș, a unui alt dispensar uman și a unei farmacii cu toate dotările necesare, astfel încât cetățenii din acest sat nu vor mai fi nevoiți să se deplaseze până la dispensarul din satul Blejești. Acesta va fi încadrat un medic de familie și farmacist specializat care vor răspunde nevoilor cetățenilor în marea lor majoritate varstnici. Din datele statistice referitoare la starea de sănătate a populației măsurată pe indicatorii: natalitate, mortalitate și gradul de îmbolnăvire a populației, se constată următoarele:

- există un raport nefavorabil între numărul nașterilor și numărul deceselor;
- speranța de viață la naștere este de 98%;
- creșterea numărului îmbolnăvirilor cauzate de condițiile precare de trai;
- rata mortalității cauzată de afecțiuni cardiovasculare și respiratorii a persoanele sub 65 de ani este sub 20%.

Pentru ameliorarea acestor indicatori sunt necesare următoarele măsuri:

- asigurarea condițiilor minime de trai, printre care distribuția apei potabile și evacuarea celei uzate printr-un sistem centralizat de canalizare;
- acțiuni de panificare familială moderne;
- protecția familiei și a femeii gravide;
- continuarea acțiunilor de educație sanitară efectuată de medicii de familie;
- realizarea unei infrastructuri medicale prin înființarea unor cabinete medicale individuale și dotarea lor cu aparatură modernă de diagnosticare.

Educația

Nivelul de educație al unei populații are implicații directe asupra gradului de calificare al forței de muncă într-un anumit teritoriu și implicit asupra nivelului de trai. Decalajul dintre zona rurală și cea urbană în ceea ce privește nivelul de educație al populației este extrem de mare. În zona rurală ponderea persoanelor cu studii superioare este extrem de redusă, sub 1%. Dacă în mediul urban ponderi de aproximativ 40% din populație sunt absolvenți de învățământ liceal sau profesional, în rural cea mai mare pondere a populației de 10 și peste este absolventă a învățământului gimnazial.

Zona rurală concentrează și cea mai mare pondere a populației analfabete (fără o școală absolvită), ceea ce reflectă șansele mai reduse de acces ale populației rurale la sistemul de învățământ comparativ cu cea urbană. Comuna Blejești se situează printre localitățile cu un nivel normal de educație de 59,61%. În anul 2009, ponderea populației cu studii superioare era sub 1%. În anul 2009, numărul elevilor era sub 10 pe profesor, iar media pe județ era de 4,5 elevi la un profesor.

În comuna Blejești își desfășoară activitatea un număr de două școli generale cu clasele I –VIII, în satele Blejești și Baciș și 4 grădinițe cu program normal. În satul Blejești funcționează două grădinițe iar în satele Baciș și Sericu, câte o grădiniță.

Școala Gimnazială nr.1 Blejești este o școală centrată pe promovarea valorilor și principiilor democratice, care promovează un învățământ centrat pe elev, pe calitate și performanță. Climatul educațional al școlii este bazat pe performanță, competiție transparentă și onestă, pe cooperarea și încurajarea inițiativei individuale și a inovației didactice menite să susțină dezvoltarea individuală a fiecărui elev și egalitatea de șanse prin educație.

În satul Blejești localul vechi de școală, existent și astăzi, datează de la 1870 și cuprindea un antreu, două săli de clasă și o cancelarie, adăugându-i-se prin 1932-1933 încă două săli de clasă. La fel și în satul Baciș, inițial școala a avut un antreu și două săli de clasă la care s-au adăugat în 1960 încă patru săli de clasă și o cancelarie cu holul aferent.

In satul Sericu școala a luat ființa altfel, fiind prea departe de școala din Blejesti, pentru cei mici, obștea săteasca a strâns bani și a cumpărat de la boierul Grigore Iuca conacul boieresc din sat prin anul 1870, acesta urmând să aibă strict destinația de școală. A funcționat ca școală foarte mulți ani până s-a deteriorat în proporție de 90%. Școala s-a mutat și a funcționat aproximativ 10 - 12 ani într-o clădire a IAS –ului până în anul 1998 când a fost reabilitată. Este o clădire deosebită din punct de vedere arhitectural și foarte solidă fiind pregătită să reziste încă 100 de ani de acum încolo, având la subsol amenajată o mică expoziție săteasca.

Ca și clădire proprie școala a apărut târziu, dar din cercetările efectuate rezulta că încă din anul 1840 s-au repartizat table lancasteriene în satele din județ ceea ce înseamnă că erau școli. În iunie 1840 se menționează următoarea populație școlară: Blejesti 32 elevi, Baci 18 elevi, conform Arhivele Statului.

La început învățământul era organizat divizionar, elevii din clasa I formau o divizie, iar clasele a II a, a III a, a IV a și a V a formau divizia a II a, se învăța în două schimburi. După 1948 învățământul este organizat pe cicluri: ciclul I clasele I-IV, ciclul II – clasele V-VII și mai târziu clasele V-VIII.

Situația clădirilor școlare care sunt arondate Școlii Gimnaziale Nr.1 Blejesti este următoarea: toate clădirile sunt în stare bună, dispun de apă curentă în clădiri și la grupurile sanitare, sălile de clasă sunt încălzite cu lemne. La toate unitățile s-a montat tâmplărie PVC. Toate clădirile sunt electrificate.

Cadrele didactice sunt calificate, toate au urmat cursuri de perfecționare prin CCD Teleorman și alte instituții acreditate, au grade didactice sau sunt înscrise la obținerea lor. Există un grad înalt de implicare în prevenirea și combaterea abandonului școlar. Conținuturile educaționale sunt adecvate caracteristicilor individuale ale copiilor. Modul de comunicare este deschis și informația circulă în interiorul unității și al comunității.

Școala satisface nevoile de comunicare și educație prin: oferirea unui învățământ centrat pe elev și calitate, prin diversitatea programelor și activităților educative, prin sporirea atractivității școlii, stimularea cererii de educație prin intermediul curriculum-ului la decizia școlii (CDS) care este adaptat intereselor elevilor, prin activități extracurriculare.



Toate au fost reabilitate in ultimii 4 ani si dotate corespunzator cu mobilier,cabinete de informatica,material didactic,imprimante, videoproiectoare, etc; Laboratoarele nu sunt conectate la internet. Dotarea laboratoarelor este corespunzatoare. Manualele nu lipsesc .Biblioteca școlara a fost înzestrata cu un număr considerabil de carti atat la Scoala Blejesti, cat si la Scoala Baci, insumand cateva mii de volume.

Pentru a deveni una din școlile de prestigiu din judetul Teleorman, pentru asigurarea unui învățământ de calitate și pentru ancorarea școlii în comunitatea locală și europeană este necesară atât modernizarea școlilor din localitate dotarea corespunzatoare a acestora, cat si amenajarea si dotarea centrelor de joaca si recreere pentru copiii comunei



3.1.7.2. Resursele umane

Resursele de muncă reprezintă acea categorie de populație care dispune de ansamblul capacităților fizice și intelectuale care îi permit să desfășoare o muncă utilă în una din activitățile economiei naționale și includ: populația în vârstă de muncă, aptă de a lucra (bărbați de 16 - 62 ani și femei de 16 - 57 ani), precum și persoanele sub și peste vârsta de muncă aflate în activitate. Populația activă civilă caracterizează oferta potențială de forță de muncă și gradul de ocupare a populației cuprinzând populația ocupată civilă și șomerii înregistrați.

Populația ocupată civilă cuprinde toate persoanele care au o ocupație aducătoare de venit, pe care o exercită în mod obișnuit în una din activitățile economiei naționale fiind încadrate într-o activitate economică sau socială (cu excepția cadrelor militare și a persoanelor asimilate acestora, a salariaților organizațiilor politice, obștești și a deținuților) în baza unui contract de muncă sau în mod independent (pe cont propriu), în scopul obținerii unor venituri sub forma de salarii, plată în natură, etc.

Șomerii înregistrați reprezintă persoanele apte de muncă, ce nu pot fi încadrate din lipsa de locuri de muncă disponibile și care s-au înscris la agențiile teritoriale pentru ocuparea forței de muncă.

3.1.8. Activități economice

Comunitățile rurale din județul Teleorman sunt caracterizate, în majoritate, de sistemul specific economiei rurale tradiționale, bazat pe gospodării de subzistență și semisubzistență, cu activități

agricole tradiționale, cu o infrastructură productivă relativ modernizată. De asemenea profilul demoeconomic al comunităților rurale din județul Teleorman este unul dintre factorii determinanți ai evoluțiilor, al tipului de modernizare și de dezvoltare dorit.

A doua indeletnicire a oamenilor este creșterea animalelor, fiind favorizată și de prezența pasunilor și furajelor din comuna Blejești.

Activitățile principale sunt generate de cultivarea terenurilor și creșterea animalelor (profil A), o pondere redusă o reprezintă comunitățile rurale diversificate economic și social. De obicei în categoria comunelor în care sunt dominante ca activități agricultura și zootehnia sunt reprezentative și activitățile piscicole și apicole (profil B); în categoria comunelor diversificate sunt prezente activități de prelucrare agricolă, industriale, meșteșugărești (profil C). Profilul ocupational al comunei Blejești este Mixt-agricol (B)

Din punct de vedere economic, localitatea Blejești are un profil bazat pe activitățile de tip agricol și confecții. Localitatea se încadrează în rândul localităților cu potențial economic mediu de dezvoltare la nivelul așezărilor rurale.

Dumitru Sandu, Vergil Voineagu, Filofteia Panduru în raportul "Dezvoltarea comunelor din România", INS, SAS, iulie 2009, (Raportul este disponibil la adresa <http://dumitru.sandu.googlepages.com>), propun un indice de dezvoltare a comunelor (IDC), astfel:

IDC- IDC cu valori transformate pentru ca media seriei să fie 50 și abaterea standard 14. Cu cât indicele este mai aproape de 0, cu atât comuna este mai săracă; valorile peste 50 indică localitățile cu nivel de dezvoltare peste medie;

IDC 10 - decile IDC

1 - maxima sărăcie (cele mai sărace 10% comune din țară);

10 - maxima dezvoltare (cele mai dezvoltate 10% comune din țară);

IDC 5 - QUINTILE IDC

1 - comune foarte sărace

Raport de mediu - Reactualizare PUG și RLU Comuna Blejești, Județul Teleorman

- comune sărace

- comune mediu dezvoltate

- comune dezvoltate

- comune foarte dezvoltate maxima dezvoltare (cele mai dezvoltate 10% comune din țară).

Comuna Blejești se încadrează, în funcție de IDC, astfel: IDC - 50, IDC10 - 6, IDC 5 - 3

Data fiind apropierea de municipiul Vidul și București, este posibil ca în viitor gradul de dezvoltare să crească

Principala funcțiune economică o constituie agricultura în sector privat și mai puțin în sector de stat. Specific comunei este sectorul agricol

Silvicultura , fondul forestier se află în administrarea Ocolului Silvic Teleorman și în sector privat.

Inițiativa particulară se manifestă în toate domeniile – servicii, comerț, iar în sfera producției se rezumă la ateliere de mică producție

3.1.8.1. Agricultura

Activitățile de tip agricol și zootehnic contribuie semnificativ la realizarea de venituri și în același timp la contribuția populației ocupate sau a numărului de salariați.

Comuna BLEJEȘTI este situata într-o zona de campie, ceea ce favorizeaza prezenta culturilor: grau, porumb, floarea soarelui si plante tehnice.

Zona viticola soiuri hibride, pomicultura merii, peri, visini, caisi, pruni, legumicultura rosii, ardei, castraveti, ceapa, varza, vinete, dovlecei, sunt cultivate in gospodarii pentru consumul propriu. Zona nu este specifică pomiculturii, iar din punct de vedere al viticulturii se preconizează înlocuirea soiurilor hibride cu soiuri nobile. Legumicultura se practică pe suprafețe mici de către deținătorii terenurilor.

Creșterea animalelor se face în gospodăriile individuale ale locuitorilor comunei. Deși efectivele sunt în scădere datorită lipsei investitorilor și a scăderii populației apte de muncă, există posibilități de relansare a producătorilor de lapte sau carne datorită existenței suprafețelor destul de mari de pășune și a terenurilor agricole.

Pentru a se putea ajunge la un standard european de dezvoltare, la nivelul comunei se dorește înființarea unor complexe agrozootehnice, puncte de colectare și prelucrare a produselor animaliere.

Silvicultura. Padurile sunt mai raspandite in partea de nord a comunei, intre satele Sericu si Baciou , de o parte si de alta a râului Glavacioc

În comuna Blejești se găsește luciu de apă în suprafață de 100 ha. Cu toate acestea piscicultura nu este dezvoltată, localnicii pescuind ocazional în apele din zonă

TURISM

Comuna Blejești deține o pondere însemnată de teren agricol 81.71% și 90.75%, (conform

Cartograma ”Distribuția UAT-urilor după ponderea suprafeței agricole”), fapt ce oferă posibilitatea semnificativă de dezvoltare a economiei, prin practicarea unei agriculturi diversificate.

Datorită solurilor, cât și a altor condiții naturale favorabile dezvoltării sectorului agricol nota medie de bonitare a comunei Blejești este între 72% și 88%, conform datelor furnizate de ICPA.

Nota medie de bonitare a terenurilor agricole este un indicator care prezintă o mare diversitate spațială și oferă informații despre potențialul general de producție agricolă la nivelul spațiului investigat. Cunoașterea valorilor sale poate servi ca bază de fundamentare a strategiilor de dezvoltare economică la nivel local.

Ponderea suprafeței arabile în total suprafața agricolă la nivelul comunei are valori destul de ridicate, cuprinse între 80.91% și 89.75%, conform cartogramei „Distribuția UAT-uri după ponderea arabilului în total suprafață agricolă”, indicând un potențial natural favorabil dezvoltării activităților agricole.

Pășunile și fânețele sunt folosințe agricole cu arii destul de restrânse la nivelul comunei, ocupând doar 4. și.9% din totalul suprafeței agricole. Insemnat este potențialul viti-pomicol, care în condițiile exploataării eficiente poate induce o multiplicare a surselor de venit. Principalele culturi întâlnite, la nivelul comunei sunt: porumbul, grâul, floarea soarelui, legumele și cartofii, plante tehnice:, rapița, soia. Din suprafața totală cultivată cu aceste culturi, ponderea cea mai mare o deține porumbul, urmată de grâu, legume, floarea soarelui și cartofi. Ponderea cerealelor în terenul arabil este între 48.2% și 57.7%. Culturile de porumb ocupă cele mai mari suprafețe în terenul arabil.

Ponderea culturii de floarea soarelui în teren arabil are valori cuprinse între 9.9% și 13.5%. Comuna Blejești are o suprafață legumicolă de 19 ha, situându-se printre unitățile administrativ teritoriale cu preocupari legumicole pentru consumul propriu. Nivelul comunei Blejești, conform “Planului Amenajare Teritorială Județul Teleorman”- sursa: prelucrare după INS, baza de date pe localități, 2004, în ceea ce privește productivitatea medie la hectar, pentru diferite culturi este prezentat în tabelul următor:

Condițiile geografice și climaterice deosebit de favorabile ale zonei au determinat locuitorii să practice o serie de activități predominant agricole cum ar fi: cultivarea plantelor și creșterea animalelor. Economia locală este susținută îndeosebi de agricultură și zootehnie. Comerțul, construcțiile și prestările de servicii sunt alte domenii de activitate ale locuitorilor comunei Blejești. Sectorul agricol este unul dintre cele mai importante domenii în care se pot face investiții. Suprafețele întinse de teren arabil pot fi cultivate cu cereale și plante tehnice. Sunt

necesare investiții în modernizarea tehnologiilor de cultivare a pământului și de ridicare a acestora la normele europene. Terenurile agricole fertile dau posibilitatea înființării de ferme agricole. Este necesară însă amenajarea unui centru de preluare și valorificare a cerealelor. Sectorul zootehnic poate fi dezvoltat prin amenajarea unor ferme dotate cu mijloace, utilaje și metode de lucru moderne și centre de colectare, prelucrare și valorificare a produselor animale: carne, lapte, lână, piei etc. Solul și clima de aici sunt extreme de favorabile creșterii și dezvoltării optime a viței de vie. Sunt necesare investiții în modernizarea tehnicilor de îngrijire a viței de vie, valorificarea și prelucrarea strugurilor. Râul Galvacioc, care străbate această zonă este bogat în pește, făcând posibilă amenajarea unor pescării, a unor centre de valorificare și prelucrare a peștelui.

- Fondul funciar agricol al comunei constituie o importantă resursă naturală pentru asigurarea condițiilor de viață ale populației locale, comuna Blejești având productivitate foarte bună la cereale păioase, porumb și floarea soarelui.

- Zona de campie, favorizează prezenta culturilor: grau, porumb, floarea soarelui și plante legumicole.

- Zona viticolă soiuri hibride, pomicultura merii, peri, visini, caisi, pruni, legumicultura roșii, ardei, castraveti, ceapa, varza, vinete, dovlecei, sunt cultivate în gospodării pentru consumul propriu.

- Creșterea animalelor se face în gospodăriile individuale ale locuitorilor comunei. Deși efectivele sunt în scădere datorită lipsei investitorilor și a scăderii populației apte de muncă, există posibilități de relansare a producătorilor de lapte sau carne datorită existenței suprafețelor destul de mari de pășune și a terenurilor agricole.

Piscicultura nu este dezvoltată, localnicii pescuind ocazional în apele Galvacioc. La nivelul comunei există o suprafață de 100 ha luciu de apă, care constituie premisele dezvoltării pisciculturii în viitor

Sectorul zootehnic

Județul Teleorman deține o structură a fondului funciar favorabilă dezvoltării sectorului agricol, datorită ponderii ridicate a terenurilor agricole, care la sfârșitul anului 2009, însumau 79,08% din suprafața totală a județului. Acest tip de resursă funciară se situează peste media națională (61,60%) .

Padurile sunt mai răspândite în partea de nord a comunei, între satele Sericu și Baciș , de o parte și de alta a râului Glavacioc. Ponderea suprafeței ocupată de ape și bălți a fost la sfârșitul anului 2009 de 3,34%, ponderea apropiată de media înregistrată la nivel național (3,50).

În perioada 2000 - 2009, structura fondului funciar nu a înregistrat schimbări semnificative: se

poate remarca o ușoară scădere a suprafețelor ocupate de categoria agricol (0,01%), însoțită de o creștere a suprafețelor ocupate de terenurile forestiere (1,02%) și de cele ocupate de ape și bălți (1,02%).

Prin reforma funciară, inițiată la începutul anilor nouăzeci și finalizată după anul 2000, problematica fondului funciar a primit noi valențe: astfel, majoritatea categoriilor fondului funciar au fost privatizate într-o proporție considerabilă: 84,98% din suprafața județului

La sfârșitul anului 2009 ponderea sectorului privat era dominantă în cazul terenurilor agricole (95,91%), a terenurilor degradate și a constructlor; în cazul celorlalte categorii de folosinta proprietatea publică predomină: apele și bălțile aparțineau într-o proporție de 88,94% sectorului public în timp ce pădurile în proporție de 58,07%.

Analiza componentelor fondului funciar prezintă importanta deoarece acesta exercită un rol considerabil în dezvoltarea economiei rurale, fiind unul din cele mai importante mijloace de producție. Valorificarea eficientă a acestor terenuri se poate realiza în mod coordonat, având la bază o concepție unitară care să vizeze protecția și îmbunătățirea capacitatii de producție, dar și pentru aplicarea măsurilor referitoare la prevenirea și combaterea surselor de degradare sau de folosire nerațională a tuturor categoriilor de folosinta ale fondului funciar.

Dupa decembrie 1989, In agricultura com. Blejești au avut loc importante mutatii reflectate In structura pe categorii de unitati, precum si In destinatia si modul de valorificare a productiei.

Desfasurarea procesului de privatizare In baza aplicarii Legii nr. 18/1991 a schimbat In esenta structura proprietarii funciare In cadrul comunei, preponderenta devenind proprietatea privata asupra pamantului.

Ca organizare, In localitate se disting trei forme principale de exploatatii agricole: familiale simple, care reprezinta mica proprietate , exploatatii agricole organizate asociativ, ce functioneaza ca societati agricole cu personalitate juridica, dar fara caracter comercial .

Productia vegetala obtinuta In ultimi ani a fost influentata pe de o parte de micsorarea suprafetelor la majoritatea culturilor, iar pe de alta parte de actiunea mai putin favorabila a factorilor climatici, reducerea considerabila a fertilizarii, climatizarii si irigarii culturilor. Autonomia unitatilor si societatilor agricole private In stabilirea structurii suprafetelor cultivate a condus la unele mutatii - cresterea mai accentuata a sectorului suprafetelor cultivate cu floarea - soarelui, grau, porumb, concomitent cu scaderea suprafetelor cultivate cu secara, orz si orzoaica , comparativa cu anul 1989.

3.1.8.2. Industria

Funcția economică agricolă se materializează în comuna prin producția agricolă vegetală și producția animalieră, în condițiile unei dezvoltări reduse a prelucrării primare a acestor produse, acestea fiind destinate majoritar pentru satisfacerea autoconsumului populației locale, și mai puțin pentru valorificări pe piața liberă.

Lipsa unei agrotehnici avansate din gospodăriile țărănești, practicate pe loturi mici de teren, constituie impedimente privind ridicarea producției agricole și animaliere din cadrul comunei.

De asemenea, vor trebui soluționate greutățile pe care le întâmpină populația în valorificarea pe piața liberă a produselor agricole în principalele centre de desfacere din zonă.

Mica industrie este reprezentată în comuna de către societăți comerciale care desfășoară activități cu ar fi zootehnie, agricultură, confecții, materiale de construcții, asistență medicală, panificație, comercianți precum și asociații agricole. În plus comuna se caracterizează prin activități privind exploatarea petrolieră.

Marea majoritate a firmelor private din comună au ca obiect de activitate comerțul (magazine alimentare, de textile, baruri, terase, etc). Pe teritoriul comunei funcționează unități cu profil agricol și zootehnic. Întreprinzătorii locali se ocupă cu cultura plantelor cerealiere, creșterea și sacrificarea animalelor

În comuna Blejești funcționează un număr semnificativ de magazine cu produse alimentare și nealimentare, precum și o piață agroalimentară, o zi pe săptămână între orele 06- 10:00. Piața agroalimentară nu dispune de grupuri sanitare cu fose septice, apă curentă, canalizare, necesitând îmbunătățiri și modernizări.

În vederea unei dezvoltări economice viitoare, administrația locală oferă o serie de facilități potențialilor investitori printre care: scutire de taxe și impozite pe o perioadă de timp, forță de muncă calificată și necalificată, acces la terenurile și la clădirile din domeniul public și privat, asigurarea de materii prime, etc.

Fondul funciar agricol constituie principala sursă naturală a teritoriului comunei, funcția dominantă în profilul economico-social fiind dezvoltarea agriculturii cu cele două ramuri principale: cultura vegetală și creșterea animalelor.

3.1.8.3. Dotările existente în cadrul comunei Blejești, județul Teleorman

Dotările existente în cadrul comunei Blejești, județul Teleorman sunt următoarele: instituții publice și servicii:

Blejesti – resedinta comunei

unitati de invatamant:

- scoala cu clasele I- IV
- gradinita;
- biblioteca;

unitati de administratie publica:

- primarie cu anexe in toate satele ;
- politie;

comert :

- magazin mixt;
- magazine alimentare ;

unitati de cult :

- biserica ;
- cimitir;

SAT Baciu

unitati de invatamant:

- gradinita;

unitati de administratie publica:

- camin cultural;

comert :

- magazin mixt;
- magazine alimentare ;

unitati de cult :

- biserica ;
- cimitir;

unitati de sanatate publica :

SAT Sericiu

unitati de invatamant:

- gradinita;

unitati de administratie publica:

comert :

- magazin mixt;
- magazine alimentare ;

unitati de cult :

- biserica ;
- cimitir;

unitati de sanatate publica :

3.1.9. Patrimoniul cultural, arheologic sau arhitectonic

Conform Listei Monumentelor Istorice listată și cartată de Ministerului Culturii și Cultelor, în anul 2004, reactualizată în anul 2010, în comuna Blejești există următoarele zone construite protejate.

Cod LMI	Denumire	Localitate	Adresă	Datare
TR-I-s-B-14223 (RAN: 152118.01.01)	Așezarea de tip tell de la Sericu, punct „Măgura lui Pantelimon”	sat <u>Sericu</u> ; comuna <u>Blejesti</u>	„Măgura lui Pantelimon”, la NE de sat, pe malul drept al pârâului Glavacioc	Eneolitic, Cultura Gumelnița
TR-II-m-B-14290	Școala veche	sat <u>Blejesti</u> ; comuna <u>Blejesti</u>	Str. Pitești 323, în centrul localității	sf. sec. XIX
TR-II-m-B-14291	Conacul Voinea, cu anexe	sat <u>Blejesti</u> ; comuna <u>Blejesti</u>	Str. Pitești 319, lângă școală	1890
TR-II-m-B-14289	Casa Necula Rada	sat <u>Blejesti</u> ; comuna <u>Blejesti</u>	Str. Pitești 538, în centrul localității	1910
TR-II-m-A-14456 (RAN: 152118.02.01)	<u>Biserica de lemn</u> „Sf. Nicolae”	sat <u>Sericu</u> ; comuna <u>Blejesti</u>	Șos. Sericului 15	1812

TR-II-m-B-14455	Școala veche	sat <u>Sericu</u> ; comuna <u>Blejesti</u>	Șos. Sericului 19	1835
-----------------	--------------	---	----------------------	------



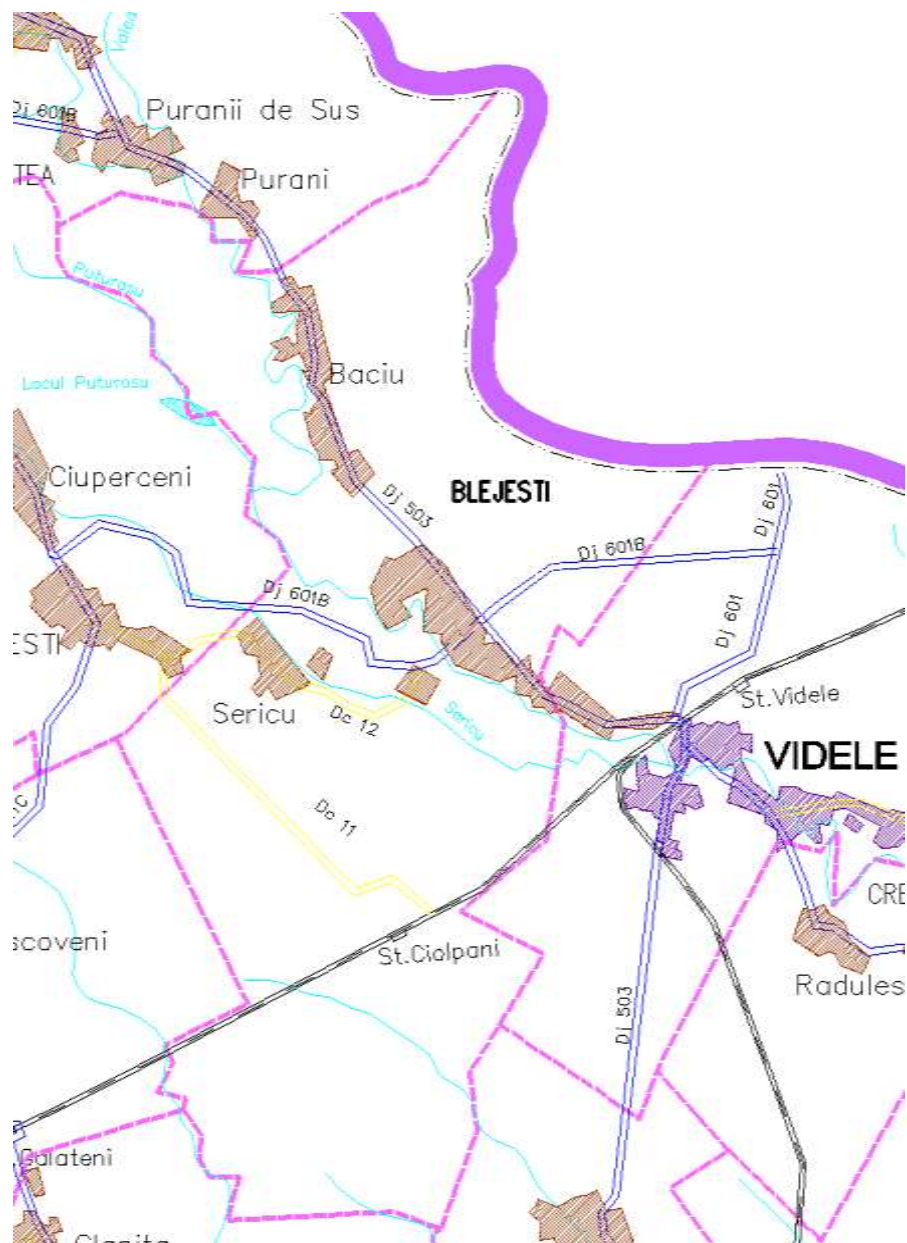
3.1.10. Căi de comunicație și transport

3.1.10.1. Căi rutiere

Teritoriul comunei Blejești este traversat de următoarele drumuri de acces:

Teritoriul comunei BLEJEȘTI este traversat de următoarele drumuri de acces:

- DJ503
- DJ601B
- DC 12
- DC 11



UAT Blejești ,

Comuna Blejesti se întinde de o parte și de alta a drumului județean DJ 503, fiind așezată la o distanță de 5 km, la nord de orasul Videle. Comuna Blejesti se găsește la 55 km de municipiul Alexandria, reședința județului Teleorman, la 63 km. de capitala țării - București, la 75 km de orasul Pitești și la 66 km de orasul Giurgiu.

Din totalul de 32 km trasa strădală, 19 km sunt pietruțiți, 3 km sunt din pământ, iar cei 10 km de drum județean ce străbate comuna sunt asfalțați.

Comuna Blejești se află poziționată în apropiere de orașe importante, ceea ce îi sporește potențialul.

- București - 63 km
- Alexandria – 55 km, resedinta judetului Teleorman;
- Pitești – 75 km;
- Giurgiu– 66 km.

Comuna Blejești se află la 5 km distanță de orașul Videle, pe DJ 503, care face legătura între limita județului Giurgiu și limita județului Dâmbovița.

Din centrul comunei se parcurg urmatoarele distante pana la cele mai importante cai de acces:

- Gara – 5 km;
- Cale ferata – 5 km;
- Aeroport – 65 km;
- Podul Giurgiu- 66 km;

Mijloacele de transport folosite de localnici sunt autobuzul, autovehiculele proprii și trenul. În comună activează companii de transport persoane având curse regulate, una dintre ele este Videle-Blejesti-Poeni.

În localitatea Videle există gară, iar trenurile de călători care opresc in gară circulă pe relația Videle - Roșiorii de Vede -București.

Circulația rutieră

Ordonanța 43 din 1997 privind regimul drumurilor (modificată prin Ordonanța 7 din 2010) împarte drumurile astfel:

Din punct de vedere al proprietății si destinației:

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

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

Din punct de vedere al amplasării:

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

Din punct de vedere circulației permise:

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

DRUMURILE PUBLICE

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

- în localități urbane:

- străzi de categoria I (magistrale), cu 6 benzi de circulație,

- străzi de categoria II (de legătură), cu 4 benzi de circulație,

- străzi de categoria III (colectoare), cu 2 benzi de circulație,

- străzi de categoria IV (de folosință locală), cu 1 singură bandă;

- în localități rurale:

- străzi principale,

- străzi secundare.

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

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

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

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

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

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

Pe planșele principale sunt trecute numerele drumurilor clasate și, la limita teritoriului administrativ, direcțiile drumurilor clasate (capetele drumurilor de pe teritoriul județului Teleorman), așa cum sunt ele definite în HG 540/2000.

Teritoriul comunei BLEJEȘTI este traversat de următoarele drumuri de acces:

- **DJ503**
- **DJ601B**
- **DC 12**
- **DC 11**

3.1.10.2. Căi feroviare

Comuna Blejești este traversată de la est la vest de calea feroviara **Bucuresti Videle Craiova**.

3.1.10.3. Căi navigabile

În comuna Blejești nu există căi navigabile.

3.1.11. Spații verzi, sport și agrement

Obiectivele ce se asigură prin elaborarea pentru întreținerea spațiilor verzi din intravilanul localităților sunt:

- a) protecția și conservarea spațiilor verzi pentru menținerea biodiversității lor;
- b) menținerea și dezvoltarea funcțiilor de protecție a spațiilor verzi privind apele, solul, schimbările climatice, menținerea peisajelor în scopul ocrotirii sănătății populației, protecției mediului și al asigurării calității vieții;
- c) regenerarea, extinderea, ameliorarea compoziției și a calității spațiilor verzi;
- d) elaborarea și aplicarea unui complex de măsuri privind aducerea și menținerea spațiilor verzi în starea corespunzătoare funcțiilor lor;
- e) identificarea zonelor deficitare și realizarea de lucrări pentru extinderea suprafețelor acoperite cu vegetație;
- f) extinderea suprafețelor ocupate de spații verzi, prin includerea în categoria spațiilor verzi

publice a terenurilor cu potential ecologic sau sociocultural.

La nivelul localitatii sunt urmatoarele spatii verzi

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

De asemenea, planul urbanistic mai propune amenajarea mai multor zone de agrement, evidentiata in plansele 3

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

Spatii verzi - perdele de protectie si in lungul drumurilor: 22.22 ha

Populatie (recesamant 2011)		3950
Spatii verzi	ha	mp/locuitor
Existent (conform PUG in vigoare)	2.77	7.01
Propus	22.22	56.25

Spațiile verzi se compun din următoarele tipuri de terenuri din intravilanul localităților:

a)spații verzi publice cu acces nelimitat: parcuri, grădini, scuaruri, fâșii plantate;

b)spații verzi publice de folosință specializată:

1.grădini botanice și zoologice, muzee în aer liber, parcuri expoziționale, zone ambientale și de agrement pentru animalele dresate în spectacolele de circ;

2.cele aferente dotărilor publice: creșe, grădinițe, școli, unități sanitare sau de protecție socială, instituții, edificii de cult, cimitire;

3.baze sau parcuri sportive pentru practicarea sportului de performanță;

c)spații verzi pentru agrement: baze de agrement, poli de agrement, complexuri și baze sportive;

d)spații verzi pentru protecția lacurilor și cursurilor de apă;

e)culoare de protecție față de infrastructura tehnică;

f)păduri de agrement.

- Satul Blejești:

- culoare de protecție față de infrastructura tehnică in lungul cailor de acces

- fâșii plantate si spații verzi pentru protecția lacurilor și cursurilor de apă cimitir
- **Satul Baci:**
 - culoare de protecție față de infrastructura tehnică in lungul cailor de acces
 - fâșii plantate si spații verzi pentru protecția lacurilor și cursurilor de apă cimitir
- **Satul Sericiu:**
 - culoare de protecție față de infrastructura tehnică in lungul cailor de acces
 - fâșii plantate si spații verzi pentru protecția lacurilor și cursurilor de apă cimitir

3.1.12. Construcții tehnico-edilitare

Comuna nu beneficiaza de o retea de alimentare cu apa potabila in sistem centralizat in localitate.

Apa potabilă este preluată din fântâni și izvoare din pânza freatică, puternic influențată de regimul precipitațiilor, fără a fi asigurate condițiile de potabilitate prevăzute de normativele în vigoare. În perioadele de secetă nivelul apei freatice scade, ducând la lipsa apei potabile din fântânile individuale existente, ceea ce poate duce la apariția bolilor hidrice. Alimentarea cu apă a locuitorilor celor 3 sate aparținătoare comunei se face de alimentare centralizată cu apă potabilă și din fântâni echipate cu pompe.

3.1.13. Zona de gospodărie comunală

Comuna nu beneficiaza de o retea de canalizare. Apele pluviale sunt și cele menajere sunt colectate în șanțuri de scurgere care există pe 75% din străzi. Consiliul Local Blejești dorește realizarea rețelei de canalizare în localitate, în perioada 2014-2020

Intrucat momentan nu exista fonduri pentru realizarea unei retele de canalizare unitare, cu statie proprie de epurare, in etapa actuala s-a dispus ca toate locuintele noi sa-si construiasca fose septice vidanjabile din beton armat, urmand ca si la constructiile mai vechi sa se execute aceasta lucrare, in primul rand in zonele in care exista posibilitatea poluarii panzei freatice din haznale. Pentru reducerea impactului asupra calitatii factorilor de mediu datorat deficientelor in

cadrul sistemului de colectare a apelor uzate, posibilitatea canalizării centralizate cu stație de epurare a fost discutată la nivel de comună, și pentru începerea demersurilor necesare obținerii de fonduri .

Rețeaua de canalizare necesară pentru a deservi com. Blejești se poate întinde pe o lungime de aproximativ 21 km. ce trebuie deservită de o stație de epurare dimensionată la o capacitate suficientă să preia și să prelucreze toate apele uzate estimate a se produce pe teritoriul comunei. Apele prelucrate vor fi deversate în piraiele din zonă.

3.1.14. Managementul deșeurilor

În vederea realizării tintelor propuse privind colectarea selectivă a materialelor reciclabile proiectului ISPA 2002 /RO/16/P/PE/024 „Sistemul de management integrat al deșeurilor din județul Teleorman” prevede un sistem de colectare „dual” care permite preselecția deșeurilor la sursă prin montarea a două sau mai multe recipiente pentru colectarea separată a materialelor reciclabile (hârtie, sticlă, material plastic, etc.) și recipiente pentru deșeuri mixte.

La depozitul ecologic de la Mavrodin este amplasată o stație de sortare. Deșeurile selectate sunt trecute prin stația de sortare, selectate pe categorii, balotate și valorificate către agenții economici specializați. Celelalte deșeuri neselectate se vor depune în depozit. Deșeurile necompostabile vor fi transformate în compost.

Colectarea deșeurilor în zonele rurale

Sistemul de colectare a deșeurilor propus pentru zonele rurale costă în amenajarea în comune și sate a unor puncte de pre-colectare cu platforma de beton cu pereți, dotate în prima fază cu câte două containere de câte 1.1 mc.

Cele două containere vor fi inscripționate astfel încât să fie foarte evident că acestea sunt destinate unul colectării deșeurilor organice sau mixte iar celălalt deșeurilor “uscate” sau reciclabile. Într-o fază ulterioară, când se va observa un grad ridicat de acceptabilitate a sistemului de colectare selectivă, containerul de 1,1 mc. destinat colectării părții reciclabile din deșeu colectat se va înlocui cu alte trei pubele cu roți, de polietilenă, cu capac rabatabil, cu capacitate de 240 l. Cele trei pubele vor avea culori și inscripționări diferite fiind destinate colectării de hârtie-carton, sticlă și plastic.

Perimetrul respectiv va avea spațiu suficient pentru ca într-o anumită zonă să se poată depozita și alte deșeuri reciclabile.

În zona de amplasare a containerului de deșeu uscat și, ulterior a puzelei de colectare a

deșeurilor din plastic se va poziționa un afiș sugestiv care sa explice cum se poate minimiza volumul “petunlor” din plastic.

Amplasarea punctelor de precolectare din comune se va face in zonele comercial-sociale (piața, primărie, cămin cultural etc.). In prima faza de implementare a sistemului de colectare se recomanda ca la intrările de acces spre vechile “gropi de gunoi” care se vor inchide si reamenaja, sa se amplaseze cate unul sau doua containere de cate 1,1 mc. si un afiș foarte vizibil care sa informeze asupra noului amplasament al punctului de colectare pentru zona respectiva si asupra termenului de timp pana la care se va mai putea depune deseul in containerele respective.

La sate se vor amplasa containere de 1,1 mc., pe strada, in vecinatatea obiectivelor comercial-sociale.

Datorita stării precare a rețelei de drumuri din zonele rurale, autovehiculele de colectare si transport a deșeurilor, se recomanda a fi fara compactare, de tip “doua volume”. Aceste tipuri de autovehicule sunt ușoare si manevrabile, facand ca randamentul de transport si fiabilitatea echipamentului sa fie mult mai ridicate, in aceste condiții, decat a autocomptoarelor. Un alt element ce sta la baza acestei alegeri este acela ca, conform Strategiei Naționale in domeniul Gestunii Deșeurilor, colectarea selectiva se va extinde treptat pana la 80% in 2020. Cum partea reciclabila din deseurile colectate va trebui transportata necompactata in vederea sortării, cantitatile de deșeuri colectate sub forma mixta vor scadea astfel incat nu se justifica, pe termen lung, achiziționarea si utilizarea unor autocomptoare.

Fiecare gospodarie este dotata cu europubele si colectarea deseurilor menajere se realizeaza de catre serviciul de salubritate al orasului Videle.

3.2. Evoluția probabilă a mediului în cazul neimplementării Planului Urbanistic General

Analiza situației actuale privind calitatea și starea mediului natural, precum și a situației economice și sociale a relevat o serie de aspecte semnificative privind evoluția probabilă a acestor componente.

În aprecierea evoluției diferitelor componente ale mediului trebuie luat în considerare faptul că un plan urbanistic general creează cadrul pentru dezvoltarea și modernizarea zonei prin mijloace specifice. Acest tip de plan poate, pe de o parte genera presiuni asupra unor componente ale mediului, iar pe de altă parte, poate soluționa anumite probleme de mediu existente.

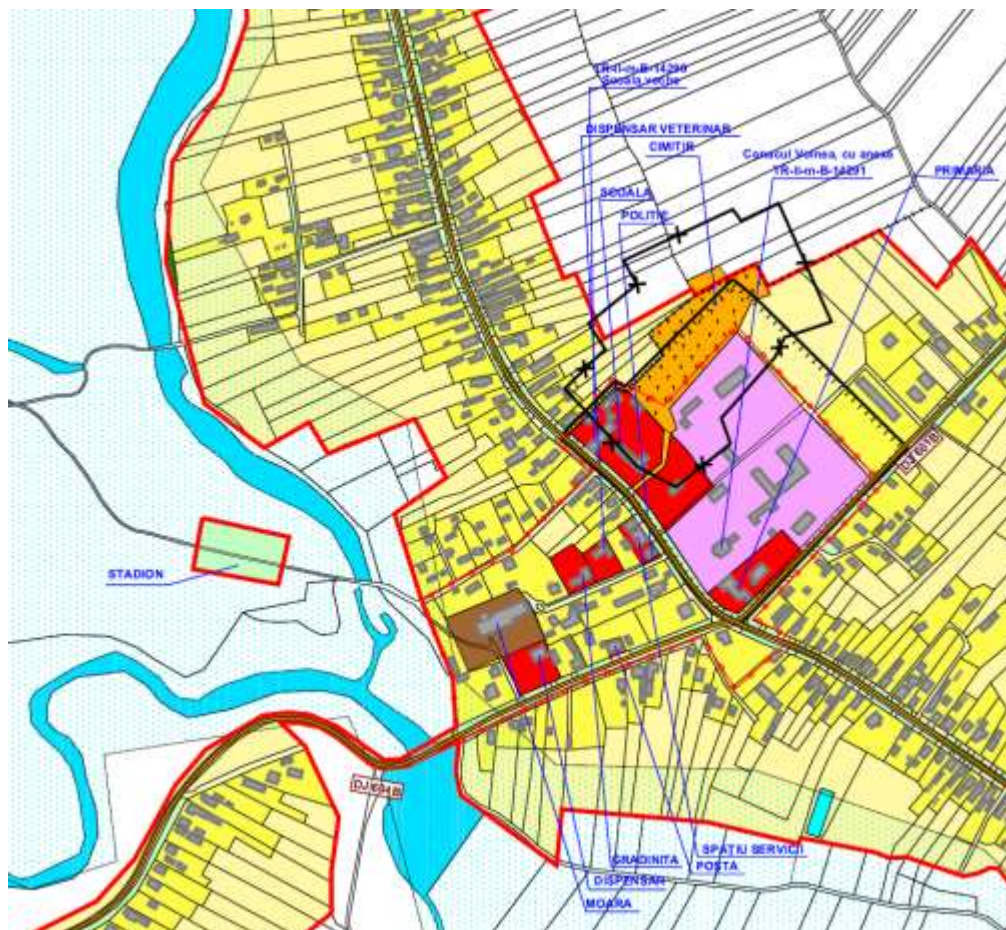
De asemenea, trebuie luat în considerare că un Plan Urbanistic General, prin specificul său nu se poate adresa tuturor problemelor de mediu existente, ci doar celor care pot fi soluționate prin mijloace urbanistice.

Pe de altă parte, propunerile privind planificarea și regulamentul local de urbanism aferent iau în

RAPORT DE MEDIU PENTRU

P.U.G. - Plan urbanistic general Comuna Blejesti, judetul Teleorman

considerare criteriile de protecție pentru sănătatea umană și ale mediului natural și construit. În continuare prezentăm sub forma tabelară evoluția factorilor de mediu: apă, aer, sol, biodiversitate, sănătatea populației, patrimoniul arhitectonic, arheologic și cultural, peisajul, mediul social și economic, în situația neimplementării PUG Comuna Blejești.



Factor de mediu	Aspect identificat	Propuneri PUG	Efecte în cazul neimplementării propunerilor
Apă	<ul style="list-style-type: none"> - Neacoperirea cu servicii de utilitate publică (colectare apă uzată) pentru întreaga comună. - Lipsa sistemului centralizat de canalizare și a stației de epurare. - Lipsa parțială a rigolelor și a șanțurilor de scurgere sau întreținerea celor existente. - Poluarea generată de depozitarea necontrolată a deșeurilor menajere. 	<ul style="list-style-type: none"> - Extinderea sistemului de alimentare cu apă potabilă asigurându-se astfel necesarul pentru întreaga comună; - Realizarea unui sistem de colectare ape uzate menajere pentru întreaga comună, care va fi prevăzut cu o stație de epurare; - Realizarea unui sistem de colectare a deșeurilor și direcționarea lor la cea mai apropiată stație de transfer arondată comunei sau la cel mai apropiat depozit ecologic; - Amenajarea de șanțuri și rigole pe marginea drumurilor pentru colectarea apelor pluviale din zonele de locuit. 	<p>Neimplementarea PUG va conduce în continuare la degradarea calității apelor de suprafață și de adâncime, datorită exploatării intensive a resurselor de apă freatică și a lipsei unui sistem centralizat de epurare ape uzate menajere.</p>

RAPORT DE MEDIU PENTRU

P.U.G. - Plan urbanistic general Comuna Blejesti , judetul Teleorman

Aer	<ul style="list-style-type: none">- Infrastructură rutieră necorespunzătoare calitativ;- Utilizarea combustibilului solid în instalații cu randament scăzut pentru încălzirea locuințelor;- Poluarea generată de depozitarea necontrolată a deșeurilor menajere;- Lipsa spațiilor verzi amenajate;	<ul style="list-style-type: none">- Consolidarea și refacerea infrastructurii rutiere ce traversează teritoriul administrativ al comunei;- Amenajarea zonelor verzi, a unor spații verzi de protecție între unitățile economice și vecinătăți; inserarea unor spații verzi amenajate pentru îmbunătățirea microclimatului;- Colectarea selectivă și depozitarea temporară a deșeurilor în punctele de colectare ;- Transportul deșeurilor menajere la cea mai apropiată stație de transfer la care este arondată comuna sau la cel mai apropiat depozit ecologic.	<ul style="list-style-type: none">- Gradul de degradare al drumurilor va crește;- Relațiile de comunicare dintre localități vor fi din ce în ce mai restrânse;- Consumul de combustibil va crește și implicit emisiile de gaze cu efect de seră.- Nemulțumirea populației și creșterea fenomenului migrator.
-----	---	--	---

RAPORT DE MEDIU PENTRU

P.U.G. - Plan urbanistic general Comuna Blejesti , judetul Teleorman

Sol	<p>-Poluarea generată de depozitarea necontrolată a deșeurilor menajere;</p> <p>- Lipsa sistemului de canalizare și epurare a apelor uzate;</p> <p>- poluarea cu azotati si fosfati, a creat o poluare difuza a cviferelor freaticice si care se simte diferentiat, existand zone unde acviferul este intens poluat (zonele de lunca ale raurilor);</p> <p>-poluarea chimica si bacteriologica produsa de numeroasele depozite menajere atat din mediul rural, cat si cel din mediul urban;</p> <p>- poluarea solului cu fertilizanti s-au constatat ca utilizarea nerationala a acestora a determinat aparitia unui exces de azotati si fosfati in sol, care a avut un efect toxic asupra microflorei din sol, iar prin levigare au poluat apele freaticice.</p> <p>- De asemenea, excesul de pesticide prezent in sol poate afecta sanatatea umana prin intermediul contaminarii</p>	<p>- Realizarea unui sistem de colectare ape uzate pentru întreaga comună, care va fi prevăzut cu o stație de epurare.</p> <p>- Realizarea unui sistem de colectare a deșeurilor și direcționarea la cea mai apropiată stație de transfer la care este arondată comuna sau la cel mai apropiat depozit ecologic.</p> <p>- implicarea specialistilor din cadrul primariei in realizarea unor sedinte publice de constientizare cu privire la: poluarea solului cu deseuri provenite din gospodarii si depozitarea lor pe terenuri degradate, la marginea satelor, capat de ulita, informarea fermierilor cu privire la dozele optime de fertilizanti in agricultura.</p>	<p>- Degradarea calității solului datorită lipsei sistemului centralizat de colectare a apelor</p>
-----	--	---	--

RAPORT DE MEDIU PENTRU

P.U.G. - Plan urbanistic general Comuna Blejesti , judetul Teleorman

<p>Populația și sănătatea umană</p>	<ul style="list-style-type: none"> - Neacoperirea cu servicii de utilitate publică (alimentare cu apă pentru întreaga comună; - Lipsa unui sistem de canalizare și epurare a apelor uzate menajere; - Poluarea generată de depozitarea necontrolată a deșeurilor menajere; - Lipsa spațiilor verzi amenajate; 	<ul style="list-style-type: none"> - Extinderea sistemului de alimentare cu apă asigurându-se astfel necesarul de apă pentru întreaga comună; - Realizarea unui sistem public centralizat de colectare ape uzate pentru întreaga comună, care va fi prevăzut cu o stație de epurare - Realizarea unui sistem de colectare selectivă a deșeurilor și direcționarea lor la cea mai apropiată stație de transfer la care este arondată comuna sau la cel mai apropiat depozit ecologic; - Amenajarea zonelor verzi, a spațiilor de protecție între unitățile economice și vecinătăți; inserarea de spații verzi amenajate de tip parc pentru 	<p>Neimplementarea PUG va avea o influență negativă asupra stării de sănătate și confort a populației, prin apariția unor boli specifice, datorită lipsei dotărilor de utilitate publică (alimentare cu apă, rețea de canalizare și stație de epurare, managemnt defectuos al deșeurilor menajere, soații verzi).</p>
<p>Riscuri naturale</p>	<p>Alunecări de teren;</p>	<ul style="list-style-type: none"> - Execuția de lucrări pentru stabilirea zonelor cu alunecări de teren; - Delimitarea zonelor cu riscuri naturale; - Instituirea zonei de ”interdicție de construire” în zonele cu risc natural. 	<p>Nu sunt suprafețe afectate de alunecari de teren</p>
<p>Biodiversitate</p>	<p>Pe teritoriul administrativ al comunei Blejești nu se află arii naturale protejate.</p>	<p>Pe teritoriul comunei Blejești nu se află arii special de conservare, respectiv arii de protecție avifaunistica.</p>	<p>Protecția speciilor, habitatelor naturale flete pe teritoriu UAT</p>

RAPORT DE MEDIU PENTRU

P.U.G. - Plan urbanistic general Comuna Blejesti , judetul Teleorman

Peisaj	Lipsa spațiilor verzi, a zonelor de agrement, locurilor de joacă pentru copii și a zonelor de recreere	Prin PUG se prevede creșterea suprafeței alocate spațiilor verzi, astfel: Este o propusa o suprafata de 21,72 ha spatii verzi care depaseste norma europeana de 26 mp/locuitor	Neimplementarea PUG va avea efecte negative asupra peisajului; spațiile verzi vor fi în continuare neamenajate sau inexistente; se va construi fără respectarea regulamentului de urbanism. Identificarea si amenajarea a unei
Zonarea teritorială	- Extinderea zonei de locuit și a zonei destinate spațiilor verzi și agrement, prin completarea zonelor existente sau o reparcelare în cadrul zonelor de locuit. - Intravilanul existent este mai mic decât necesarul de dezvoltare al localității.	Introducerea în intravilan a unei suprafețe de 361,91 ha, cu destinația locuințe și funcțiuni complementare, spații verzi și de agrement.	Se va construi fără a se respecta prevederile Regulamentului Local de Urbanism.

RAPORT DE MEDIU PENTRU

P.U.G. - Plan urbanistic general Comuna Blejesti , judetul Teleorman

<p>Mediul social și economic</p>	<p>- Infrastructura rutieră necorespunzătoare calitativ.</p> <p>- Neacoperirea cu servicii de utilitate publică.</p> <p>-</p>	<p>- Consolidarea și refacerea infrastructurii rutiere ce traversează teritoriul administrativ al comunei;</p> <p>- Realizarea sistemului de colectare selectivă a deșeurilor și direcționarea lor la cel mai apropiat depozit conform sau la cea mai apropiată stație de transfer arondată comunei;</p> <p>Alimentarea cu apa în întreaga comună;</p> <p>- Realizarea unui sistem de colectare ape uzate pentru întreaga comună, care va fi prevăzută cu o stație de epurare;</p>	<p>Neimplementarea PUG va conduce în continuare la diminuarea standardului de viață al locuitorilor comunei datorită lipsei utilităților, infrastructurii și a locurilor de muncă.</p>
<p>Conservarea resurselor naturale</p>	<p>- Utilizarea de materiale de construcții cu coeficienți de transfer termic mare.</p> <p>- Utilizarea de combustibili cu putere calorifică mică și surse de producere a energiei termice cu randamente mici.</p>	<p>Eficientizarea energetică prin:</p> <p>- introducerea unei rețele de gaze naturale;</p> <p>- folosirea de echipamente de producere a energiei din surse neconvenționale (solară,).</p>	<p>- Creșterea emisiilor de gaze de ardere în perioada de timp friguros.</p> <p>- Asigurarea combustibililor pentru prepararea hranei și încălzire prin tăieri controlate de vegetație forestieră.</p>
<p>Conștientizarea publicului în luarea deciziilor</p>	<p>- Elaborare PUG după consultarea administrației și a cererilor cetățenilor.</p> <p>- Hotărârile Consiliului Local sunt aduse la cunoștința cetățenilor.</p>	<p>Supunerea spre dezbatere a PUG și a studiilor pentru extinderea sau înființarea de noi servicii.</p>	<p>Neimplementarea PUG va conduce la degradarea factorilor de mediu, regres economic și social.</p>

Concluzie, implementarea planului va avea un impact pozitiv asupra economiei comunei Blejesti, prin creșterea nivelului de trai ai populației (crearea de noi locuri de muncă), dezvoltarea infrastructurii, rețelelor de utilități.

4. Caracteristicile de mediu ale zonei posibil a fi afectate semnificativ

Având în vedere suprafața teritoriului administrativ al comunei pe care se va interveni pentru realizarea obiectivelor prevăzute în PUG, apreciem că impactul asupra mediului rezultat în urma implementării proiectelor de dezvoltare se va resimți numai la nivel local și în imediata vecinătate a acestuia. Acest lucru se datorează lucrărilor de construcții ce se vor efectua, care implică organizări de șantier, excavări de material și lucrări de execuție, amplasarea de noi clădiri față de cele existente.

Din analiza făcută în teren se pot desprinde o serie de factori, care prin problemele pe care le ridică, pot influența la nivel zonal starea calitatea factorilor de mediu din:

- degradarea unor terenuri datorită eroziuni, exces de umiditate, sărături, etc.;
- folosirea îngrășămintelor chimice și a pesticidelor, fără îndrumarea și controlul specialiștilor;
- lipsa perdelelor de protecție, a plantațiilor de aliniament de-a lungul căilor de comunicație cu trafic intens (DN, DC);

Inexistența sistemelor de canalizare stradală pentru apele uzate menajere, depozitățile la întâmplare a deșeurilor menajere și a gunoiului de grajd, folosirea fertilizanților în agricultură, a surselor de apă (fântâni) incorect construite și amplasate, fără asigurarea zonelor de protecție sanitară, determină, prin spălări, infiltrarea apelor meteorice, impurificarea apelor de suprafață și mai ales, ale apelor subterane cu substanțelor chimice și bacteriologice peste limite admise.

4.1. Apa

Din punct de vedere hidrografic, teritoriul comunei Blejesti face parte din bazinul hidrografic al pârâului Galvacioc, vale cu un curs permanent, dar cu un debit ce prezintă fluctuații mari de la un anotimp la altul. Pârâul a săpat și a spălat sedimente mari ale Câmpiei Române, adâncindu-și albia cu peste 40 m față de nivelul câmpiei. Caracteristic aceste zone este prezența numeroaselor vâlcele ce au săpat adânc în podul de câmpie și care se activează în majoritate, la ploile mari sau la topirea zăpezilor.

Alimentarea cu apa

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

Gospodărirea apelor

- lucrări hidrotehnice propuse pe teritoriul ce face obiectul prezentului PUG;
- elaborarea unui proiect de exploatare a resurselor de balast care să protejeze terenurile agricole adiacente și construcțiile civile riverane drumurilor de exploatare;

Extinderea sistemului de alimentare cu apă

Schema tehnologică cuprinde următoarele lucrări:

captarea apei subterane prin foraje cu regim de funcționare permanent (2 foraje la Blejești și 1 foraj la Baci);

gospodăria de apă;

rețea de aducțiune și distribuție cu accesoriile necesare, inclusiv cișmele stradale și hidranți de incendiu;

Captarea și aducțiune.

Alimentarea cu apă a comunei Blejești se realizează prin captarea apei din 2 puțuri forate cu adâncimea de 100 m, care asigură un debit de 3,92 l/s/foraj.

La Baci alimentarea cu apă se realizează prin captarea apei dintr-un puț forat cu adâncimea de 100 m, care asigură un debit de 4,0 l/s.

Puțurile de alimentare vor fi realizate ca foraje de exploatare-explorare, iar caracteristicile vor fi stabilite pe baza rezultatelor de la primul foraj.

Se vor face propuneri pentru determinarea condițiilor de captare - exploatare.

Cu datele obținute la execuția forajelor și din probele de pompare, urmează a fi întocmit Studiul hidrogeologic definitiv în care se va prezenta fișa tehnică a fiecărui foraj, parametrii apei și instrucțiunile de exploatare a puțului.

Puțurile au următoarele caracteristici:

Blejești Baci

- debit regim . 3,92 l/s/4,0 l/s
- adâncimea pozare pompă de la teren 40,0 m 45,0 m
- denivelare 5 m 5 m

Fiecare puț este echipat cu o pompă submersibilă cu următoarele caracteristici:

- debit pompă Q_p 4,0 l/s
- înălțimea de pompare manometrică H_p 43,0 m c.A.

Electropompele submersibile au caracteristicile $Q = 4,1$ l/s la $H_p = 43$ m c. A. și sunt antrenate de motoare de 3,0 kW; $n = 2900$ rpm; 380 V; 50 Hz.

Puțurile sunt prevăzute cu cămine puț forat - construcție îngropată cu dimensiunile 2,40 x 1,80 x 2,00 m, care au rolul de a proteja piesa de protecție a puțului forat, armăturile de pe refularea pompei și tabloul de comandă al pompei.

Căminul este prevăzut cu conducte de aerisire Dn 150 mm, bașă metalică pentru colectarea apei și gol acces 1,00 x 1,00 acoperit cu capac metalic.

Conducta de aducțiune se va poza îngropat la adâncimea de 1,20 m (cotă ax -1,20 m de la CT), conform prevederilor Caietului de Sarcini.

În jurul fiecărui puț s-a prevăzut o zonă de protecție sanitară, severă, conform cu HG nr. 101/1997 de aprobare a „Normativelor speciale privind caracterul și mărimea zonelor de protecție sanitară”

Gospodăria de apă.

Sistemul Blejești + Sericii

Gospodăria de apă se va amplasa în partea centrală vest a localității și este compusă din următoarele componente principale: rezervor de înmagazinare, $V = 500$ mc, cu cameră de vane; stație de pompare a apei în rețea; stația de clorinare.

Sistemul Baci

Gospodăria de apă se va amplasa în zona centrală a localității, pe teritoriul fostului CAP Baci și este compusă din următoarele componente principale:

2 rezervoare de înmagazinare, $V = 2 \times 80$ mc;

1 rezervor de înmagazinare, $V = 60$ mc; stație de pompare a apei în rețea; stația de clorinare.

Rezervor de înmagazinare.

Rezervorul de apă va îndeplini următoarele funcțiuni:

- compensarea variațiilor orare de debit de consum, în decurs de 24 ore;
- rezerva de apă pentru stingerea incendiilor, conform STAS 1465/88.

Din punct de vedere hidraulic, rezervorul îndeplinește următoarele roluri: rezervor tampon

pentru atenuarea undelor de presiune; menținerea unui nivel aproximativ constant al presiunii apei la aspirație.

Pompele sunt astfel amplasate în stația de pompare, încât să aspire apa „înecat” față de nivelul minim al apei din rezervor.

Rezervor de înmagazinare cu cameră de vane - Sistem Blejești +Sericu.

Din calculele efectuate au rezultat următoarele volume: volum de compensare $V_c = 278$ mc volum necesar pentru stingerea incendiilor $V_i = 181$ mc

Volumul instalat total al rezervorului $V = 500$ mc

Rezerva intangibilă de incendiu cuprinde pe lângă volumul propriu-zis de stingere a incendiului (10 l/s pe o durată de 3 ore) și volumul consumului gospodăresc de apă pe durata incendiului (70 % Q_{max} orar)

Rezervorul de înmagazinare este o construcție circulară din beton armat, semi-îngropat, cu stâlp central și fundație radier general. Dimensiunile rezervorului sunt: $D = 12,18$ m și înălțimea în partea centrală de 4,15 m.

Camera de vane este o construcție anexă a rezervorului de apă și adăpostește toate instalațiile hidraulice necesare funcționării rezervorului.

Instalațiile hidraulice ale rezervorului se compun din: conducta de alimentare rezervor; conducta de aspirație pompe; conducta de golire și conducta de preaplin; conducta PSI.

Toate conductele sunt prevăzute cu robinete de închidere, cu excepția conductei de preaplin, care nu are robinet și se racordează la conducta de golire, în aval de robinet (A se vedea planșa nr. H2, Dispoziția generală - Instalații hidromecanice, rezervor și stație de pompare. Scara 1:50).

Conducta de golire preaplin Dn 150 mm debușează în căminul de golire amplasat în vecinătatea rezervorului (a se vedea „Plan amplasare. Scara 1:200, plan nr. 3).

Racordul PSI are diametrul Dn 100 și are prevăzut, în capăt, în exteriorul căminului de vane, un hidrant de incendiu Dn 100, cu cot cu flanșă și cutie de proiecție montat îngropat.

Căminul de golire este din punct de vedere constructiv, un cămin de vizitare (STAS 2448) cu cameră de lucru din tub beton cu cep și buză și cu coș de acces din tub beton Dn 800 și cu capac carosabil.

Adâncimea căminului este de 2,4 m.

Rezervor de înmagazinate - Sistem Baciu.

Din calculele efectuate au rezultat următoarele volume: volum de compensare $V_c = 149$

mc volum necesar pentru stingerea incendiilor Vi - 75 mc Volumul instalat total al rezervorului
 $V = 240 \text{ mc}$

Rezerva intangibilă de incendiu cuprinde pe lângă volumul propriu-zis de stingere a incendiului (5 l/s pe o durată de 3 ore) și volumul consumului gospodăresc de apă pe durata incendiului (70 %

Qmax orar) -

Rezervorul de apă este depozitată în 3 rezervoare din poliester armat cu fibră de sticlă, având capacitatea de 80 mc (2 buc) și 60 mc (1 buc). Ele sunt amplasate semi-îngropat și acoperite cu un strat de pământ de 1 m înălțime.

Dimensiunile rezervoarelor sunt:

$V = 80 \text{ mc}$ $D = 3,0 \text{ m}$ $L = 11.180 \text{ mm}$

$V = 60 \text{ mc}$ $D = 3,0 \text{ m}$ $L = 9.030 \text{ mm}$

Instalațiile hidraulice ale rezervorului se compun din: conducta de alimentare rezervoare; conducta de aspirație pompe; conducta de golire conducta de preaplin; conducta PSI.

Toate conductele sunt prevăzute cu robinete de închidere, montate îngropat și prevăzute cu tije de manevră.

Conducta de preaplin este singura care nu are robinet și debrușează în căminul de golire (Vezi „Plan amplasare, PI. nr. 4) amplasat în vecinătatea rezervorului $V = 60 \text{ mc}$.

La conducta de alimentare a stației de pompare se racordează un hidrant Dn 100, îngropat, prevăzut cu cot cu flanșă și cu cutie de protecție.

Tot la conducta de alimentare se racordează și conducta de golire PEID PE 100 De 160 mm, prevăzută cu robinet cu sertar până și corp plat, conducta ce debrușează în căminul de golire.

Acest cămin este din punct de vedere constructiv un cămin de vizitare (STAS 2448) cu cameră de lucru din tub beton Dn 800 și cu capac carosabil.

Adâncimea căminului este de 2,60 m.

Stația de pompare.

Deoarece nu există o cotă dominantă asupra localităților (Blejești și Baci) care să asigure presiunea necesară în rețea, punerea sub presiune a rețelei se va face prin pompare.

Stația de pompare pentru rețea - Blejești.

Stația de pompare pentru rețea este o construcție din beton armat, tip cuvă uscată, cu suprastructură, având dimensiunile interioare în plan 6,1 x 3,5 m, adâncimea $h = 2,1 \text{ m}$ și înălțimea suprastructurii de 3,0 m.

Debitul de dimensionare al stației de pompare rezultat este $Q = 25,7 \text{ l/s}$ din care 15,7 l/s

pentru alimentarea cu apă potabilă și 10 l/s pentru incendiu, înălțimea de pompare 29 - 31 m c. A.

Stația de pompare este echipată cu un grup de pompare compus din 6 pompe centrifugale verticale (5 Active + 1 Rezervă), hidrofor cu membrană $V = 750$ l și tablou de comandă și automatizare propriu. Grupul de pompare asigură și debitul pentru stingerea incendiului.

Caracteristicile funcționale ale grupului de pompare sunt: $Q_{\text{agreg}} = 25,8$ l/s; $Q_{\text{pompa}} = 5,1$ l/s; $H_p = 29 - 31$ m c.A; $P = 6 \times 3$ kW; $n = 2900$ rpm; $U = 380$ V, 50 Hz.

Dimensiunile șasiului grupului de pompare sunt 2.375 x 403 mm

Ridicarea și manevrarea utilajului tehnologic în stația de pompare se va face cu palan și cărucior manual de 1 tf care rulează pe o șină 116.

Comanda pompelor este automatizată în funcție de presiunea rețelei.

Stația de pompare pentru rețea - Baci.

Stația de pompare pentru rețea este o construcție din beton armat, tip cuvă uscată, cu suprastructură, având dimensiunile interioare în plan 5,0 x 3,0 m, adâncimea $h = 2,45$ m și înălțimea suprastructurii de 3,0 m.

Debitul de dimensionare al stației de pompare rezultat este $Q = 13,83$ l/s din care 8,83 l/s pentru alimentarea cu apă potabilă și 5 l/s pentru incendiu, înălțimea de pompare 17-21 m c. A.

Stația de pompare este echipată cu un grup de pompare compus din 4 pompe centrifugale verticale (3 Active + 1 Rezervă), hidrofor cu membrană $V = 500$ l și tablou de comandă și automatizare propriu. Grupul de pompare asigură și debitul pentru stingerea incendiului.

Caracteristicile funcționale ale grupului de pompare sunt: $Q_{\text{agreg}} = 15$ l/s; $Q_{\text{pompa}} = 5,0$ l/s; $H_p = 17-21$ m.c.A; $P = 4 \times 2,2$ kW; $n = 2900$ rpm; $U = 380$ V, 50 Hz.

Dimensiunile șasiului grupului de pompare sunt 1.625 x 400 mm.

Ridicarea și manevrarea utilajului tehnologic în stația de pompare se va face cu palan și cărucior manual de 1 tf care rulează pe o șină 116.

Comanda pompelor este automatizată în funcție de presiunea rețelei.

2.2.3. Stația de clorinare.

Pentru dezinfectarea apei pompate din puțuri s-au prevăzut la cele două gospodării stații de clorinare a apei.

Echipamentul de clorinare se montează într-o încăpere specială, unde se va asigura o instalație de încălzire electrică, pentru a menține temperatura în limitele cerute de echipament.

La camera de clorinare se va asigura o ventilație cu ventilator electric (forțată) cu comandă manuală, precum și instalație electrică de iluminat de tip antiexploziv.

Echipamentele stațiilor de clorinare vor fi livrate cu debitmetru electric și cablu de

transmitere a semnalului pentru reglarea debitului de hipoclorit. Debitmetrul va fi montat în camera de vane a rezervorului pentru gospodăria de apă Blejești și la căminul puțului forat pentru gospodăria de apă

Funcționarea stațiilor este complet automată, necesitând doar completarea periodică a rezervei de hipoclorit.

Sistemul de canalizare

În urma studiului de fezabilitate au rezultat următorii parametri:

- rețea de canalizare în lungime totală de 38.729 m, prevăzută din tuburi PVC SN 4MS, cu diametrul DN 250 mm în lungime de 33.729 m și conducta PEHD Pn 10 în lungime de 5000 m.

- racorduri proprietăți 1637 bucăți

- conducte de refulare în lungime totală de 10.319 m, prevăzute din PEID, De160, Pn 6, având lungimea totală de 8.819 m și PEID, De160, Pn 10, având lungimea totală de 1.500 m.

- stații de pompare apă uzată - echipată cu (1+1) pompe cu caracteristicile:

- Qspau1 = 0,51 m³/h; H = 7 mCA, P = 1,1 kW;

- Qspau2 = 3,20 m³/h; H = 13 mCA, P = 2,2 kW

- Qspau3 = 0,21 m³/h; H = 5 mCA, P = 1,1 kW

- Qspau4 = 4,44 m³/h; H = 10 mCA, P = 2,2 kW

- Qspaus = 7,72 m³/h; H = 10 mCA, P = 2,2 kW;

- Qspau6 = 10,30 m³/h; H = 8 mCA, P = 1,3 kW

- Qspau7 = 13,69 m³/h; H = 10 mCA, P = 2,2 kW

- Qspau8 = 17,08 m³/h; H = 4 mCA, P = 1,1 kW

- Qspaug = 18,85 m³/h; H = 9 mCA, P = 2,2 kW;

- Qspauio = 22,59 m³/h; H = 7 mCA, P = 1,5 kW

- Qspauii = 23,48 m³/h; H = 5 mCA, P = 1,1 kW

- Qspaui2 = 1,90 m³/h; H = 5 mCA, P = 1,1 kW

- Qspauis = 23,86 m³/h; H = 13 mCA, P = 3 kW;

- Qspaui4 = 26,65 m³/h; H = 13 mCA, P = 3 kW

- Qspaui5 = 0,15 m³/h; H = 8 mCA, P = 1,3 kW

- Qspaui6 = 39,03 m³/h; H = 12 mCA, P = 4 kW

- Qspaui7 = 43,29 m³/h; H = 8 mCA, P = 2,2 kW;

RAPORT DE MEDIU PENTRU

P.U.G. - Plan urbanistic general Comuna Blejesti, judetul Teleorman

- QsPau18= 43,63 m³/h; H= 5 mCA, P = 1,5 kW
- QsPau19= 43,81 m³/h; H= 3 mCA, P = 1,3 kW
- QsPau20=9,33 m³/h; H= 8mCA, P =1,3kW
- QsPau21=4,85 m³/h; H= 6mCA, P =1,3 kW
- QsPau22=6,30 m³/h; H= 8mCA, P =1,3 kW
- QsPau23=3,21 m³/h; H= 10 mCA, P =2,2 kW
- stație de epurare mecano - biologică pentru un debit de 550 m³/zi.

Pentru criteriile de proiectare a fost luat în considerare un singur stadiu (etapă) de dezvoltare a localității (20 ani), respectiv anul 2033.

Determinarea debitelor de apă uzată s-a realizat în conformitate cu STAS 1846-1:2006:

$$Q_{uz} = Q_s,$$

în care:

Q_s - debitele de apă de alimentare caracteristice (zilnic mediu, zilnic maxim, orar maxim și orar minim) ale cerinței de apă, în metri cubi pe zi sau în metri cubi pe oră determinate cu relațiile.

$$\begin{aligned} Q_{s \text{ zi med.}} &= \frac{q * N}{1000} \quad \text{m}^3/\text{zi} \\ Q_{s \text{ zi max.}} &= K_{zi} \times Q_{s \text{ zi med.}} \quad \text{m}^3/\text{zi} \\ Q_{s \text{ orar max.}} &= \frac{K_o}{24} \times Q_{s \text{ zi max.}} \quad \text{m}^3/\text{zi} \\ Q_{s \text{ orar min.}} &= p \times \frac{Q_{s \text{ orar max.}}}{24} \quad \text{m}^3/\text{zi} \end{aligned}$$

în conformitate cu notele de calcul anexate, pentru o populație totală de 4293 locuitori, au reieșit următoarele debite:

$$Q_{uz \text{ zi med}} = 474,40 \text{ m}^3/\text{zi}$$

$$Q_{uz \text{ zi max}} = 616,72 \text{ m}^3/\text{zi}$$

$$Q_{uz\ orar\ max} = 43,82\ m^3/h$$

$$Q_{uz\ orar\ min} = 3,04\ m^3/h$$

Debitul de ape uzate Q_{uz} , care se ia în considerare la calculul rețelei de canalizare, este debitul orar maxim.

Pentru stația de epurare, debitul de calcul inclusiv variațiile acestuia, este același cu cel stabilit pentru rețeaua de canalizare.

Stabilirea procedurii de canalizare s-a făcut pe baza analizării mai multor variante, având în vedere caracteristicile apelor uzate menajere, posibilitățile de epurare, influența apelor epurate asupra receptorului (emisarului), posibilitatea de eșalonare a investițiilor, eficiența economică.

S-a ținut seama de configurația terenului, cu pante neaccentuate, care permite parțial obținerea unei viteze de autocurățire în canale cu debite reduse, dar care va conduce și la necesitatea prevederii unor stații de pompare pentru depășirea unor tronsoane cu teren în contrapantă

Stație epurare

Epurarea apelor uzate are ca obiectiv principal îndepărtarea din apele uzate a substanțelor în suspensie, coloidale și în soluție, a substanțelor toxice, microorganismelor etc., în scopul protecției mediului înconjurător.

Evacuarea apelor uzate neepurate sau epurate necorespunzător poate prejudicia sănătatea publică; conform O MTCT 161/15.02.2005 „Lucrări de alimentare cu apă și canalizare”, O MTCT 163/15.02.2005 „Instalații de epurare ape uzate” apele uzate urmează să fie evacuate întotdeauna în aval de punctele de folosință; trebuie de asemenea respectate o serie de categorii de calitate a apei emisarului, care trebuie avute în vedere la evacuarea apelor uzate.

Debitele de calcul pentru stația de epurare, inclusiv variațiile acestora sunt aceleași cu cele stabilite pentru rețelele de canalizare.

$$Q_{uz\ zi\ med} = 474,40\ m^3/zi$$

$$Q_{uz\ zi\ max} = 616,72\ m^3/zi$$

$$Q_{uz\ orar\ max} = 43,82\ m^3/h$$

$$Q_{uz\ orar\ min} = 3,04\ m^3/h$$

BREVIAR DE CALCUL

Pentru criteriile de proiectare a fost luat în considerare un singur stadiu (etapă) de dezvoltare a localităților, respectiv anul 2033, considerindu-se un spor de creștere pentru populație de 0,5% pe an.

Debitele caracteristice ale apelor uzate menajere în sistem separativ se calculeaza cu relatiile:

$$Q_{uz \text{ zi med.}} = \frac{q * N}{1000} \quad m^3/zi$$

$$Q_{uz \text{ zi max.}} = K_{zi} \times Q_{uz \text{ zi med.}} \quad m^3/zi$$

$$Q_{uz \text{ orar max.}} = \frac{K_o}{24} \times Q_{uz \text{ zi max.}} \quad m^3/h$$

$$Q_{uz \text{ orar min.}} = p \times \frac{Q_{uz \text{ orar max.}}}{24} \quad m^3/h$$

Unde:

- q = restitua specifica de apa uzata. litri/loc.zi
- N = numarul de locuitori echivalenti.
- K_{zi} = coeficient de variatie zilnica a debitului.
- K_o = coeficient de variatie orara a debitului.
- p = coeficient adimensional functie de numarul de locuitori.

$$K_{zi} = 1,2 + 1,5$$

$$K_o = 1,5 + \frac{2,5}{\sqrt{Q_{uz \text{ zi med.}}}}$$

Coeficientul p este functie de numarul de locuitori:

Numar de locuitori	< 1000	1001 + 10000	10001 + 50000
p	0,18	0,25	0,35

2. Consumatori industriali.

$$Q_{ind} = \sum q_{ind} \text{ mc/h}$$

q_{ind} = debitul uzat evacuat de fiecare consumator industrial din zona si care se va evacua în rețeaua de canalizare propusa. Cantitatea de apa uzata va fi notificata de fiecare agent economic în parte.

3. Debite de dimensionare a sistemului de canalizare

Debitul de ape uzate Q_c , care se ia în considerare la calculul rețelei de canalizare, este:

$$Q_s = Q_{uz \text{ orar max.}} + Q_{ind} + Q_{inf} \text{ m}^3/\text{h}$$

$$Q_{inf} = \text{debitul de apa infiltrat în canale}$$

$$Q_{inf} = \frac{q_{inf} \times L \times D}{24000} \text{ mc/h}$$

$$q_{inf} = 24 \text{ l (pentru rețele noi prevazute cu imbinari etanse)}$$

$$L = 38.729 \text{ m (lungimea rețelei de canalizare)}$$

$$D = 0,25 \text{ m (diametrul conductei de canalizare)}$$

Pentru stațiile de epurare, debitul de calcul inclusiv variațiile acestuia, este:

❖ Aceleasi cu cel stabilit pentru rețeaua de canalizare.

❖ Se verifica la $Q_{uz \text{ orar min.}}$

Din calculele efectuate tabelar au reieșit următoarele debite:

CALCULUL NECESARULUI DE APA PENTRU NEVOI GOSPODARESTI

Numar total de locuitori		Procent	Numar de locuitori		q specific	Q zi med		Q or med		K zi	Q zi max		K o	Q or max	
an 2009	an 2029		an 2009	an 2029		m ³ /zi	l/s	m ³ /h	l/s		m ³ /zi	l/s		m ³ /h	l/s
0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
4293	4744	100	4293	4744	100,00	474,40	5,49	19,77	5,49	1,30	616,72	7,14	1,71	43,82	12,17

Zone sau locații diferențiate în funcție de gradul de dotare cu instalații de apă rece, caldă și canalizare	Debite specifice	Kzi	
		temperata	excesiva
Zone în care apa se distribuie prin cișmele amplasate pe strazi fără canalizare	Qsp 50	1,50	2,00
Zone în care apa se distribuie prin cișmele amplasate în curți fără canalizare	50...60	1,40	1,80
Zone cu gospodării având instalații interioare de apă rece, caldă și canalizare, cu preparare individuală a apei calde	100...120	1,30	1,40
Zone cu apartamente în blocuri cu instalații de apă rece, caldă și canalizare, cu preparare centralizată a apei calde	150...180	1,20	1,35

**DEBITE CARACTERISTICE PENTRU DIMENSIONAREA RETELEI
DE CANALIZARE ȘI A STATIEI DE EPURARE**

Debite caracteristice	Unitatea de masura	Total alim cu apa	Coef. restitutie pt. canalizare	TOTAL CANALIZARE
0	1	2	3	4
Qs zi med	m ³ /zi	474,40	1,00	474,40
	l/s	5,49		5,49
Qs zi max	m ³ /zi	616,72		616,72
	l/s	7,14		7,14
Qs or max	m ³ /h	43,82		43,82
	l/s	12,17		12,17
Qs or min	l/s	3,04	3,04	

Gospodărie comunală, cimitire

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

Comuna BLEJEȘTI face parte din SISTEMUL INTEGRAT DE COLECTARE ȘI DEPOZITARE

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

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

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

- deșeurile se vor transporta apoi la stație.

b) Construcții si amenajări specifice:

- sistem de colectare si transport zonal.

3.11. OBIECTIVE DE UTILITATE PUBLICĂ

Proiectele de investitii pentru viitor sunt:

- **Accesarea de fonduri pentru dezvoltarea infrastructurii rurale;**
- **Modernizarea drumurilor comunale si a ulitelor satesti, amenajare trotuare;**
- **Realizarea si modernizarea podurilor si podetelor din comuna;**
- **Realizarea și extinderea rețelei de alimentare cu apă și canalizare;**
- **Realizarea rețelei de alimentare cu gaz metan;**
- **Sistem ecologic pentru gestionarea deșeurilor în comună.**
- **Lucrari de reabilitare a rețelei de iluminat public in comuna;**
- **Dotari pentru interventii in caz de situatii de urgenta (autospeciala PSI, buldo-excavator, vola, tractor curemorca...etc.).**
- **Construirea unui complex social cu camin azil, pentru batranii comunei si dotarea acestuia cu mobilier;**
- **Lucrari de regularizare a albiei râului;**
- **Dotarea cu utilaje pentru serviciul de gospodarie comunală si salubritate;**

Amenajarea si dotarea unui centru de joaca si recreere pentru copii

4. 2. Aerul

Principalele surse poluare a aerului în zonă sunt reprezentate de:

numărul de autovehicule ce tranzitează zona;

- **procesele de ardere a combustibililor (gazoși, lichizi, solizi) pentru încălzirea locuințelor;**
- **emisiile caracteristice rezultate din procesele de fermentare a gunoiiului de grajd;**

Poluarea aerului in satele care fac parte din comuna Blejești este foarte redusă. Poluanții sunt : pulberi în suspensie, oxizii de azot (NO₂), oxizii de sulf (SO₂), oxizi de carbon (CO, CO₂). Aceștia sunt caracteristici arealelor cu densitate mare a locuințelor, principalelor artere de circulație (DN65A, DJ653 DC35).

Poluanții principali asociați acestor surse s-au încadrat în limitele impuse de Ordinul nr. 592/2002 pentru aprobarea Normativului privind stabilirea valorilor limită, a valorilor de prag și a criteriilor și metodelor de evaluare a dioxidului de sulf, dioxidului de azot și oxizilor de azot,

pulberilor în suspensie (PM10 și PM25), plumbului, benzenului, monoxidului de carbon și ozonului în aerul înconjurător; STAS 12574/1987 - Aer din zonele protejate; Ordinul MAPM nr. 462/1993 pentru aprobarea Condițiilor tehnice privind protecția atmosferică și Normelor metodologice privind determinarea emisiilor de poluanți atmosferici produși de surse staționare. Zonele agricole învecinate pot reprezenta o altă sursă de poluare a aerului din zona studiată. Deoarece există un sistem de preluare și gestionare a deșeurilor menajere, acestea nu reprezintă o sursă de poluare mai ales (în timpul sezonului cald, când sunt în cantități mai mari și temperatura aerului este ridicată, preluarea este ritmică, la fel și transportul către cel mai apropiat depozit ecologic).

Creșterea păsărilor și animalelor (porci) în gospodării individuale, fără a se ține seama de regulile de igienă și protecție poate reprezenta, de asemenea o sursă de poluare a aerului. Distribuția spațială a concentrațiilor de poluanți este variabilă, fiind în strânsă corelare cu tipul surselor, amplasarea acestora, nivelul emisiilor și condițiile topoclimatice.

Amploarea mică a acestor activități a determinat ca prin Ordinul nr. 1267/2008 privind încadrarea localităților în cadrul Regiunii 4 Sud Vest în liste, potrivit prevederilor Ordinului MAPM protecției mediului nr. 745/2002 privind stabilirea aglomerărilor urbane și clasificarea aglomerărilor și zonelor pentru evaluarea calității aerului în România, localitatea Blejești, din județul Teleorman să fie încadrată în lista 3, care cuprinde zonele unde nivelurile concentrațiilor unuia sau mai multor poluanți sunt mai mici decât valoarea limită stabilită conform Ordinului nr. 592/2002:

sublista 3.1.1. - zonele pentru care nivelurile concentrației unuia sau mai multor poluanți sunt mai mici decât valoarea-limită, dar se situează între acestea și pragul superior de evaluare pentru SO₂);

sublista 3.1.3. - zonele pentru care nivelurile concentrației unuia sau mai multor poluanți sunt mai mici decât valoarea-limită, dar se situează între acestea și pragul superior de evaluare pentru pulberi în suspensie (PM₁₀);

sublista 3.3. - zonele unde nivelurile concentrațiilor unuia sau mai multor poluanți sunt mai mici decât valoarea-limită dar nu depășesc pragul inferior de evaluare pentru dioxid de sulf (SO₂), dioxid de azot (NO₂), plumb (Pb), monoxid de carbon (CO) și benzen (C₆H₆).

4.3. Solul

Poluarea solului în zonă este determinată de activitățile agricole și zootehnice, ca urmarea a utilizării unor tehnologii de fertilizare inadecvate tipului de sol din zonă, respectiv utilizarea unor doze mai mari de fertilizanti fără să fie realizate studii pedologice și agrochimice, depozitarea

gunoiului de grajd pe platforme neamenajate (platforme neimpermeabilizate, fără sistem de colectare a levigatului).

Depozitarea deșeurilor menajere în depozite neconforme din punct de vedere al legislației de mediu a contribuit la poluarea solului în zonele aferente amplasamentelor acestora. Totuși, managementul corect al deșeurilor la nivelul comunei, precum și închiderea platformelor de deșeuri neconforme din punct de vedere al legislației de mediu au contribuit la reducerea poluării solului în zonele aferente amplasamentelor acestora.

Lipsa unui sistem de canalizare centralizat și utilizarea unor sisteme tip bazin absorbant (latrină) neimpermeabilizate contribuie la contaminarea solului, subsolului și a apei freatice. Pentru protecția solului, în special a zonelor cu risc natural, sunt necesare lucrări de amenajare și consolidare a terenurilor în pantă, precum și împădurirea acestora.

Conform prevederilor Ordinului comun nr. 1552/743 din 2008 emis de MMDD și MADR pentru aprobarea listei localităților pe județe unde există surse de nitrați din activități agricole, Comuna Blejesti, județul Teleorman este nominalizată în lista zonelor vulnerabile la nitrați din surse agricole.

4.4. Biodiversitatea

Vegetația specifică teritoriului comunei Blejesti se încadrează în zona de silvostepă în care apar specii arborescente ca: stejarul brumăriu și stejarul prăfos în asociere cu păr, jugastru, frasin, ulm etc. Pajiștile ocupă terenuri reduse fiind transformate într-o zonă agricolă puternică.

Dintre arbuști se întâlnesc păducelul, porumbarul, lemnul cânesc, iar stratul ierbos este compus din păiuș, usturoiță, obsiga, pir, pelinița, coada șoricelului etc.

Condițiile naturale de sol și climatice favorabile, fac să se dezvolte foarte bine vegetația cultivată (grâu, porumb, floarea soarelui). Particularitățile solului și existența unei rețele hidrografice corelate cu o vegetație protectoare asigură o compoziție și răspândire variată a faunei. Dintre mamifere, condiții optime de dezvoltare le au rozătoarele reprezentate prin: veverița, popândău, hârciog, șoarece de câmp, șobolan de câmp, orbetele, iepurele de câmp, viezurele, jderul de pădure și căprioara.

Păsările cuprind o gamă largă de specii precum: mierla, potârnichea, ciocârlița, pițigoiul, câneparul, gaița, pitpalacul, graurul, prigoria, pupăza, pitulicea, fazanul etc.

În lacuri, bălți și apele râurilor întâlnim specii precum: broasca țestoasă de apă, șarpele de apă și numeroase specii de pești: plătica, scobarul, cleanul, mreana etc.

4.5. Mediul social și economic

Din analiza situației existente la nivelul teritoriului administrativ al comunei Blejești au rezultat o serie de disfuncționalități ale zonelor funcționale, impunându-se rezolvarea acestora.

Principalele disfuncționalități sunt reprezentate de :

- străzi și intersecții nemodernizate și neamenajate;
- lipsa trotuarelor;
- lipsa amenajărilor de parcuri publice;
- lipsa unor piste pentru bicicliști;
- lipsa zonelor pietonale;
- Lipsa unei piețe locale de desfacere a produselor agroalimentare, obiecte de artizanat și târg de animale;
- nu există centre de prelucrare și comercializare a produselor proprii;
- canalizarea și sistemul de alimentare cu apă nu sunt realizate;
- lipsa perdelelor de protecție la căi de comunicație;
- lipsa zonelor de protecție la cimitire;
- lipsa amenajărilor aferente spațiilor verzi publice; lipsa zonelor de agrement amenajate și a locurilor de joacă; lipsa plantațiilor de aliniament stradal; lipsa parcurilor; lipsa unor strategii a spațiilor plantate; lipsa interesului locuitorilor pentru întreținerea spațiilor verzi;
- lipsa unei strategii de investiții coerente la nivel local pentru patrimoniu;
- constientizarea populației în ceea ce privește posibilitățile de dezvoltare, pe baza patrimoniului;
- Randamentul scăzut în realizarea investițiilor publice;
- Comunicare instituțională greoaie;
- Spațiile instituțiilor publice sunt insuficiente;
- Lipsa unei piețe pentru desfacerea produselor agricole proprii;

4.6. Patrimoniul cultural, arheologic și arhitectonic

Conform Listei Monumentelor Istorice listată și cartată de Ministerul Culturii și Cultelor, în anul 2004, reactualizată în anul 2010, în comuna Blejești există următoarele zone construite protejate.

Cod LMI	Denumire	Localitate	Adresă	Datare
----------------	-----------------	-------------------	---------------	---------------

TR-I-s-B-14223 (RAN: 152118.01.01)	Așezarea de tip tell de la Sericu, punct „Măgura lui Pantelimon”	sat <u>Sericu</u> ; comuna <u>Blejesti</u>	„Măgura lui Pantelimon”, la NE de sat, pe malul drept al pârâului Glavacioc	Eneolitic, Cultura Gumelnița
TR-II-m-B-14290	Școala veche	sat <u>Blejesti</u> ; comuna <u>Blejesti</u>	Str. Pitești 323, în centrul localității	sf. sec. XIX
TR-II-m-B-14291	Conacul Voinea, cu anexe	sat <u>Blejesti</u> ; comuna <u>Blejesti</u>	Str. Pitești 319, lângă școală	1890
TR-II-m-B-14289	Casa Necula Rada	sat <u>Blejesti</u> ; comuna <u>Blejesti</u>	Str. Pitești 538, în centrul localității	1910
TR-II-m-A-14456 (RAN: 152118.02.01)	<u>Biserica de lemn „Sf. Nicolae”</u>	sat <u>Sericu</u> ; comuna <u>Blejesti</u>	Șos. Sericului 15	1812
TR-II-m-B-14455	Școala veche	sat <u>Sericu</u> ; comuna <u>Blejesti</u>	Șos. Sericului 19	1835

4.7. Zgomot și vibrații

Principala sursă de zgomot și de vibrații din zonă este reprezentată de traficul rutier existent Prin poziția sa teritorial-administrativă din județul Teleorman, comuna Blejesti se afla la o distanță de 19 km față de municipiul Turnu Măgurele și 21 km de municipiul Roșiorii de Vede.

Reteaua de cai de comunicație:

Comuna Blejesti se întinde de o parte și de alta a drumului județean DJ 503, fiind așezată la o

distanță de 5 km, la nord de orasul Videle. Comuna Blejesti se gaseste la 55 km de municipiul Alexandria, resedinta judetului Teleorman, la 63 km. de capitala tarii - Bucuresti, la 75km de orasul Pitesti si la 66 km de orasul Giurgiu.

Din totalul de 32 km trama stradală, 19 km sunt pietruiti, 3 km sunt din pământ, iar cei 10km de drum județean ce străbate comuna sunt asfaltați.

Comuna Blejești se afla pozitionata in apropiere de orase importante, ceea ce îi sporeste potentialul.

- București - 63 km
- Alexandria – 55 km, resedinta judetului Teleorman;
- Pitești – 75 km;
- Giurgiu– 66 km.

Comuna Blejești se află la 5 km distanță de orașul Videle, pe DJ 503, care face legătura între limita județului Giurgiu și limita județului Dâmbovița.

Din centrul comunei se parcurg urmatoarele distante pana la cele mai importante cai de acces:

- Gara – 5 km;
- Cale ferata – 5 km;
- Aeroport – 65 km;
- Podul Giurgiu- 66 km;

Mijloacele de transport folosite de localnici sunt autobuzul, autovehiculele proprii și trenul. În comună activează companii de transport persoane având curse regulate, una dintre ele este Videle-Blejesti-Poeni.

În localitatea Videle există gară, iar trenurile de călători care opresc in gară circulă pe relația Videle - Roșiorii de Vede -București.

Circulația rutieră

Ordonanța 43 din 1997 privind regimul drumurilor (modificată prin Ordonanța 7 din 2010) împarte drumurile astfel:

Din punct de vedere al proprietății si destinației:

- drumuri publice, care sunt drumuri de utilitate publică si/sau de interes public destinate circulației rutiere si pietonale, în scopul satisfacerii cerințelor generale de transport ale economiei,

ale populației și de apărare a țării. Acestea sunt proprietate publică și sunt întreținute din fonduri publice, precum și din alte surse legal constituite;

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

Din punct de vedere al amplasării:

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

Din punct de vedere circulației permise:

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

DRUMURILE PUBLICE

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

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

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

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

- drumuri europene (indicativ DN+E, în România), sunt drumurile naționale, care sunt deschise traficului internațional. Încadrarea în această categorie se face conform Acordului

European privind Marile Drumuri pentru Trafic internațional, care obligă la asigurarea caracteristicilor tehnice corespunzătoare acestui scop. Autostrăzile și drumurile expres sunt și ele drumuri europene;

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

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

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

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

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

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

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

- în localități urbane:

- străzi de categoria I (magistrale), cu 6 benzi de circulație,

- străzi de categoria II (de legătură), cu 4 benzi de circulație,

- străzi de categoria III (colectoare), cu 2 benzi de circulație,

- străzi de categoria IV (de folosință locală), cu 1 singură bandă;

- în localități rurale:

- străzi principale,

- străzi secundare.

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

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

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

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

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

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

Pe planșele principale sunt trecute numerele drumurilor clasate și, la limita teritoriului administrativ, direcțiile drumurilor clasate (capetele drumurilor de pe teritoriul județului Teleorman), așa cum sunt ele definite în HG 540/2000.

Teritoriul comunei BLEJEȘTI este traversat de următoarele drumuri de acces:

- **DJ503**
- **DJ601B**
- **DC 12**
- **DC 11**

4.8. Peisajul

Conform OUG nr. 114/2007 pentru modificarea și completarea OUG nr. 195/2005 privind protecția mediului, autoritățile publice locale au obligația de a asigura din terenul intravilan o suprafață de spațiu verde de minim 26 m²/locuitor, până la data de 31.12.2013. Prin Planul Urbanistic se propune amenajarea ca zonă verde, ogașele și văile torentelor, afluenților pârâului - care străbat intravilanele..

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

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

Este o propusă o suprafață de **21,72** ha a zonelor verzi.

Spațiile verzi se compun din următoarele tipuri de terenuri din intravilanul localităților:

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

5. Probleme de mediu existente, relevante pentru Planul Urbanistic General, inclusiv în particular, cele legate de orice zonă care prezintă o importanță specială pentru mediu cum ar fi: ariile de protecție specială avifaunistică și ariile speciale de conservare

Calitatea globală a mediului înconjurător din teritoriul administrativ al comunei Blejești este apreciată în general ca fiind bună; pe teritoriul comunei nu există surse majore de poluare a factorilor de mediu, calificativ rezultat din însumarea valorilor calității apei, aerului, solului, fondului forestier. Pentru viitor se propune conservarea și îmbunătățirea calității mediului. Pe teritoriul administrativ al comunei Blejești nu se află arii naturale protejate care au statutul de rezervatie naturala si situri de importanță comunitară (SCI/SPA).

6. Obiectivele de protecție a mediului relevante pentru PUG Blejești

6.1. Obiective de protecție mediului stabilite la nivel național, comunitar, internațional
Aderarea României la UE a impus transpunerea în legislația românească a aquis-ului comunitar, implementarea și controlul implementării legislației specifice.

Obiective la nivel local și național

Planul Național pentru aderarea României la Uniunea Europeană

În conformitate cu Planul Național pentru Aderarea României la Uniunea Europeană și a prevederilor Legii nr. 151/1998 privind Dezvoltarea Regională, în luna octombrie 1999 a fost elaborat Planul Național de Dezvoltare al României, care ulterior a fost revizuit în anul 2000.

Acest document corelează și integrează următoarele documente:

- Planul Regional de Dezvoltare;
- Planul Național pentru Agricultură și Dezvoltare Rurală;
- Planul Național pentru Transport;
- Planul Național de Acțiune pentru Protecția Mediului;
- Strategia Națională pentru Dezvoltarea Resurselor Umane.

Din acest punct de vedere, dezvoltarea regională a României va ține seama de considerentele privind protecția și conservarea mediului. Strategia propusă s-a axat pe următoarele domenii importante: îmbunătățirea calității apei, reducerea emisiilor în aer (în special a celor de dioxid de sulf și azot), reciclarea deșeurilor și depozitarea deșeurilor municipale în condiții ecologice

Planul Național de Acțiune pentru Protecția Mediului (PNAPM).

Planul Național de Acțiune pentru Protecția Mediului (PNAPM) a fost elaborat în anul 1995 (ultima dată fiind revizuit în anul 2001) și a fost actualizat în concordanță cu Planul Național pentru Adoptarea Acquis-ului Comunitar, în scopul furnizării unui instrument cheie pentru stabilirea măsurilor în cadrul procesului de integrare europeană, plan ce necesită integrarea politicilor de mediu în cadrul celorlalte sectoare (industrie, agricultură, transporturi, amenajarea teritoriului și sănătate).

Selectarea, analiza și implementarea proiectelor din cadrul PNAPM s-a făcut în concordanță cu următoarele criterii:

- domenii majore de activitate;
- abordarea pe anumite nivele (local, regional, național);
- perioada de implementare: termen scurt și mediu;
- problemele generale abordate: protecția calității apelor, protecția calității aerului și a atmosferei, protecția calității solului, conservarea biodiversității, silvicultura, managementul deșeurilor, planificare urbană și transporturi;
- legislație și reglementări, dezvoltare instituțională.

Strategia Națională de Gestionare a Deșeurilor

În anul 2004, în conformitate cu Directiva Cadru privind deșeurile nr. 75/442/EEC Ministerul Mediului și Gospodăririi Apelor a elaborat și aprobat prin hotărâre de guvern, Strategia Națională de Gestionare a Deșeurilor cu scopul de a crea cadrul necesar pentru dezvoltarea și implementarea unui sistem integrat de gestionare a deșeurilor, eficient din punct de vedere ecologic și economic. Conform acestei strategii, responsabilitatea pentru activitățile de gestionare a deșeurilor revine generatorilor, în conformitate cu principiul “poluatorul plătește”

sau, producătorilor în conformitate cu principiul “responsabilitatea producătorului”.

Planul Național de Gestionare a Deșeurilor

Acest plan național a fost adoptat prin HG nr. 123/2003 fiind elaborat pentru perioada 2003-2013 în baza prevederilor legislației europene și naționale în domeniu; planul are ca scop crearea cadrului necesar pentru dezvoltarea și implementarea unui sistem integrat de gestionare a deșeurilor municipale, eficient din punct de vedere ecologic și economic. Planul cuprinde obiective strategice pe care România trebuie să le îndeplinească, ținte și măsuri pe termen scurt și mediu, în domeniul gestionării deșeurilor, precum și unele acțiuni cu termen pentru anul 2020.

Planul Județean de Gestionare a Deșeurilor pentru Județul Teleorman

Aceste planuri sunt elaborate pentru perioada de 10 ani (2004 - 2013, cu posibilitatea de revizuire după 5 ani) în baza prevederilor Strategiei Naționale de Gestionare a Deșeurilor, a Planului Național de Gestionare a Deșeurilor, a legislației europene și naționale în domeniu și au ca obiectiv crearea cadrului necesar pentru dezvoltarea și implementarea unui sistem integrat de gestionare a deșeurilor municipale solide, eficient din punct de vedere ecologic și economic. Planul cuprinde obiective, ținte și măsuri pe termen scurt și mediu, precum și unele acțiuni pentru perioada 2004 - 2013.

Relevanța Planului pentru integrarea obiectivelor de mediu și implementarea legislației de mediu

În Planul de Urbanism General al comunei Blejesti se propun pentru următorii ani numeroase obiective care vizează organizarea urbanistică, dezvoltarea activităților, alimentarea cu energie electrică, infrastructura:

- înființarea sistemului public centralizat de alimentare cu apă potabilă;
- realizarea unui sistem public centralizat de canalizare, cu o stație de epurare;
- modernizarea rețelei stradale și asfaltarea drumurilor comunale;
- reabilitarea, modernizarea și extinderea rețelei de distribuție a energiei electrice;
- realizarea sistemului de alimentare cu gaze naturale;
- îmbunătățirea sistemelor de încălzire a locuințelor;
- amenajarea de zone de agrement și recreere;
- creșterea suprafețelor spațiilor verzi din localități și alinierea acestora la standardele europene, prin dezvoltarea și modernizarea spațiilor verzi în localități și înființarea de noi parcuri, scuaruri și aliniamente plantate sau reabilitarea celor existente;

Prin realizarea acestor lucrări se asigură implementarea obiectivelor de mediu stabilite la nivel național și local, a prevederilor directivelor U.E. precum și a obligațiilor asumate de România în capitolul 22 Mediu a tratatului de aderare la U.E.

Referitor la implementarea prevederilor legislației naționale și a directivelor comunitare de mediu, P.U.G.- ul asigură implementarea prevederilor actelor normative mentionate în prezentul raport, și în mod special a următoarelor acte normative:

- OUG nr. 195/2005 privind protecția mediului, aprobată prin Legea nr. 265/2006, cu modificările și completările ulterioare;
- H.G. nr. 349/2005 privind depozitarea deșeurilor, cu modificările și completările ulterioare;
- Legea nr. 211/2011 privind regimul deșeurilor;
- Legea apelor 107/1996, cu modificările și completările ulterioare;
- HG nr. 188/2002 privind aprobarea unor norme privind condițiile de descărcare în mediul acvatic a apelor uzate, cu modificările și completările ulterioare;
- O.U.G. nr. 243/2000, privind protecția atmosferei, aprobată prin Legea nr. 655/2001 modificată ulterior cu O.U.G. nr. 12/2007;
- Ordinul Ministerului Sănătății nr. 536/1997 pentru aprobarea Normelor de igienă și a recomandărilor privind mediul de viață a populației, modificat și completat cu Ordinul Ministerului Sănătății nr. 1028/2004;
- Ordinul M.A.P.P.M. 756/1997, pentru aprobarea Reglementării privind evaluarea poluării mediului.

6.2. Modul de îndeplinire a obiectivelor de protecția mediului

Scopul evaluării de mediu pentru planuri și programe constă în determinarea formelor de impact semnificativ asupra mediului ale planului analizat. Aceasta s-a realizat prin evaluarea propunerilor PUG Blejești în raport cu un set de obiective pentru protecția mediului.

Un obiectiv reprezintă un angajament a ceea ce se dorește a se obține. Tintele reprezintă obiective mai specifice, mai concrete care se doresc a fi atinse. Pentru măsurarea progreselor în implementarea acțiunilor, deci în realizarea țintelor, precum și în final în atingerea obiectivelor se utilizează indicatori, elemente care permit monitorizarea și cuantificarea rezultatelor unui plan. La stabilirea obiectivelor, țintelor și a indicatorilor s-au luat în considerare, atât propunerile PUG și faptul că principalul receptor pe care îl are în vedere este populația din Comuna Blejești, județul Teleorman, cât și starea actuală a amplasamentului pe care se propune realizarea obiectivelor planului. Trebuie precizat faptul că amplasamentul aferent PUG Comuna Blejești este reprezentat fie din terenuri construite, fie de terenuri agricole, ambele fiind antropizate.

Planul urbanistic prin specificul său se adresează mediului rural, dar propunerile incluse vizează îmbunătățirea stării și calității acestuia, în scopul adoptării soluțiilor de urbanizare și asigurării

unor condiții optime, din punct de vedere urbanistic, pentru viața și dezvoltarea comunității. Prin aceste elemente esențiale, un plan urbanistic se deosebeste net de alte tipuri de planuri, care propun dezvoltarea prin utilizarea unor terenuri din zonele naturale.

Ca urmare la stabilirea obiectivelor de mediu, a țintelor și a indicatorilor s-a luat în considerare faptul că propunerile PUG nu țintesc mediul natural, iar principalul receptor pe care îl are în vedere este populația din localitățile respective.

Obiectivele de mediu s-au stabilit pentru factorii/aspectele de mediu identificate în capitolul 4 și stabiliți în conformitate cu prevederile HG nr. 1076/2004 și ale Anexei I la Directiva 2001/42/CE. Obiectivele de mediu iau în considerare și reflectă politicile și strategiile de proteose a mediului național și ale Uniunii Europene și iau în considerare obiectivele de mediu stabiliți e la nivel local și regional, stabilite prin Planul Local de Acțiune pentru Mediu al județului Teleorman, și respectiv prin Planul Regional de Acțiune pentru Mediu al Regiunii entru.

Obiectivele, țintele și indicatorii sunt focalizate pe factorii / aspectele de mediu asupra cărora planul analizat are un impact semnificativ, pozitiv sau negativ.

RAPORT DE MEDIU PENTRU**P.U.G. - Plan urbanistic general Comuna Blejesti , judetul Teleorman**

Factor/ aspect de mediu	Obiective strategice de mediu	Obiective specifice de mediu	Tinte	Indicatori
Apa	Limitarea poluării la nivele care să nu producă un impact semnificativ asupra calității apelor (apa de suprafață, apa potabilă, apa subterană)	Respectarea valorilor limită legale pentru concentrațiile de poluanți în apele reziduale	-Extinderea rețelelor de alimentare cu apă și canalizare, realizarea stației de epurare a apelor uzate; - Realizarea de rigole și șanțuri pentru dirijarea și preluarea apelor pluviale de către receptorul natural; - Realizarea perimetrelor de protecție la rețelele de alimentare cu apă și canalizare; - Indicatorii de calitate ai apelor uzate menajere vor trebui să respecte limitele stabilite în NTPA 001/2002 ;	Indicatori de calitate ai apei uzate menajere care să permită evaluarea calității acestora în raport cu prevederile legale (pH, CBO5, CCOCr, materii în suspensie, detergenți sintetici, substanțe extractibile, etc.).

RAPORT DE MEDIU PENTRU

P.U.G. - Plan urbanistic general Comuna Blejesti, judetul Teleorman

Aerul	Limitarea emisiilor în aer la niveluri care să nu genereze un impact semnificativ asupra	Respectarea valorilor limită legale pentru concentrațiile de poluanți la emisie (surse staționare dirijate, surse mobile);	Respectarea măsurilor de management pentru toate obiectivele prevăzute în plan cu respectarea legislației specific: Legea nr. 104/2011 privind calitatea aerului înconjurător;	Emisii poluanți : - NOx, - SOx, - Pulberi - CO;
Solul/ Utilizarea terenului	Limitarea impactului negativ asupra solului;	Reducerea degradării solului ca urmare a activităților desfășurate în etapele de implementare ale planului;	Respectarea măsurilor privind poluarea și degradare solului și subsolului cu respectarea prevederilor legislației în vigoare: Ordin nr. 756/1997, Ordin nr. 344/2004, HG nr. 1403/2007;	Indicatori specifici pentru calitatea solului: pH, hidrocarburi, metale, grad de eroziune, etc.
Zgomot și vibrații	-Limitarea, la surse, a poluării fonice în zonele	- Respectarea valorilor limită legale pentru protejarea receptorilor sensibili la	Respectarea limitelor maxime admisibile pentru zgomot și vibrații: HG nr. 321/2005, HG nr. 674/2007, STAS 10009-88	Nivel zgomot : - Limita incintei < 65 dB - Zone de locuit < 50 dB

RAPORT DE MEDIU PENTRU

P.U.G. - Plan urbanistic general Comuna Blejesti , judetul Teleorman

Managementul deșeurilor	Respectarea legislației privind colectarea, depozitarea și valorificarea/eliminarea deșeurilor;	Colectarea și depozitarea deșeurilor, în conformitate cu prevederile legale ;	Implementarea obiectivelor privind managementul corespunzător al deșeurilor; respectarea măsurilor privind poluarea și degradarea solului și a subsolului cu respectarea prevederilor legislației în vigoare: Ordin nr. 756/1997; HG nr. 349/2005; Ordin nr. 344/2004; HG nr. 1403/2007; Legea nr. 211/2011;	Cantități de deșeuri pe tipuri conform HG nr. 856/2002;
-------------------------	---	---	--	---

<p>Populația</p>	<p>Îmbunătățirea condițiilor sociale și de viață ale populației;</p>	<p>Creșterea numărului de locuri de muncă pentru populația din zonă; - Crearea condițiilor pentru dezvoltarea economică a zonei;</p>	<p>- Asigurarea calitativă, cantitativă a apei potabile în toate zonele locuite; - Asigurarea colectării apelor uzatemenajere din toate satele comunei; - Asigurarea managementului instituit pentru colectarea deșeurilor; - Menținerea calității factorilor de mediu în limita prevederilor legale pentru protecția sănătății populației;</p>	<p>- Număr /procent de locuințe racordate la sistemul centralizat de alimentare cu apă din totalul locuințelor comunei; - Număr /procent de locuințe racordate la sistemul centralizat de canalizate, din total locuințe în comună; - Număr/procent de gospodării dotate cu facilități de colectare a deșeurilor menajere și procent contracte individuale încheiate cu societăți autorizate specializate; -Indicatori specifici pentru calitatea factorilor de mediu (apă, aer, sol); -Modul de viață, aspecte fiziologice, aspecte</p>
------------------	--	--	---	--

RAPORT DE MEDIU PENTRU

P.U.G. - Plan urbanistic general Comuna Blejesti , judetul Teleorman

Peisaj	Minimizarea impactului asupra peisajului	Menținerea, în măsura posibilului, a trăsăturilor de continuitate a formei terenului și evitarea schimbărilor topografice;	- Implementarea prevederilor Planului de reabilitare a mediului; - Acțiuni specifice pentru reducerea impactului asupra peisajului în etapele de construcție și de funcționare;	Modul de respectare a prevederilor PUG cu privire la asigurarea esteticii peisajului în cadrul viitoarelor planuri urbanistice zonale;
--------	--	--	--	--

RAPORT DE MEDIU PENTRU

P.U.G. - Plan urbanistic general Comuna Blejesti , judetul Teleorman

Biodiversitatea, patrimoniu cultural	Legislația națională (OUG nr. 195/2005 privind protecția mediului, aprobată cu modificări prin Legea nr. 265/2006, cu modificările și completările ulterioare) conține prevederi referitoare la menținerea și ameliorarea fondului peisagistic natural și antropic, de refacere peisagistică a zonelor de interes turistic sau de agrement, de	Asigurarea protecției peisajului natural și a monumentelor istorice	- Protejarea florei și faunei din ariile protejate conform OUG nr. 57/2007; - Protejarea monumentelor istorice conform Legii nr. 422/2001 și OUG nr. 43/2000 privind protecția patrimoniului arheologic și declararea unor situri arheologice ca zone de interes.	- Distribuția, structura și totalitatea speciilor caracteristice ariilor protejate. - Instituirea zonelor de protecție specială a obiectivelor.
--------------------------------------	--	---	---	--

7. Potențialele efecte semnificative asupra mediului

7.1. Introducere

Efectele semnificative asupra mediului ce ar putea rezulta din aplicarea planului propus vor fi tratate atât în funcție de factorul de mediu posibil a fi afectat, cât și ca aspecte globale ale stării mediului. Se vor trata distinct potențialele efecte asupra mediului, pentru fiecare factor de mediu în parte, pentru perioada realizării planului propus și pentru perioada în care vor începe să funcționeze obiectivele proiectate. PUG-ul are ca scop stabilirea direcțiilor de dezvoltare a comunei Blejesti, județul Teleorman, în corelare cu prevederile de amenajare a teritoriului național și județean și în condițiile respectării dreptului de proprietate și a interesului public, și nu în ultimul rând ținând cont de reglementările de protecție a mediului înconjurător.

7.1.1. Metodologia de evaluare utilizată în Planului Urbanistic General

Cerințele HG nr. 1076/2004 prevăd evidențierea efectelor semnificative asupra mediului determinate de implementarea planului supus evaluării de mediu. Scopul este identificarea și evaluarea formelor de impact generate de implementarea planului. Propunerile PUG pot genera forme de impact asupra factorilor de mediu, forme de impact care pot avea diferite magnitudini, durate și intensități. Pentru a evalua impactul asupra factorilor de mediu s-au stabilit criterii specifice care să permită evidențierea impactului semnificativ. Impactul semnificativ este definit ca impactul care prin natura, magnitudinea, durata și intensitatea să altereze un factor sensibil de mediu. Conform cerințelor HG nr. 1076/2004 efectele potențiale semnificative asupra factorilor de mediu trebuie să includă efecte secundare, cumulative, sinergice, pe termen mediu și scurt și lung, permanente și temporare, pozitive sau negative.

7.1.2. Categoriile de impact

Categoriile de impact și criteriile de evaluare au fost stabilite pe baza evaluării propunerilor planului în raport cu obiectivele de mediu prezentate. Evaluarea constă în acordarea unor note de bonitate pentru fiecare formă de impact (pozitiv sau negativ) identificată, utilizând următorul tabel:

Categoria de impact	Descriere	Simbol
Impact pozitiv semnificativ	Efecte de lungă durată sau permanente ale propunerilor planului asupra factorilor de mediu	+2

Impact pozitiv	Efecte pozitive ale propunerilor planului asupra factorilor de mediu	+1
Impact neutru	Efecte pozitive și negative care nu au nici un efect.	0
Impact negativ nesemnificativ	Efecte negative minore asupra factorilor de mediu	-1
Impact negativ semnificativ	Efecte negative de lungă durată sau ireversibile asupra factorilor de mediu.	-2

Formele de impact identificate ca fiind relevante pentru PUG propus, grupate pe categorii de factori/aspecte de mediu sunt prezentate în continuare. În urma evaluării au fost considerate acele efecte negative pentru care media a fost cuprinsă în intervalul (-2; 0).

8. Măsuri propuse pentru a preveni, reduce și compensa, orice efect advers asupra mediului al implementării planului

Propunerile PUG sunt axate pe realizarea unei îmbunătățiri a vieții socio-economice a comunei, cu scopul ridicării nivelului de viață al locuitorilor și creșterii economice a comunei Blejești . Deși din analiza evaluării obiectivelor PUG rezultă că obiectivele de mediu vor fi atinse este necesar să se stabilească măsuri preventive pentru compensarea oricărui efect negativ și pentru întărirea efectelor pozitive.

În cazul concret al implementării prevederilor PUG Comuna Blejești se recomandă următoarele măsuri de compensare a efectelor aplicării obiectivelor propuse.

Factorul de mediu apa

Alimentarea cu apa

Extinderea sistemului de alimentare cu apa

Schema tehnologică cuprinde următoarele lucrări:

captarea apei subterane prin foraje cu regim de funcționare permanent (2 foraje la Blejești și 1 foraj la Baci);

gospodăria de apă;

rețea de aducțiune și distribuție cu accesoriile necesare, inclusiv cișmele stradale și hidranți de incendiu;

Captarea și aducțiune.

Alimentarea cu apă a comunei Blejești se realizează prin captarea apei din 2 puțuri forate

cu adâncimea de 100 m, care asigură un debit de 3,92 l/s/foraj.

La Baciú alimentarea cu apă se realizează prin captarea apei dintr-un puț forat cu adâncimea de 100 m, care asigură un debit de 4,0 l/s.

Puțurile de alimentare vor fi realizate ca foraje de exploatare-explorare, iar caracteristicile vor fi stabilite pe baza rezultatelor de la primul foraj.

Se vor face propuneri pentru determinarea condițiilor de captare - exploatare.

Cu datele obținute la execuția forajelor și din probele de pompare, urmează a fi întocmit Studiul hidrogeologic definitiv în care se va prezenta fișa tehnică a fiecărui foraj, parametrii apei și instrucțiunile de exploatare a puțului.

Puțurile au următoarele caracteristici:

Blejești Baciú

- debit regim . 3,92 l/s/4,0 l/s
- adâncimea pozare pompă de la teren 40,0 m 45,0 m
- denivelare 5 m 5 m

Fiecare puț este echipat cu o pompă submersibilă cu următoarele caracteristici:

- debit pompă Q_p 4,0 l/s
- înălțimea de pompare manometrică H_p 43,0 m c.A.

Electropompele submersibile au caracteristicile $Q = 4,1$ l/s la $H_p = 43$ m c. A. și sunt antrenate de motoare de 3,0 kW; $n = 2900$ rpm; 380 V; 50 Hz.

Puțurile sunt prevăzute cu cămine puț forat - construcție îngropată cu dimensiunile 2,40 x 1,80 x 2,00 m, care au rolul de a proteja piesa de protecție a puțului forat, armăturile de pe refularea pompei și tabloul de comandă al pompei.

Căminul este prevăzut cu conducte de aerisire Dn 150 mm, bașă metalică pentru colectarea apei și gol acces 1,00 x 1,00 acoperit cu capac metalic.

Conducta de aducțiune se va poza îngropat la adâncimea de 1,20 m (cotă ax -1,20 m de la CT), conform prevederilor Caietului de Sarcini.

în jurul fiecărui puț s-a prevăzut o zonă de protecție sanitară, severă, conform cu HG nr. 101/1997 de aprobare a „Normativelor speciale privind caracterul și mărimea zonelor de protecție sanitară”

Gospodăria de apă.

Sistemul Blejești + Sericii

Gospodăria de apă se va amplasa în partea centrală vest a localității și este compusă din următoarele componente principale: rezervor de înmagazinare, $V = 500$ mc, cu cameră de vane;

stație de pompare a apei în rețea; stația de clorinare.

Sistemul Baci

Gospodăria de apă se va amplasa în zona centrală a localității, pe teritoriul fostului CAP Baci și este compusă din următoarele componente principale:

2 rezervoare de înmagazinare, $V = 2 \times 80$ mc;

1 rezervor de înmagazinare, $V = 60$ mc; stație de pompare a apei în rețea; stația de clorinare.

Rezervor de înmagazinare.

Rezervorul de apă va îndeplini următoarele funcțiuni:

- compensarea variațiilor orare de debit de consum, în decurs de 24 ore;
- rezerva de apă pentru stingerea incendiilor, conform STAS 1465/88.

Din punct de vedere hidraulic, rezervorul îndeplinește următoarele roluri: rezervor tampon pentru atenuarea undelor de presiune; menținerea unui nivel aproximativ constant al presiunii apei la aspirație.

Pompele sunt astfel amplasate în stația de pompare, încât să aspire apa „înecat” față de nivelul minim al apei din rezervor.

Rezervor de înmagazinare cu cameră de vane - Sistem Blejești +Sericu.

Din calculele efectuate au rezultat următoarele volume: volum de compensare $V_c = 278$ mc volum necesar pentru stingerea incendiilor $V_i = 181$ mc

Volumul instalat total al rezervorului $V = 500$ mc

Rezerva intangibilă de incendiu cuprinde pe lângă volumul propriu-zis de stingere a incendiului (10 l/s pe o durată de 3 ore) și volumul consumului gospodăresc de apă pe durata incendiului (70 % Q_{max} orar)

Rezervorul de înmagazinare este o construcție circulară din beton armat, semi-îngropat, cu stâlp central și fundație radier general. Dimensiunile rezervorului sunt: $D = 12,18$ m și înălțimea în partea centrală de 4,15 m.

Camera de vane este o construcție anexă a rezervorului de apă și adăpostește toate instalațiile hidraulice necesare funcționării rezervorului.

Instalațiile hidraulice ale rezervorului se compun din: conducta de alimentare rezervor; conducta de aspirație pompe; conducta de golire și conducta de preaplin; conducta PSI.

Toate conductele sunt prevăzute cu robinete de închidere, cu excepția conductei de

preaplin, care nu are robinet și se racordează la conducta de golire, în aval de robinet (A se vedea planșa nr. H2, Dispoziția generală - Instalații hidromecanice, rezervor și stație de pompare. Scara 1:50).

Conducta de golire preaplin Dn 150 mm debușează în căminul de golire amplasat în vecinătatea rezervorului (a se vedea „Plan amplasare. Scara 1:200, plan nr. 3).

Racordul PSI are diametrul Dn 100 și are prevăzut, în capăt, în exteriorul căminului de vane, un hidrant de incendiu Dn 100, cu cot cu flanșă și cutie de proiecție montat îngropat.

Căminul de golire este din punct de vedere constructiv, un cămin de vizitare (STAS 2448) cu cameră de lucru din tub beton cu cep și buză și cu coș de acces din tub beton Dn 800 și cu capac carosabil.

Adâncimea căminului este de 2,4 m.

Rezervor de înmagazinate - Sistem Baci.

Din calculele efectuate au rezultat următoarele volume: volum de compensare $V_c = 149$ mc volum necesar pentru stingerea incendiilor $V_i = 75$ mc Volumul instalat total al rezervorului $V = 240$ mc

Rezerva intangibilă de incendiu cuprinde pe lângă volumul propriu-zis de stingere a incendiului (5 l/s pe o durată de 3 ore) și volumul consumului gospodăresc de apă pe durata incendiului (70 %

Q_{\max} orar) -

Rezervorul de apă este depozitată în 3 rezervoare din poliester armat cu fibră de sticlă, având capacitatea de 80 mc (2 buc) și 60 mc (1 buc). Ele sunt amplasate semi-îngropat și acoperite cu un strat de pământ de 1 m înălțime.

Dimensiunile rezervoarelor sunt:

$V = 80$ mc $D = 3,0$ m $L = 11.180$ mm

$V = 60$ mc $D = 3,0$ m $L = 9.030$ mm

Instalațiile hidraulice ale rezervorului se compun din: conducta de alimentare rezervoare; conducta de aspirație pompe; conducta de golire conducta de preaplin; conducta PSI.

Toate conductele sunt prevăzute cu robinete de închidere, montate îngropat și prevăzute cu tije de manevră.

Conducta de preaplin este singura care nu are robinet și debușează în căminul de golire (Vezi „Plan amplasare, PI. nr. 4) amplasat în vecinătatea rezervorului $V = 60$ mc.

La conducta de alimentare a stației de pompare se racordează un hidrant Dn 100, îngropat,

prevăzut cu cot cu flanșă și cu cutie de protecție.

Tot la conducta de alimentare se racordează și conducta de golire PEID PE 100 De 160 mm, prevăzută cu robinet cu sertar până și corp plat, conducta ce debrușează în căminul de golire.

Acest cămin este din punct de vedere constructiv un cămin de vizitare (STAS 2448) cu cameră de lucru din tub beton Dn 800 și cu capac carosabil.

Adâncimea căminului este de 2,60 m.

Stația de pompare.

Deoarece nu există o cotă dominantă asupra localităților (Blejești și Baci) care să asigure presiunea necesară în rețea, punerea sub presiune a rețelei se va face prin pompare.

Stația de pompare pentru rețea - Blejești.

Stația de pompare pentru rețea este o construcție din beton armat, tip cuvă uscată, cu suprastructură, având dimensiunile interioare în plan 6,1 x 3,5 m, adâncimea $h = 2,1$ m și înălțimea suprastructurii de 3,0 m.

Debitul de dimensionare al stației de pompare rezultat este $Q = 25,7$ l/s din care 15,7 l/s pentru alimentarea cu apă potabilă și 10 l/s pentru incendiu, înălțimea de pompare 29 - 31 m c. A.

Stația de pompare este echipată cu un grup de pompare compus din 6 pompe centrifugale verticale (5 Active + 1 Rezervă), hidrofor cu membrană $V = 750$ l și tablou de comandă și automatizare propriu. Grupul de pompare asigură și debitul pentru stingerea incendiului.

Caracteristicile funcționale ale grupului de pompare sunt . Q agreg = 25,8 l/s; $Q_{pompa} = 5,1$ l/s; $H_p = 29 - 31$ m c.A; $P = 6 \times 3$ kW; $n = 2900$ rpm; $U = 380$ V, 50 Hz.

Dimensiunile șasiului grupului de pompare sunt 2.375 x 403 mm

Ridicarea și manevrarea utilajului tehnologic în stația e pompare se va face cu palan și cărucior manual de 1 tf care rulează pe o șină 116.

Comanda pompelor este automatizată în funcție de presiunea rețelei.

Stația de pompare pentru rețea - Baci.

Stația de pompare pentru rețea este o construcție din beton armat, tip cuvă uscată, cu suprastructură, având dimensiunile interioare în plan 5,0 x 3,0 m, adâncimea $h = 2,45$ m și înălțimea suprastructurii de 3,0 m.

Debitul de dimensionare al stației de pompare rezultat este $Q = 13,83$ l/s din care 8,83 l/s pentru alimentarea cu apă potabilă și 5 l/s pentru incendiu, înălțimea de pompare 17-21 m c. A.

Stația de pompare este echipată cu un grup de pompare compus din 4 pompe centrifugale verticale (3 Active + 1 Rezervă), hidrofor cu membrană $V = 500$ l și tablou de comandă și

automatizare propriu. Grupul de pompare asigură și debitul pentru stingerea incendiului.

Caracteristicile funcționale ale grupului de pompare sunt: $Q_{\text{agreg}} = 15 \text{ l/s}$; $Q_{\text{pompa}} = 5,0 \text{ l/s}$; $H_p = 17-21 \text{ m.c.A}$; $P = 4 \times 2,2 \text{ kW}$; $n = 2900 \text{ rpm}$; $U = 380 \text{ V}$, 50 Hz .

Dimensiunile șasiului grupului de pompare sunt $1.625 \times 400 \text{ mm}$.

Ridicarea și manevrarea utilajului tehnologic în stația de pompare se va face cu palan și cărucior manual de 1 tf care rulează pe o șină 116.

Comanda pompelor este automatizată în funcție de presiunea rețelei.

2.2.3. Stația de clorinare.

Pentru dezinfectarea apei pompate din puțuri s-au prevăzut la cele două gospodării stații de clorinare a apei.

Echipamentul de clorinare se montează într-o încăpere specială, unde se va asigura o instalație de încălzire electrică, pentru a menține temperatura în limitele cerute de echipament.

La camera de clorinare se va asigura o ventilație cu ventilator electric (forțată) cu comandă manuală, precum și instalație electrică de iluminat de tip antiexploziv.

Echipamentele stațiilor de clorinare vor fi livrate cu debitmetru electric și cablu de transmitere a semnalului pentru reglarea debitului de hipoclorit. Debitmetrul va fi montat în camera de vane a rezervorului pentru gospodăria de apă Blejești și la căminul puțului forat pentru gospodăria de apă

Funcționarea stațiilor este complet automată, necesitând doar completarea periodică a rezervei de hipoclorit.

Descrierea constructivă, funcțională și tehnologică

Schema tehnologica a sistemul de alimentare cu apă cuprinde:

- Gospodăria de apă care conține 2 rezervoare de 400 mc fiecare ;
- Rețeaua de distribuție apă potabilă, care conține rețele de distribuție, grupate pe zone de presiune, 2 statii de pompare, camine de vane si hidranti de incendiu.

Din punct de vedere constructiv, sistemul de alimentare cu apă cuprinde:

Reteaua de distributie

Pentru alimenarea cu apă potabilă și stingerea din exterior a incendiilor, s-a prevazut o

rețea de distribuție apă executată cu tevi din polietilena de înaltă densitate, care va implica:

- executarea rețelei de distribuție a apei potabile din teava, PEID cu strat exfoliabil de PP, Pn 10, SDR 17, cu diametre de 110 mm, distribuite după cum urmează :

Panta de montaj minimă a conductelor va fi cuprinsă între 0,5-1 ‰, conform STAS 6819-82. La încrucișări cu alte rețele edilitare: de gaze, cabluri electrice, cabluri telefonice, rețele de termoficare, conducte de canalizare, etc se vor respecta distanțele minime și condițiile de protecție prevăzute în STAS 8591/97 - „Rețele edilitare subterane. Condiții de amplasare” în avize și reglementări în domeniu.

Subtraversări:

La subtraversarea drumurilor conducta de apă va fi introdusă într-o teava de protecție metalică, execuția subtraversării fiind realizată fără deteriorarea îmbracamintii asfaltice a drumului. Subtraversarea drumurilor se va realiza conform prevederilor STAS 9132/87, de către o firmă specializată.

Hidranti:

Hidranti de incendiu se vor monta conform Normativului pentru proiectarea și execuția lucrărilor de alimentare cu apă și canalizare a localității din mediul rural P66-2001. Hidranti sunt amplasați în general la intersecții de străzi, la distanță de minim 5 m față de clădiri, conf. I9-94.

Camine:

Camine de vane

Căminele pentru vane sunt construcții subterane executate sub nivelul drumurilor aflate în circulație și adăpostesc vanele de izolare aferente conductei de aducțiune principale.

Căminele pentru vane sunt clasificate după dimensiuni și după dispunerea echipamentelor. Pentru căminele care adăpostesc numai instalații de golire sau aerisire/dezaerisire, au fost prevăzute cămine de plastic.

Accesul în căminele de vane se va realiza printr-un gol de acces Ø 1100 mm acoperit cu capac metalic carosabil sau necarosabil conform STAS 2308 – 81 în funcție de amplasamentul căminului, cu ajutorul unor scări cu trepte din O1Zn Ø 25 mm. Toate confecțiile metalice vor fi protejate la coroziune prin zincare.

Vanele sunt prevăzute cu compensatori de montaj.

Armături de golire

Armăturile de golire s-au prevăzut în punctele joase ale conductelor.

Racordurile de golire și spălare au fost astfel concepute astfel încât să asigure protecția sanitară (să împiedice pătrunderea impurităților în conductele de apă potabilă).

Diametrul robinetelor de golire s-a luat 1/4 din diametrul conductei pe care se montează, dar nu mai puțin de 50 mm.

Camine de golire

Pentru căminele care adăpostesc numai instalații de golire au fost prevăzute cămine de plastic.

Accesul în căminele de golire se va realiza printr-un gol de acces Ø 1100 mm acoperit cu capac metalic carosabil sau necarosabil conform STAS 2308 – 81 în funcție de amplasamentul căminului, cu ajutorul unor scări cu trepte din OIZn Ø 25 mm. Toate confecțiile metalice vor fi protejate la coroziune prin zincare.

Dispozitive de aerisire - dezaerisire

În punctele cele mai înalte ale traseului s-au prevăzut robinete automate de aerisire-dezaerisire, montate în cămine vizitabile, prevăzute cu evacuarea corespunzătoare a apei (astfel încât să se împiedice pătrunderea impurităților, deci contaminarea apei potabile).

Pentru căminele care adăpostesc numai instalații de golire sau aerisire/dezaerisire, au fost prevăzute cămine de plastic.

Camine de aerisire - dezaerisire

Caminele de aerisire/dezaerisire sunt de gabarit mic și sunt prevăzute cu vane automate de aerisire-dezaerisire cu diametru ventilelor de aerisire de 1".

Pentru căminele care adăpostesc numai instalații de aerisire/dezaerisire au fost prevăzute cămine de plastic.

Caminele vor avea capac necarosabil în cazul în care se vor executa în spațiul verde, în caz contrar vor avea capac carosabil.

Placa se va monta după poziționarea și montarea tuturor armaturilor de închidere și golire, a tuturor pieselor de legătură cu conductele de distribuție a apei potabile. Caminele de vane sunt poziționate în zonele posibile carosabile sau necarosabile, pentru care s-a luat în calcul o sarcină utilă de 10 tone/osie.

Înainte de turnarea betonului în peretii caminelor, se vor monta piesele de trecere etanșe simple fixate în cofraj. De asemenea, caminele vor fi prevăzute cu scări de acces metalice, din oțel beton Ø 20 mm, în cazul în care caminele vor fi mai adânci de 1,5 m.

Sistemul de canalizare

Infiintarea sistemului de canalizare a apei menajere si a statiei de epurare in comuna BLEJEȘTI va conduce la:

- înlăturarea fenomenelor de poluare a mediului în comuna BLEJEȘTI cât și în afara comunei, în bazinul hidrografic al Teleormanului.
- eliminarea barierei impusă de autoritățile de mediu pentru noile obiective urbanistice și industriale permițând dezvoltarea comunei;
- asigurarea sănătății oamenilor ce au activitate sau locuiesc în comuna BLEJEȘTI;
- realizarea unui pas important spre alinierea României la normele europene in domeniul apelor și protecției mediului.

Comuna doreste ca prin acest proiect sa realizeze urmatoarele :

- realizarea rețelei de canalizare
- camine de vizitare pe traseul rețelei
- statii de pompare a apei uzate menajere;
- statie de epurare si platforma de namol;
- camine de bransament
- amenajarea evacuării apei epurate, din statia de epurare in emisar (Raul Galvacioc);

Scenariu propus:

Canalizare in sistem separativ, care va asigura colectarea si transportul apelor uzate menajere la statia de epurare; apele pluviale colectandu-se in sistemul de rigole, santuri si canale existente azi in localitate cu dirijare la emisari in zona. Statiile de epurare a apelor uzate menajere de tip mecano-biologice compacte (monobloc),cu randament de aproximativ 93%, cuprind in schema tehnologica urmatoarele:

- Grup de pompare – alimentare statie epurare
- Unitatea de tratare mecanica
- Unitatea de tratare biologica
- Unitatea de dezinfectie

- Panou de comanda

Schema de epurare corespunde debitelor caracteristice de ape uzate si concentratiilor indicatorilor avuti in vedere pentru aceasta si urmareste in mod special retinerea materiilor in suspensie a substantelor flotante, eliminarea substantelor organice exprimate in CBO5 si eliminare compusilor azotului si fosforului.

Descrierea constructiva, functionala si tehnologica

Proiectul de infiintare a retelei de canalizare, va avea la baza in principal urmatoarele premize:

- executarea retelei de canalizare
- amplasarea caminelor de vizitare la o distanta de 60m (conform normativelor in vigoare)

si in punctele principale de:

- schimbare de directie,
 - trecere la alt diametru,
 - intersectie de retea;
- statii de pompare;
 - statie de epurare;
 - amenajarea evacuarii apei epurate, din statia de tratare in emisar (malul drept al paraului);
 - amenajarea unei platforme de deshidratare a namolului;

Se va urmari:

- posibilitatea evacuarii gravitationale a apelor de canalizare; asigurarea, in conditiile cele mai avantajoase, a calitatii apelor uzate pentru a putea fi descarcate in emisar;

- posibilitatile de indepartare a namolurilor si a altor substante rezultate din exploatarea retelelor de canalizare si a statiei de epurare sau de preepurator;

- adoptarea unei adancimi minime de pozare a canalelor, in functie de cotele obligatorii obiectelor ce se canalizeaza, de adancimile minime de inghet si de conditiile de rezistenta a canalelor;

- posibilitatea de infiintarea a canalizarii in viitor.

- Dimensionarea instalatiei de canalizare se face conform STAS 9470 si STAS 1846 pentru un grad maxim de umplere a conductelor de 0,7.

Se propune, ca la finalizarea lucrarii sa se realizeze 7160 km de conducta de canalizare menajera cu diametru de 250 mm, executata cu teava PP Multistrat SN8 si teava de PEHD pentru refularea caminelor statii de pompare.

Apa epurata, evacuata din statia de epurare, este condusa printr-o conducta cu diametrul

Dn 250 mm spre emisar respectiv paraul din localitate.

Consumuri gospodărești și publice :

In urma studiului de fezabilitate au rezultat urmatoorii parametrii:

• rețea de canalizare în lungime totală de 38.729 m, prevăzută din tuburi PVC SN 4MS, cu diametrul DN 250 mm în lungime de 33.729 m si conducta PEHD Pn 10 în lungime de 5000 m.

• racorduri proprietăți 1637 bucăți

• conducte de refulare în lungime totală de 10.319 m, prevăzute din PEID, De160, Pn 6, având lungimea totală de 8.819 m și PEID, De160, Pn 10, având lungimea totală de 1.500 m.

• stații de pompare apă uzată - echipată cu (1+1) pompe cu caracteristicile:

- Qspau1 = 0,51 m³/h; H = 7 mCA, P = 1,1 kW;

- Qspau2 = 3,20 m³/h; H = 13 mCA, P = 2,2 kW

- Qspau3 = 0,21 m³/h; H = 5 mCA, P = 1,1 kW

- Qspau4 = 4,44 m³/h; H = 10 mCA, P = 2,2 kW

- Qspaus = 7,72 m³/h; H = 10 mCA, P = 2,2 kW;

- Qspau6 = 10,30 m³/h; H = 8 mCA, P = 1,3 kW

- Qspau7 = 13,69 m³/h; H = 10 mCA, P = 2,2 kW

- Qspau8 = 17,08 m³/h; H = 4 mCA, P = 1,1 kW

- Qspaug = 18,85 m³/h; H = 9 mCA, P = 2,2 kW;

- Qspauio = 22,59 m³/h; H = 7 mCA, P = 1,5 kW

- Qspauii = 23,48 m³/h; H = 5 mCA, P = 1,1 kW

- Qspaui2 = 1,90 m³/h; H = 5 mCA, P = 1,1 kW

- Qspauis = 23,86 m³/h; H = 13 mCA, P = 3 kW;

- Qspai4 = 26,65 m³/h; H = 13 mCA, P = 3 kW

- Qspai5 = 0,15 m³/h; H = 8 mCA, P = 1,3 kW

- Qspai6 = 39,03 m³/h; H = 12 mCA, P = 4 kW

- Qspai7 = 43,29 m³/h; H = 8 mCA, P = 2,2 kW;

- Qspai8 = 43,63 m³/h; H = 5 mCA, P = 1,5 kW

- Qspai9 = 43,81 m³/h; H = 3 mCA, P = 1,3 kW

- Qspau20 = 9,33 m³/h; H = 8 mCA, P = 1,3 kW

- Qspau21 = 4,85 m³/h; H = 6 mCA, P = 1,3 kW

- Qspau22 = 6,30 m³/h; H = 8 mCA, P = 1,3 kW

- Qspau23 = 3,21 m³/h; H = 10 mCA, P = 2,2 kW

• stație de epurare mecano - biologică pentru un debit de 550 m³/zi.

Pentru criteriile de proiectare a fost luat în considerare un singur stadiu (etapă) de dezvoltare a localității (20 ani), respectiv anul 2033.

Determinarea debitelor de apă uzată s-a realizat în conformitate cu STAS 1846-1:2006:

$$Q_{uz} = Q_s,$$

în care:

Q_s - debitele de apă de alimentare caracteristice (zilnic mediu, zilnic maxim, orar maxim și orar minim) ale cerinței de apă, în metri cubi pe zi sau în metri cubi pe oră determinate cu relațiile.

$$\begin{aligned} Q_{s \text{ zi med.}} &= \frac{q * N}{1000} && \text{m}^3/\text{zi} \\ Q_{s \text{ zi max.}} &= K_{zi} \times Q_{s \text{ zi med.}} && \text{m}^3/\text{zi} \\ Q_{s \text{ orar max.}} &= \frac{K_o}{24} \times Q_{s \text{ zi max.}} && \text{m}^3/\text{zi} \\ Q_{s \text{ orar min.}} &= p \times \frac{Q_{\text{orar max.}}}{24} && \text{m}^3/\text{zi} \end{aligned}$$

în conformitate cu notele de calcul anexate, pentru o populație totală de 4293 locuitori, au reieșit următoarele debite:

$$Q_{uz \text{ zi med}} = 474,40 \text{ m}^3/\text{zi}$$

$$Q_{uz \text{ zi max}} = 616,72 \text{ m}^3/\text{zi}$$

$$Q_{uz \text{ orar max}} = 43,82 \text{ m}^3/\text{h}$$

$$Q_{uz \text{ orar min}} = 3,04 \text{ ITI /h}$$

Debitul de ape uzate Q_{uz} , care se ia în considerare la calculul rețelei de canalizare, este debitul orar maxim.

Pentru stația de epurare, debitul de calcul inclusiv variațiile acestuia, este același cu cel stabilit pentru rețeaua de canalizare.

Stabilirea procedurii de canalizare s-a făcut pe baza analizării mai multor variante, având în vedere caracteristicile apelor uzate menajere, posibilitățile de epurare, influența apelor epurate asupra receptorului (emisarului), posibilitatea de eșalonare a investițiilor, eficiența economică.

S-a ținut seama de configurația terenului, cu pante neaccentuate, care permite parțial obținerea unei viteze de autocurățire în canale cu debite reduse, dar care va conduce și la

necesitatea prevederii unor stații de pompare pentru depășirea unor tronsoane cu teren în contrapantă

Stație epurare

Epurarea apelor uzate are ca obiectiv principal îndepărtarea din apele uzate a substanțelor în suspensie, coloidale și în soluție, a substanțelor toxice, microorganismelor etc., în scopul protecției mediului înconjurător.

Evacuarea apelor uzate neepurate sau epurate necorespunzător poate prejudicia sănătatea publică; conform O MTCT 161/15.02.2005 „Lucrări de alimentare cu apa și canalizare”, O MTCT 163/15.02.2005 „Instalații de epurare ape uzate” apele uzate urmează să fie evacuate întotdeauna în aval de punctele de folosință; trebuie de asemenea respectate o serie de categorii de calitate a apei emisarului, care trebuie avute în vedere la evacuarea apelor uzate.

Debitele de calcul pentru stația de epurare, inclusiv variațiile acestora sunt aceleași cu cele stabilite pentru rețelele de canalizare.

$$\begin{aligned} Q_{uz\ zi\ med} &= 474,40\ m^3/zi \\ Q_{uz\ zi\ max} &= 616,72\ m^3/zi \\ Q_{uz\ orar\ max} &= 43,82\ m^3/h \\ Q_{uz\ orar\ min} &= 3,04\ m^3/h \end{aligned}$$

BREVIAR DE CALCUL

Pentru criteriile de proiectare a fost luat în considerare un singur stadiu (etapă) de dezvoltare a localităților, respectiv anul 2033, considerindu-se un spor de creștere pentru populație de 0,5% pe an.

Debitele caracteristice ale apelor uzate menajere în sistem separativ se calculeaza cu relatiile:

$$Q_{uz \text{ zi med.}} = \frac{q * N}{1000} \quad m^3/zi$$

$$Q_{uz \text{ zi max.}} = K_{zi} \times Q_{uz \text{ zi med.}} \quad m^3/zi$$

$$Q_{uz \text{ orar max.}} = \frac{K_o}{24} \times Q_{uz \text{ zi max.}} \quad m^3/h$$

$$Q_{uz \text{ orar min.}} = p \times \frac{Q_{uz \text{ orar max.}}}{24} \quad m^3/h$$

Unde:

- q = restitua specifica de apa uzata. litri/loc.zi
- N = numarul de locuitori echivalenti.
- K_{zi} = coeficient de variatie zilnica a debitului.
- K_o = coeficient de variatie orara a debitului.
- p = coeficient adimensional functie de numarul de locuitori.

$$K_{zi} = 1,2 + 1,5$$

$$K_o = 1,5 + \frac{2,5}{\sqrt{Q_{uz \text{ zi med.}}}}$$

Coeficientul p este functie de numarul de locuitori:

Numar de locuitori	< 1000	1001 + 10000	10001 + 50000
p	0,18	0,25	0,35

2. Consumatori industriali.

$$Q_{ind} = \sum q_{ind} \text{ mc/h}$$

q_{ind} = debitul uzat evacuat de fiecare consumator industrial din zona si care se va evacua în rețeaua de canalizare propusa. Cantitatea de apa uzata va fi notificata de fiecare agent economic în parte.

3. Debite de dimensionare a sistemului de canalizare

Debitul de ape uzate Q_c , care se ia în considerare la calculul rețelei de canalizare, este:

$$Q_s = Q_{uz \text{ orar max.}} + Q_{ind} + Q_{inf} \text{ m}^3/\text{h}$$

$$Q_{inf} = \text{debitul de apa infiltrat în canale}$$

$$Q_{inf} = \frac{q_{inf} \times L \times D}{24000} \text{ mc/h}$$

$$q_{inf} = 24 \text{ l (pentru rețele noi prevazute cu imbinari etanse)}$$

$$L = 38.729 \text{ m (lungimea rețelei de canalizare)}$$

$$D = 0,25\text{m (diametrul conductei de canalizare)}$$

Pentru stațiile de epurare, debitul de calcul inclusiv variațiile acestuia, este:

❖ Aceleasi cu cel stabilit pentru rețeaua de canalizare.

❖ Se verifica la $Q_{uz \text{ orar min.}}$

Din calculele efectuate tabelar au reieșit următoarele debite:

CALCULUL NECESARULUI DE APA PENTRU NEVOI GOSPODARESTI

Numar total de locuitori		Procent	Numar de locuitori		q specific	Q zi med		Q or med		K zi	Q zi max		K o	Q or max	
an 2009	an 2029		an 2009	an 2029		m ³ /zi	l/s	m ³ /h	l/s		m ³ /zi	l/s		m ³ /h	l/s
0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
4293	4744	100	4293	4744	100,00	474,40	5,49	19,77	5,49	1,30	616,72	7,14	1,71	43,82	12,17

Zone sau locații diferențiate în funcție de gradul de dotare cu instalații de apă rece, caldă și canalizare	Debite specifice	Kzi	
		zona cu clima continentală temperată	excesivă
Zone în care apa se distribuie prin cișmele amplasate pe strazi fără canalizare	Qsp 50	1,50	2,00
Zone în care apa se distribuie prin cișmele amplasate în curți fără canalizare	50...60	1,40	1,80
Zone cu gospodării având instalații interioare de apă rece, caldă și canalizare, cu preparare individuală a apei calde	100...120	1,30	1,40
Zone cu apartamente în blocuri cu instalații de apă rece, caldă și canalizare, cu preparare centralizată a apei calde	150...180	1,20	1,35

**DEBITE CARACTERISTICE PENTRU DIMENSIONAREA RETELEI
DE CANALIZARE ȘI A STATIEI DE EPURARE**

Debite caracteristice	Unitatea de masura	Total alim cu apa	Coef. restituție pt. canalizare	TOTAL CANALIZARE
0	1	2	3	4
Qs zi med	m ³ /zi	474,40	1,00	474,40
	l/s	5,49		5,49
Qs zi max	m ³ /zi	616,72		616,72
	l/s	7,14		7,14
Qs or max	m ³ /h	43,82		43,82
	l/s	12,17		12,17
Qs or min	l/s	3,04	3,04	

Subtraversari:

La subtraversarea drumurilor conducta de apa va fi introdusa intr-o teava de protectie metalica, executia subtraversarii fiind realizata fara deteriorarea imbracamintii asfaltice a drumului, deja realizata.

Subtraversarea drumurilor se va realiza conform prevederilor STAS 9132/87.

Camine:

Camine de vizitare

Caminele vizitare alese in aceasta solutie de proiectare sunt fabricate prin procedeul denumit „rotomolding”, din polietilena.

Caminele sunt proiectate pentru instalarea subterana in retelele de canalizare, cu scopul curatirii si controlului acestora, amplasandu-se de regula in puncte unde este posibila o infundare

a rețelei prin aglomerarea substantelor din apele reziduale și în punctele de schimbare de diametru din rețea; la intersecția a două sau mai multe conducte, la schimbare de directive și de panta.

Caminele de vizitare de acest tip au diametrul util 1100 mm și înălțimi de 800 ÷ 4700 mm. Accesul în camin are 640 mm. Înălțimea se poate regla la cota cu una din piesele de reglare max 300 și/sau 600 mm, etansarea între piesa și camin se face cu garnitura iar fixarea cu colier.

Caminele de vizitare sunt prevăzute cu mânere de prindere pentru a ușura manipularea și montarea lor și trepte de acces în interior pentru întreținere și exploatare. Prin construcția lor se asigură etansarea, fiind o soluție pentru protejarea mediului înconjurător.

Caminele vor avea capac necarosabil în cazul în care se vor executa în spațiul verde, în caz contrar vor avea capac carosabil.

Placa se va monta după poziționarea și montarea tuturor armaturilor de închidere și golire, a tuturor pieselor de legătură cu conductele de distribuție a apei potabile. Caminele de vane sunt poziționate în zonele posibile carosabile sau necarosabile, pentru care s-a luat în calcul o sarcină utilă de 10 tone/osie.

Înainte de turnarea betonului în peretii caminelor, se vor monta piesele de trecere etanșe simple fixate în cofraj. De asemenea, caminele vor fi prevăzute cu scări de acces metalice, din oțel beton Ø 20 mm, în cazul în care caminele vor fi mai adânci de 1,5 m.

Apa uzată este pompată în reactorul biologic pentru intrarea în procesul de epurare biologică. În primul compartiment al reactorului biologic în care nu s-au prevăzut difuzoare. Aici are loc procesul de denitrificare, proces care nu necesită oxigen. Compartimentul anoxic este prevăzut cu un mixer pentru agitarea conținutului masei de apă. În acest următorul compartiment, unde apa patrunde gravitațional după procesul de denitrificare, o suflantă introduce aer cu ajutorul difuzoarelor amplasate uniform pe fundul bazinului. Epurarea se realizează biologic, cu ajutorul bacteriilor aerobe, care au nevoie de oxigen pentru a supraviețui. Suflanta funcționează continuu, iar aerarea se produce cu bule fine. În cadrul proceselor de denitrificare, substanțele anorganice și combinațiile oxidate ale azotului sunt transformate cu ajutorul bacteriilor heterotrofe, în azot gazos liber. Pentru descompunerea substanțelor pe bază de carbon, bacteriile extrag oxigenul legat chimic și nu oxigenul liber dizolvat, din combinațiile azotului cu hidrogenul și se impune crearea unor condiții de mediu anoxice.

Factorii cei mai importanți ce influențează procesul de epurare biologică sunt pH-ul și temperatura apei, concentrația de oxigen dizolvat, ajustarea corectă a timpului de retenție

hidraulica, concentratia nutrientilor (fosfor, amoniu, compusi organic cu carbon, nitrati, nitriti).

Pentru a creste suficient concentratia de bacterii (material biologic) necesare unei epurari corecte trebuie sa avem intotdeauna un debit optim de oxigen si un timp potrivit de retentie hidraulica.

Epurarea biologică este realizată cu ajutorul microorganismelor, care îndepărtează substanțele organice din apă utilizându-le ca hrană, respectiv drept sursă de carbon. O parte din materiile organice folosite de microorganisme servesc la producerea energiei necesare mișcării și desfășurării altor reacții consumatoare de energie, legate de sinteza materiei vii, adică de reproducerea microorganismelor. În apele uzate, menajere sau evacuate de la crescătoriile de animale, se găsesc substanțe organice și combinații anorganice ale azotului, în principal, săruri de amoniu, ca formă primară. Unele ape uzate industriale, pot conține cantități mari de substanțe organice cu azot sau combinații anorganice ale acestuia, NH_4^+ , NO_2^- , NO_3^- .

Unul dintre procesele prin care se poate produce este cel cu nămol activ, în care reacția de nitrificare este efectuată de un grup de bacterii autotrofe, denumite bacteria nitrificatoare (nitrifiante). Instalațiile de epurare biologica cu nămol activ pot fi folosite pentru nitrificare dacă în bazinul de aerare sunt menținute condiții adecvate pentru reținerea și acumularea bacteriilor nitrifiante. Concentrația acestor bacterii depinde de viteza lor de creștere specifică și de viteza cu care sunt îndepărtate din sistem prin apa epurată (wash-out). In sistemul avansat de epurare MBBR, coloniile de bacterii fixate pe purtatorii plutitori sunt mult mai eficiente datorita faptului ca ele nu pot fi evacuate ca in cazul epurarii cu namol activ.

În aceasta camera de aerare plutesc liber in apa uzata biofilme cu suprafata mare de aderenta pe care se prind colonii de bacterii care realizeaza procesele biologice de epurare. Microorganismele prinse pe biofilm in sistemele continue MBBR sunt cu mult mai rezistente la tulburarile intervenite in proces decat bacteriile libere din namolul activ intalnit in procesul SBR. Tratamentele apelor uzate folosind tehnologia continua MBBR cu ajutorul coloniilor de bacterii prinse pe biofilm este considerabil mai robust in comparatie cu tehnologiile conventionale de epurare cum ar fi acela cu namol activ. Folosirea biofilmului ajuta la cresterea suprafetei de aerare.

Epurarea se realizează prin creșterea timpului de retenție celular (θ) la o valoare mai mare decât valoarea minimă a acestuia pentru bacteriile heterotrofe consumatoare de carbon organic din sistem. În instalațiile într-o singură fază, îndepărtarea carbonului și oxidarea amoniacului se petrec simultan în același utilaj. Viteza de creștere generală a microorganismelor este determinată de cinetica creșterii bacteriilor nitrifiante.

Urmatoarea treapta este cea de sedimentare. O alta camera a reactorului are rol de decantor

secundar. Apa din camera de aerare intra gravitational in aceasta camera unde are loc sedimentarea namolului. Sedimentarea este facilitata de un sistem de decantare tubular care, datorita formei specifice, mereste viteza de sedimentare, astfel incat timpul alocat acestei faze de epurare scade semnificativ.

Efluentul va fi evacuat in zona indiguita, respective in paraul din localitate, care se afla in partea de sud a comunei. Conducta va fi de tip PP cu un diametru de 250mm, vehiculand apa tehnic pura. Panta conductei va asigura realizarea vitezei minime de autocuratie. Evacuarea in canal a efluentului se va realiza printr-o gura de varsare, incastrata in mal, prevazuta cu deversor. Descarcarea efluentului in emisar se face sub un unghi de 30°. Radierul gurii de descarcare se va aseza cu 50 cm mai sus fata de patul canalului, pentru a se impiedica colmatarea evacuării prin suspensiile transportate de acesta, la viituri.

Măsuri pentru protecția calității apelor de suprafață și subterane în perioada execuției rețelelor de canalizare și a stației de epurare ape menajere:

- instituirea zonelor de protecție sanitară a apelor de suprafață, interzicerea deversărilor necontrolate de ape uzate, reziduuri și depuneri de deșeuri în cursurile de apă și pe malurile acestora;
- realizarea, funcționarea și exploatarea la capacitate maximă proiectată a stației de epurare a apelor uzate;
- implementarea unui sistem de verificare periodică a integrității sistemelor de canalizare;
- deșeurile din construcții și demolări (inerte) vor fi depozitate în zone indicate de Primărie;
- monitorizarea apelor uzate epurate evacuate din stația de epurare, astfel încât să se încadreze în limitele impuse de legislația de mediu în vigoare;

8.2. Factorul de mediu aerul atmosferic

In PUG sunt prevăzute următoarele măsuri ale căror efect ar putea afecta calitatea acestuia. Dezvoltarea urbanistică a comunei impune execuția de lucrări pentru refacerea și modernizarea infrastructurii rutiere, depozitarea controlată a deșeurilor, dezvoltarea activităților economice.

Măsuri de compensare:

- în perioada realizării construcțiilor propuse prin PUG, obiectivele vor fi protejate cu plase de protecție care să rețină particulele de praf și să diminueze zgomotul produs de utilajele folosite;
- mărirea suprafețelor din intravilan destinate spațiilor verzi, știut fiind faptul că 1 m liniar de

spațiu verde reduce pulberile cu cca 30% și zgomotul cu 8 -10 dB(A);

- depozitarea deșeurilor se va face în recipiente închise, etanșe, conform prevederilor legislative; operatorul de transport va trebui să respecte programul de ridicare și transport al deșeurilor, atât în timpul iernii, cât și în timpul verii, pentru a se evita descompunerea deșeurilor și generarea de noxe sau mirosuri;
- adoptarea sistemelor de încălzire care să contribuie la reducerea emisiilor de gaze arse; folosirea surselor de energie alternativă: eoliană, solară;

Maximele de concentrație ale poluanților vor trebui să se situeze sub CMA prevăzută de Legea nr. 104/2011 privind calitatea aerului înconjurător.

8.3. Factorul de mediu Solul

Măsurile prevăzute în PUG pentru diminuarea impactului asupra solului și subsolului sunt:

- demararea lucrărilor de amenajare și de stabilizare a malurilor (împăduriri), pentru a reduce fenomenul de eroziune;
- reabilitarea și extinderea lucrărilor de îmbunătățiri funciare, utilizarea îngrășămintelor naturale, împădurirea terenurilor cu eroziuni pronunțate a solului;
- realizarea sistemului de colectare/tratare a apelor uzate pentru diminuarea impactului generat de evacuarea apelor uzate neepurate direct pe sol;
- implementarea unui sistem de colectare selectivă a deșeurilor, prin înființarea în fiecare sat a punctelor de colectare, dotate cu containere specifice fiecărui tip de deșeu colectat în vederea valorificării (plastic, metal, hârtie-carton, etc.); serviciul de colectare și transport se va realiza printr-un operator de salubritate autorizat; deșeurile menajere vor fi transportate de către depozitul de deșeuri conform din localitatea Mavrodin;

Cele două platforme de deșeuri menajere neconforme din comuna Blejești s-au închis conform prevederilor legale, urmându-se o procedură simplificată. Reabilitarea acestora s-a realizat prin compactare, acoperire și uniformizare a stratului de pământ, iar zonele respective s-au reintrodus în circuitul agricol, fără a se realiza o monitorizare postînchidere a acestora în conformitate cu prevederile Ordinului MMDD nr. 636/2008 pentru completarea Ordinului MMGA nr. 1.274/2005 privind emiterea avizului de mediu la încetarea activităților de eliminare a deșeurilor respectiv depozitare și incinerare.

Gestionarea nămolurilor care vor rezulta din exploatarea sistemelor de canalizare și epurare ape uzate menajere va fi făcută cu respectarea prevederilor Ordinului nr. 344/2004 privind aprobarea Normelor tehnice privind protecția mediului și în special a solurilor, atunci când se utilizează

nămolurile de epurare în agricultură sau se vor valorifica/elimina prin agenți economici autorizați. Gunoiul de grajd și resturile vegetale: în fiecare gospodărie se va amenaja o platformă pentru colectarea gunoiului de grajd și a materialelor re folosibile. Aceste deșeuri urmează a fi utilizate ca îngrășământ natural pentru terenurile agricole, cu obligația respectării prevederilor Directivei 91/676/CEE privind protecția apelor împotriva poluării cu nitrați din surse agricole și a Codului de bune practici agricole, aprobat prin Ordinul nr. 1182/2005.

Cadavrele de animale vor fi depozitate într-o ladă frigorifică și eliminate de o firmă specializată autorizată.

9.4. Factorul de mediu biodiversitatea

Implementarea obiectivelor PUG nu va afecta biodiversitatea.

Planul nu presupune modificarea suprafeței zonelor împădurite, schimbări asupra vârstei, compoziției speciilor și a tipului de pădure. Obiectivele planului nu presupun modificarea/distrugerea populației de plante, pasari, modificarea compoziției speciilor (specii locale sau acclimatizate), modificări ale resurselor speciilor de plante cu importanță economică.

Implementarea PUG propus impune o serie de masuri de protecție a mediului, respectiv de protecție în special a ecosistemelor și a speciilor ce ocupa acest habitat, masuri care sa fie adoptate încă din faza de avizare și care vor consta în:

- proiectarea construcțiilor sa va realiza astfel încât impactul produs de constuirea infrastructurii de acces și cea utilitara, asupra ecosistemelor sitului, sa fie minim;
- organizarea de șantier se va realiza în incinta amplasamentului, la distanta de rau și va ocupa temporar suprafețele de teren strict necesare, astfel incat prejudiciile aduse mediului natural sa fie minime;
- nu vor fi amplasate echipamente edilitare generatoare de zgomot (electropompe, etc.) către limita râului Galvacioc;
- se va restrictiona amplasarea de rețele aeriene în interiorul siturilor de interes comunitar;
- traficul și funcționarea utilajelor se vor limita la traseele existente și la un program de lucru care sa nu creeze disconfort ecosistemelor naturale din zona;
- nu se vor efectua lucrări speciale de dragare, desecare, sau pentru a crea alte cai de acces pentru transportul materialelor și persoanelor, în afara celor proiectate și aprobate;
- planificarea adecvata a lucrărilor de construcții pentru a se evita sau reduce perturbarea speciilor sau distrugerea cuiburilor și adăposturilor. În acest sens organizarea lucrărilor de execuție se va face în lunile calendaristice în care speciile de animale nu se afla în perioada

de reproducere, sau nu sunt în migrație. Acest grafic va avea ca obiectiv reducerea la minim a termenelor de execuție;

- sunt interzise, orice forma de recoltare, capturare, ucidere, distrugere, sau vătămare a exemplarelor aflate în mediul lor natural, în oricare dintre stadiile ciclului lor biologic, sau orice intervenție umana care ar putea perturba echilibrul ecologic al biodiversității din zona;
- se va realiza un management corespunzător al deșeurilor cu eliminarea periodică, fără a folosi depozite intermediare sau depozitari necontrolate;

După implementarea proiectului, în faza de exploatare se impun de asemenea o serie de măsuri de protecție dintre care menționăm:

- nu se vor îndepărta specii de flora sau fauna din afara perimetrului construit, chiar dacă se afla în afara siturilor de importanță comunitară.
- nu se vor instala surse generatoare de lumină puternică în apropierea zonelor de cuibărit.;

Măsuri de conservare în ecosisteme forestiere

Pentru reducerea presiunilor antropice exercitate asupra pădurilor se impun măsuri de conservare în ecosistemele forestiere, având în vedere rolul benefic al pădurii în protecția mediului:

- interzicerea tăierii ilegale de arbori;
- interzicerea pășunatului în fond forestier;
- continuarea executării lucrărilor de amenajare a pădurilor pe grupe de păduri, cu respectarea severă a amenajamentelor;
- extinderea suprafețelor împădurite, bazate pe studii amănunțite legate de categoria (zona) în
- supravegherea turismului necontrolat și adoptarea turismului ecologic;
- eradicarea utilizării fertilizanților chimici și combaterii chimice a dăunătorilor forestieri;
- asigurarea pazei permanente a fondului forestier.

8.5. Mediul social și economic

Măsurile prevăzute în PUG menite să îmbunătățească standardul de viață al locuitorilor comunei sunt:

- reabilitarea/asfaltarea drumurilor comunale, județene (acolo unde este cazul); realizarea de trotuare, piste pentru bicicliști și drumuri pentru atelaje hipo, de-a lungul principalelor artererutiere, care străbat UAT Blejești ;

Profilele caracteristice propuse, în conformitate cu STAS 10144/90 și cu Normele tehnice

privind proiectarea și realizarea străzilor în localitățile rurale sunt reprezentate în planșa de circulații aferentă PUG:

- pentru străzile principale:
parte carosabilă de 5,50 m (2 benzi de circulație), acostamente de 0,75m, șanturi de 2,00m pentru scurgerea apelor pluviale; trotuare de minim 1,50m pe ambele părți;
- pentru străzile secundare:
profilul propus este cel cu 5,50 m parte carosabilă, acostament de 0,75m, șant de 1,00m; trotuar de minim 1,50m, cel puțin pe o parte a străzii.

Șanturile se vor decolmata periodic, asigurându-se scurgerea apelor meteorice. Odată cu realizarea noilor legături rutiere - în baza proiectelor tehnice de specialitate - se vor asigura prospectele străzilor la cca. 13.00 - 14.00 m, cu zone de acostament, spațiu verde de aliniament, cât și gabaritele necesare șanturilor pentru preluarea apelor meteorice, precum și razele de curbura la intersecții pentru toate categoriile de vehicule, inclusiv transport de tonaj mare, și se va stabili calitatea suprastructurii pentru traficul din zonă, în concordanță cu normativul pentru localități rurale.

Zone de protecție și siguranță

Pentru DJ503 DJ601B care traversează Comuna Blejești de la nord la sud, limita zonei de protecție este de 20m din axul drumului, iar zona de siguranță este de 3,50m de la ultimul element constructiv al drumului.

În conformitate cu art. 47, alineatul 2 din OUG nr. 79/2001: “În vederea fluidizării traficului înafara localităților se interzice amplasarea oricăror construcții care generează un trafic suplimentar, la o distanță mai mică de 50,00m de marginea îmbrăcămintei asfaltice în cazul autostrăzilor, al drumurilor expres și al drumurilor naționale europene, respectiv 30,00m pentru celelalte drumuri de interes național și județean”.

Conform OUG nr. 7/2010 privind modificarea OUG nr. 43/1997 privind regimul juridic al drumurilor, Art. 19 (4): Pentru dezvoltarea capacității de circulație a drumurilor publice în traversarea localităților rurale, distanța dintre axul drumului și gardurile sau construcțiile situate de o parte și de alta a drumurilor va fi de minimum 26m pentru drumurile naționale, de minimum 24 m pentru drumurile județene și de minimum 20m pentru drumurile comunale.

refacerea parapetelor; realizarea de semnalizări rutiere (orizontale și verticale) pentru toți participanții la trafic; amenajarea de suprafețe de parcare și refugii pentru stații de transport în comun pe raza localităților din Comuna Blejești ; refacerea marcajelor și indicatoarelor în zonele în care lipsesc;

dalarea rigolelor de scurgere a apelor pluviale limitrofe căilor de circulație, realizarea de trotuare

acolo unde este posibil pentru circulația pietonilor;

se vor efectua lucrări de consolidare a terenurilor expuse la fenomene de eroziune prin împădurirea zonelor expuse;

pentru prevenirea riscurilor naturale se vor respecta condițiile de fundare din studiile geotehnice și se va acorda o atenție deosebită sistematizării verticale;

sistematizarea verticală a terenului astfel încât scurgerea apelor meteorice de pe acoperișuri și de pe terenul amenajat să fie dirijată către un sistem centralizat de canalizare (șanțuri de scurgere a apelor pluviale de-a lungul drumurilor), fără să fie afectate proprietățile învecinate;

extinderea rețelelor de medie și joasă tensiune: înlocuirea conductoarelor izolatoare și a stâlpilor de susținere, înlocuirea posturilor de transformare 20/0,4kv care prezintă un grad de uzură avansat, introducerea transformatorilor uscați, în cazul noilor racorduri pentru realizarea siguranței în exploatare;

menținerea și protecția pădurilor și plantațiilor forestiere din extravilan și intravilan având în vedere rolul lor de protecție;

Realizarea obiectivelor prevăzute în PUG vor avea un impact pozitiv asupra mediului social și economic al comunei. Pentru realizarea acestor obiective se va utiliza forța de muncă disponibilă la nivel local. Prin modernizarea infrastructurii rutiere se vor îmbunătăți condițiile de transport și va crește gradul de siguranță al circulației.

Consiliul Local va sprijini inițiativele private la nivel local, în sensul valorificării produselor agricole, dar și pentru realizarea unor activități economice în comună; astfel se vor crea noi locuri de muncă pentru populație, se vor colecta taxe la bugetul local și se va îmbunătăți nivelul de trai. În relansarea dezvoltării localităților comunei Blejesti pot contribui următorii factori:

Agricultura va continua să asigure un număr important de locuri de muncă.

Prelucrarea produselor agricole, vegetale și animale, poate fi o activitate creatoare de locuri de muncă. Crearea unei structuri de industrie mică va putea valorifica produsele locale, asigurând și servicii cu caracter industrial pentru populație.

Existența pe teritoriul comunei a unor unități economice (teren + clădiri) poate avea drept rezultat reutilizarea/rentabilizarea spațiilor respective, atât de către întreprinzători particulari, cât și cu sprijinul colectivității locale.

Se recomandă înființarea atelierelor de tâmplărie, reparații prestări de servicii (croitorie, cizmărie, etc.).

8.6. Patrimoniul cultural, arheologic și arhitectonic

Conform Listei Monumentelor Istorice listată și cartată de Ministerului Culturii și Cultelor, în

anul 2004, reactualizată în anul 2010, în comuna Blejești există următoarele zone construite protejate.

Cod LMI	Denumire	Localitate	Adresă	Datare
TR-I-s-B-14223 (RAN: 152118.01.01)	Așezarea de tip tell de la Sericu, punct „Măgura lui Pantelimon”	sat <u>Sericu</u> ; comuna <u>Blejești</u>	„Măgura lui Pantelimon”, la NE de sat, pe malul drept al pârâului Glavacioc	Eneolitic, Cultura Gumelnița
TR-II-m-B-14290	Școala veche	sat <u>Blejești</u> ; comuna <u>Blejești</u>	Str. Pitești 323, în centrul localității	sf. sec. XIX
TR-II-m-B-14291	Conacul Voinea, cu anexe	sat <u>Blejești</u> ; comuna <u>Blejești</u>	Str. Pitești 319, lângă școală	1890
TR-II-m-B-14289	Casa Necula Rada	sat <u>Blejești</u> ; comuna <u>Blejești</u>	Str. Pitești 538, în centrul localității	1910
TR-II-m-A-14456 (RAN: 152118.02.01)	<u>Biserica de lemn</u> „Sf. Nicolae”	sat <u>Sericu</u> ; comuna <u>Blejești</u>	Șos. Sericului 15	1812
TR-II-m-B-14455	Școala veche	sat <u>Sericu</u> ; comuna <u>Blejești</u>	Șos. Sericului 19	1835

intervențiile pentru repararea monumentelor se vor face numai după aprobarea Direcției Județene pentru Cultură, Culte și Patrimoniul Cultural și consultarea specialiștilor pentru a nu se compromite valoarea istorică și arhitecturală;

elaborarea unor cerințe minime pentru aspectul arhitectural al construcțiilor individuale, cel puțin în zonele adiacente monumentelor, pentru a pune în evidență valoarea acestora;

conștientizarea în rândul populației a valorii obiectivelor de patrimoniu, necesitatea păstrării

nealterate a stării fizice a monumentelor;

9. Expunerea motivelor care au condus la selectarea variantelor alese și descrierea modului în care s-a efectuat evaluarea, inclusiv orice dificultăți întâmpinate în prelucrarea informațiilor cerute

Raportul de evaluare de mediu s-a întocmit cu respectarea prevederilor HG nr. 1076/2004 privind stabilirea procedurii de realizare a evaluării de mediu pentru planuri și programe.

Structura raportului respectă ghidul metodologic prezentat în manualul "Aplicarea procedurii de realizare a evaluării de mediu pentru planuri și programe" editat de M.M.G.A., A. N. P. M.

Scopul prezentului Raport de Mediu, conform H.G. 1076/2004 este de a identifica, descrie și evalua efectele posibile semnificative asupra mediului ale aplicării planului propus, alternativele sale raționale, luând în considerare obiectivele și aria geografică aferentă.

În tabelul de mai jos se prezintă analiza alternativelor și criteriile care au determinat alegerea alternativei nr. 1 (propusă).

Factor/ aspect de mediu	Alternativa 0	Alternativa 1 (propusă)	Criterii care au determinat alegerea Alternativei 1 (propusă)
Apa	Nu au fost stabilite sisteme de captare/epurare ape uzate menajere	Extinderea sistemului public de alimentare cu apă și canalizare, cu o stație de epurare; în extravilan, cu evacuarea apelor epurate într-un canal de desecare. Amplasarea stației de epurare se va face cu respectarea distanței minime de 300m, față de construcțiile existente și de cele ce se vor propune a se realiza în zonă; apele epurate se vor refula în receptor natural, prin intermediul stației de pompare.	Criteriile de alegere a alternativei au fost: - realizarea sistemului de captare/epurare ape uzate menajere va genera un impact pozitiv asupra calității factorilor de mediu; - realizarea de bransamente individuale la rețeaua de canalizare este o soluție economică suportabilă de populație;
Depozitarea deșeurilor	Nu au fost stabilite alternative de colectare a deșeurilor;	Alternativa prevede înființarea punctelor de colectare selectivă a deșeurilor în fiecare sat. Deșeurile colectate se vor transporta la depozitul ecologic din localitatea Mavrodin, conform prevederilor PJGD Teleorman;	Alternativa propusă este în conformitate cu Strategia națională privind reducerea cantității de deșuri biodegradabile depozitate, care face parte integrantă din Strategia Națională de Gestionare a Deșeurilor.

Infrastructura rutieră	Utilizarea infrastructurii rutiere în starea actuală; Nu există alternativă.	Modernizarea drumurilor comunale, județene existente.	Dezvoltarea accesibilității, continuarea extinderii și modernizării sistemului rutier, crearea unui sistem multimodal de transporturi sunt obiective specifice de dezvoltare regională, care decurg din obiectivul general al Strategiei de Dezvoltare Regională al Regiunii Centru pentru perioada 2014 - 2020.
Zonificarea funcțională	Menținerea actuală a suprafeței intravilanului.	Creșterea suprafeței intravilanului existent.	Prin zonare se permite dezvoltarea durabilă a localităților prin stabilirea funcțiunilor, separarea zonelor de locuit de celelalte activități.
Lipsa zonelor de protecție a obiectivelor de interes local și național	Nu există alternativă.	- Instituirea zonelor de protecție. - Măsuri și reguli privind construirea în zonele de protecție.	Alternativa propusă corespunde cu prevederile legislației în domeniu referitoare la protejarea patrimoniului cultural, istoric, natural și conservarea sa.

11. Descrierea măsurilor avute în vedere pentru monitorizarea efectelor semnificative ale implementării planului

Prin monitorizarea mediului, în sensul definiției din OUG nr. 195/2005 privind protecția mediului, se înțelege supravegherea, prognozarea, avertizarea și intervenția în vederea evaluării sistematice a dinamicii caracteristicilor calitative ale elementelor de mediu, în scopul cunoașterii stării de calitate și a semnificației ecologice a acestora, a evoluției și implicațiilor sociale ale schimbărilor produse, urmate de măsurile care se impun.

Frecvența și modul de realizare a monitorizării efectelor semnificative ale implementării PUG vor fi stabilite prin acte de reglementare emise de

RAPORT DE MEDIU PENTRU

P.U.G. - Plan urbanistic general Comuna Blejesti , judetul Teleorman

autoritatea competenta pentru protecția mediului, APM Teleorman, S.G.A. și altor autorități în fazele de avizare ale proiectelor tehnice pentru autorizarea lucrărilor de construcție ce se vor executa ulterior.

La nivelul comunei se propune următorul program de monitorizare, defalcat pe domeniile specifice efectelor semnificative.

Măsuri pentru monitorizarea efectelor semnificative ale implementării PUG Comuna Blejești asupra factorilor de mediu

Obiectiv de mediu relevant	Indicatori	Frecvența monitorizării	Autoritatea responsabilă	Prevederi legislative
Protecția calității aerului	Poluanți atmosferici specifici: pulberi, noxe, miros	Anual În cazul unor reclamații	Primăria Blejești APM Teleorman Agenții economici	- Legea nr. 104/2011 privind calitatea aerului înconjurător; - Ordinul MAPM Mnr. 462/1993 pentru aprobarea condițiilor tehnice privind protecția atmosferei și Normelor metodologice privind determinarea emisiilor de poluanți atmosferici produși de surse staționare;

RAPORT DE MEDIU PENTRU**P.U.G. - Plan urbanistic general Comuna Blejesti, judetul Teleorman**

Protecția calității apei de suprafață și subterane	Parametrii de calitate a apelor uzate evacuate	Se va respecta frecvența impusă prin Autorizațiile de gospodărire a apelor	Primăria Blejești SGA Teleorman, DSP Teleorman	- HG nr. 188/2002 completata prin HG nr. 325/2005 (NTPA 001/2005); - Legea nr. 311/2004 privind calitatea apei potabile, cu modificările și completările ulterioare; - HG nr. 974/2004 pentru aprobarea Normelor de supraveghere, inspecție sanitară și monitorizare a calității apei potabile;
Protecția solului	Parametrii de calitate ai solului	Anual	Primăria Blejești APM Teleorman	Ordin MAPM nr. 756/1997 pentru aprobarea Reglementării poluării solului;
Gestionarea deșeurilor	Cantitatea de deșeuri colectate și predate	Lunar	Primăria Blejești Operator salubritate	-HG nr. 856/2002 privind evidența gestiunii deșeurilor și pentru aprobarea listei cuprinzând deșeurile, inclusiv deșeurile periculoase, cu modificările și completările ulterioare; - Legea nr. 211/2011 privind regimul deșeurilor;
Protecția populației pentru diminuarea / eliminarea efectelor	Suprafața de teren stabilizat	Anual	Primăria Blejești	-

RAPORT DE MEDIU PENTRU**P.U.G. - Plan urbanistic general Comuna Blejesti , judetul Teleorman**

Zonificarea teritorială	- Numărul de certificate de urbanism acordate; - Numărul autorizațiilor	Anual	Primăria Blejești Inspectoratul de Stat în Construcții;	Conform prevederilor legislative specifice
Spații verzi	Suprafața efectivă de spații verzi este de 116622 mp. Este necesara identificarea unei suprafete de 3000 mp pentru indeplinirea tintei	Anual	Primăria Blejești	Conform prevederilor Legii nr. 24/2007 republicată este necesar intocmirea - Registrul național al spațiilor verzi.

12. Rezumat fără caracter tehnic

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

Intravilanul existent se materializează în PUG prin corelarea limitelor și suprafețelor aflate în evidența Oficiului județean de organizare a teritoriului agricol, cu cele aflate în evidența Consiliului local.

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

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

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

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

DENUMIRE LOCALITATE COMPONENTA	INTRAVILAN PROPUS (ha)
BACIU	178.88
BLEJEȘTI	327.71
SERICU	88.79
	595.38

BILANT ZONE FUNCTIONALE PROPUIS - TOTAL		
LOCUINTE SI FUNCTIUNI COMPLEMENTARE	486.46	81.71%
UNITATI INDUSTRIALE SI DEPOZITARE	6.35	1.07%
UNITATI AGRO ZOOTEHNICE	30.62	5.14%
INSTITUTII SI SERVICII DE INTERES PUBLIC	5.31	0.89%
CAI DE COMUNICATIE SI TRANSPORT	35.18	5.91%
din care RUTIER	32.17	5.40%
FEROVIAR	3.01	0.51%
NAVAL	0.00	0.00%
AERIAN	0.00	0.00%
SPATII VERZI, SPORT, AGREMENT, PROTECTIE	22.22	3.73%
CONSTRUCTII TEHNICO-EDILITARE	0.00	0.00%
GOSPODARIE COMUNALA, CIMITIRE	6.91	1.16%
DESTINATIE SPECIALA	0.00	0.00%
TERENURI LIBERE	0.00	0.00%
APE	0.42	0.07%
PADURI	1.88	0.32%
TERENURI NEPRODUCTIVE	0.03	0.01%
TOTAL INTRAVILAN PROPUIS	595.38	100.00%

BILANT ZONE FUNCTIONALE PROPUIS - BACIU		
LOCUINTE SI FUNCTIUNI COMPLEMENTARE	154.70	86.48%
UNITATI INDUSTRIALE SI DEPOZITARE	0.00	0.00%
UNITATI AGRO ZOOTEHNICE	5.17	2.89%
INSTITUTII SI SERVICII DE INTERES PUBLIC	1.25	0.70%
CAI DE COMUNICATIE SI TRANSPORT	10.77	6.02%
din care RUTIER	10.77	6.02%
FEROVIAR	0.00	0.00%
NAVAL	0.00	0.00%
AERIAN	0.00	0.00%
SPATII VERZI, SPORT, AGREMENT, PROTECTIE	5.73	3.20%
CONSTRUCTII TEHNICO-EDILITARE	0.00	0.00%
GOSPODARIE COMUNALA, CIMITIRE	0.74	0.41%
DESTINATIE SPECIALA	0.00	0.00%
TERENURI LIBERE	0.00	0.00%
APE	0.05	0.03%
PADURI	0.47	0.26%
TERENURI NEPRODUCTIVE	0.00	0.00%
TOTAL INTRAVILAN PROPUIS	178.88	100.00%

BILANT ZONE FUNCTIONALE PROPOS - BLEJEȘTI		
LOCUINTE SI FUNCTIUNI COMPLEMENTARE	276.73	84.44%
UNITATI INDUSTRIALE SI DEPOZITARE	5.15	1.57%
UNITATI AGRO ZOOTEHNICE	8.03	2.45%
INSTITUTII SI SERVICII DE INTERES PUBLIC	3.32	1.01%
CAI DE COMUNICATIE SI TRANSPORT	20.35	6.21%
din care RUTIER	17.34	5.29%
FEROVIAR	3.01	0.92%
NAVAL	0.00	0.00%
AERIAN	0.00	0.00%
SPATII VERZI, SPORT, AGREMENT,PROTECTIE	12.04	3.67%
CONSTRUCTII TEHNICO-EDILITARE	0.00	0.00%
GOSPODARIE COMUNALA, CIMITIRE	1.50	0.46%
DESTINATIE SPECIALA	0.00	0.00%
TERENURI LIBERE	0.00	0.00%
APE	0.27	0.08%
PADURI	0.32	0.10%
TERENURI NEPRODUCTIVE	0.00	0.00%
TOTAL INTRAVILAN PROPOS	327.71	100.00%

BILANT ZONE FUNCTIONALE PROPOS - SERICU		
LOCUINTE SI FUNCTIUNI COMPLEMENTARE	55.03	61.98%
UNITATI INDUSTRIALE SI DEPOZITARE	1.20	1.35%
UNITATI AGRO ZOOTEHNICE	17.42	19.62%
INSTITUTII SI SERVICII DE INTERES PUBLIC	0.74	0.83%
CAI DE COMUNICATIE SI TRANSPORT	4.06	4.57%
din care RUTIER	4.06	4.57%
FEROVIAR	0.00	0.00%
NAVAL	0.00	0.00%
AERIAN	0.00	0.00%
SPATII VERZI, SPORT, AGREMENT,PROTECTIE	4.45	5.01%
CONSTRUCTII TEHNICO-EDILITARE	0.00	0.00%
GOSPODARIE COMUNALA, CIMITIRE	4.67	5.26%
DESTINATIE SPECIALA	0.00	0.00%
TERENURI LIBERE	0.00	0.00%
APE	0.10	0.11%
PADURI	1.09	1.23%
TERENURI NEPRODUCTIVE	0.03	0.03%
TOTAL INTRAVILAN PROPOS	88.79	100.00%

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

Aspecte caracteristice ale principalelor zone funcționale

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

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

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

Zone de locuit și funcțiuni complementare

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

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

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

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

Zona activităților economice

Principala funcțiune economică o constituie agricultura în sector privat și mai puțin în sector de stat. Specific comunei este sectorul agricol

Silvicultura, fondul forestier se află în administrarea Ocolului Silvic Teleorman și în sector privat.

Inițiativa particulară se manifestă în toate domeniile – servicii, comerț, iar în sfera producției se rezumă la ateliere de mică producție

Obiective de interes public

Proiectele de investitii pentru viitor sunt:

Dezvoltarea infrastructurii de sanatate pentru a putea raspunde oricand cetatenilor care au nevoie de serviciile medicale in cazuri de urgenta;

Educarea populatiei cu privire la accesarea serviciilor de sanatate la o perioada regulata de timp pentru prevenirea situatiilor de urgenta prin sustinerea si promovarea modului de viata sanatos;

- Lucrari de regularizare a albiei râului si colectare a apelor pluviale;
- Organizarea sistemului de colectare selectiva, a spatiului de depozitare temporara si transportul deseurilor;
- Dotarea cu utilaje pentru serviciul de gospodarie comunală si salubritate;
- Crearea sistemelor specifice de management al deseurilor;
- Informarea locuitorilor comunei asupra consecintelor produse de deversarea apelor uzate in locuri neamenajate;
- Conservarea calitatii mediului pentru a preintampina consecintele negative asupra lui;
- Folosirea cu masura a resurselor de apa;
- Indepartarea deseurilor de pe domeniul public;
- Educarea populatiei din comuna pentru colectarea selectiva a deseurilor;
- Prevenirea alunecarilor de teren prin impadurirea terenurilor nerentabile pentru prevenirea alunecărilor de teren;
- Înființarea perdelelor de protecție în lunca râului Călmățui.

Stimularea persoanelor care nu sunt incadrate in activitate prin crearea unor programe de ocupare a posturilor in comuna;

- Organizarea industriei durabile care sa nu deterioreze mediul;
- Economia productiva de venit la bugetul local;
- Dezvoltarea afacerilor prin crearea unor locatii specifice si promovarea produselor industriale si a serviciilor pe piata interna;

- Practicarea unor produse variate turistice;
- Construirea unui complex turistic si de agrement in comuna;
- Reabilitarea si conservarea capitalului turistic;
- Crearea parteneriatului public-privat in turism;
- Dezvoltarea actiunilor de monitorizare si control in turism;
- Reabilitare, dotarea cu mobilier a scolilor si a gradiniței din comuna;
- Amenajarea si dotarea centre de joaca si recreere pentru copiii comunei;
- Accesul liber la sistemul educational performant, flexibil si adaptat conditiilor din mediul rural;
- Reabilitarea caminelor culturale din comuna si dotarea lor corespunzatoare ;
- Sustinerea permanenta a calitatii procesului de invatamant;
- Formarea continua a cetatenilor comunei prin cursuri de perfectionare;
- Crearea unei baze materiale capabile sa satisfaca nevoile legate de actul educational;
- Indrumarea scolarii pentru formarea profesionala;
- Reabilitarea si dotarea corespunzatoare a caminelor culturale;

Zona spațiilor verzi, Prin Planul Urbanistic se propune amenajarea ca zonă verde, ogașele și văile torentelor, afluenților pârâului - care străbat ntravilanele..

De asemenea, planul urbanistic mai propune amenajarea mai multor zone de agreement, evidentiata in plansele 3

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

Este o propusa o suprafata de **22,22** ha a zonelor verzi.

Populatie (recesamant 2011)		3950
Spatii verzi	ha	mp/locuitor
Existent (conform PUG in vigoare)	2.77	7.01
Propus	22.22	56.25

Spațiile verzi se compun din următoarele tipuri de terenuri din intravilanul localităților:

a)spații verzi publice cu acces nelimitat: parcuri, grădini, scuaruri, fâșii plantate;

b)spații verzi publice de folosință specializată:

1.grădini botanice și zoologice, muzee în aer liber, parcuri expoziționale, zone ambientale și de agrement pentru animalele dresate în spectacolele de circ;

2.cele aferente dotărilor publice: creșe, grădinițe, școli, unități sanitare sau de protecție socială, instituții, edificii de cult, cimitire;

3.baze sau parcuri sportive pentru practicarea sportului de performanță;

c)spații verzi pentru agrement: baze de agrement, poli de agrement, complexuri și baze sportive;

d)spații verzi pentru protecția lacurilor și cursurilor de apă;

e)culoare de protecție față de infrastructura tehnică;

f)păduri de agrement.

Conform OUG nr. 114/2007 pentru modificarea și completarea OUG nr. 195/2005 privind protecția mediului, autoritățile publice locale au obligația de a asigura din terenul intravilan o suprafață de spațiu verde de minim 26 m²/ locuitor, până la data de 31.12.2013.

- Zona aferentă construcțiilor tehnico-edilitare și destinație specială ocupă o suprafață ce reprezintă stație de tratare apă si statie de epurare în partea de sud-vest a satului Blejești ;

- Zona de gospodărie comunală ocupă;

S-au stabilit măsuri de contracarare/minimizare pentru orice efect negativ generat de implementarea obiectivelor planului.

Evidențierea riscurilor generate de neimplementarea măsurilor poate constitui baza pentru administrația publică locală în alegerea priorităților în dezvoltarea urbanistică a comunei.

Evaluarea a presupus mai multe etape:

- analiza stării actuale a mediului în urma căruia s-au stabilit obiectivele de mediu relevante;
- evaluarea a presupus analizarea modului în care PUG contribuie la atingerea obiectivelor;
- s-au analizat variantele posibile, inclusiv varinata 0; concluzia a fost că varianta definitivă îmbină armonios cele 3 elemente ale dezvoltării durabile: mediu, economia și mediul social.

Principalele rezultate pe care le pune în evident evaluarea efectelor potențiale cumulate ale planului asupra fiecărui factor/aspect de mediu sunt următoarele:

Apa - principalele forme de impact sunt asociate asigurării alimentării cu apă și a canalizării în perimetrele locuite, epurării apelor uzate menajere și protejării calității apelor de suprafață și a apei freactice. Implementarea planului va determina un impact cumulat asupra calității apei apreciat ca fiind pozitiv.

Aerul - principalele forme de impact sunt asociate, pe de o parte, îmbunătățirii infrastructurii de transport, promovării industriei nepoluante, iar pe de altă parte, dezvoltării zonelor locuite. Implementarea planului va determina un impact cumulat asupra calității aerului în zonele limitrofe actualelor căi de circulație și zone locuite apreciat ca fiind pozitiv.

Solul - principalele forme de impact sunt asociate eliminării actualelor surse de poluare prin modernizarea căilor de circulație, gestiunea deșeurilor, realizarea sistemului centralizat de

colectare a apelor uzate menajere, stabilirea zonelor de protecție, aliniament și retrageri, restricții și interdicții de construire. Implementarea planului în condițiile protecției mediului va determina un impact cumulat apreciat ca fiind pozitiv semnificativ.

Zgomot și vibrații - principalele forme de impact sunt asociate, pe de o parte, îmbunătățirii infrastructurii de transport, iar pe de altă parte, dezvoltării zonelor locuite. Implementarea planului va determina un impact cumulat asupra nivelului de zgomot și vibrații în ariile limitrofe actualelor căi de circulație și zone locuite apreciat ca fiind pozitiv.

Biodiversitatea (flora și fauna) - principalele forme de impact sunt asociate, pe de o parte, creșterii și reorganizării spațiilor plantate, iar pe de altă parte, modificării utilizării unor terenuri agricole. Implementarea planului va determina un impact neutru asupra faunei mici adaptate terenurilor agricole.

Populația și sănătatea umană - principalele forme de impact sunt asociate funcționalității zonelor urbane, asigurării utilităților și eliminării unor surse importante de poluare. Implementarea planului în condițiile protecției mediului va determina un impact cumulat apreciat ca fiind pozitiv semnificativ.

Mediul social și economic - principalele forme de impact sunt asociate creării condițiilor pentru dezvoltarea mediului economic și social, pentru atragerea unor investiții majore, în conformitate cu strategia de dezvoltare a comunei Blejesti . Implementarea planului în condițiile protecției mediului va determina un impact cumulat apreciat ca fiind pozitiv semnificativ.

Mediul urban, infrastructura rutieră - principalele forme de impact sunt asociate creșterii gradului de complexitate, coerență și flexibilitate a zonificării funcțional, adaptării infrastructurii rutiere la cerințele de dezvoltare ale localității, cu efecte benefice pe termen lung în dezvoltarea comunității. Implementarea planului în condițiile protecției mediului va determina un impact cumulat apreciat ca fiind pozitiv semnificativ.

Peisajul - principalele forme de impact sunt asociate, pe de o parte, prevederilor referitoare la spațiile plantate și la reglementările de construire, iar pe de altă parte, modificării utilizării unor terenuri agricole. Ca urmare a extinderii spațiilor plantate și reglementărilor de construire care asigură un peisaj armonios, cu impact vizual plăcut, impactul se apreciază ca fiind pozitiv semnificativ.

În urma evaluării de mediu pentru PUG Blejesti s-a constatat că efectele pozitive asupra mediului și a sănătății populației sunt numeroase și nu au fost identificate aspect negative.

Aspectele pozitive rezultate în urma implementării PUG sunt numeroase și vor avea efecte pozitive asupra populației, în special asupra stării de sănătate a cetățenilor prin:

Realizarea sistemelor de alimentare cu apă și canalizare, va îmbunătăți starea de igienă a

locuitorilor;

Realizarea și extinderea spațiilor verzi și a perdelelor de protecție, crearea de noi spații de agrement vor spori confortul locuitorilor;

Îmbunătățirea sistemului de management al deșeurilor prin măsurile propuse în PUG vor duce la creșterea gradului de salubritate a comunei;

Extinderea intravilanului și construcția de noi locuințe vor duce la mărirea spațiului de locuit pe cap de locuitor.

Creșterea suprafeței spațiilor verzi va avea efect pozitiv asupra populației, va oferi noi spații de viață pentru specii de plante și animale.

În situația implementării PUG calitatea solului se va îmbunătăți, vor scădea riscurile de alunecări de teren prin inierbări și împăduriri, eroziunea datorată vântului prin plantarea perdelelor de protecție, eroziunea provocată de inundații prin indiguiri, și alte măsuri prezentate în PUG și în Raportul de mediu;

Recuperarea terenurilor degradate prin alunecări și eroziuni torențiale prin consolidări, plantații, inierbare și alte lucrări de combatere a eroziunii.

Programul de monitorizare se bazează pe monitorizarea obiectivelor de mediu și pe performanță - se asigură controlul implementării și eficacității măsurilor prevăzute în PUG, care să producă efecte pozitive asupra mediului.

Monitorizarea implementării PUG va indica dacă sunt necesare măsuri suplimentare.

Concluzii

Implementarea PUG Blejești va avea un efect pozitiv asupra mediului și va contribui la dezvoltarea durabilă a localității Blejești pe termen mediu și lung;

Obiectivele PUG-ului au rolul de a îmbunătăți calitatea factorilor de mediu și starea de sănătate a populației;

Măsurile propuse în Raportul de mediu au ca scop reducerea la minim a efectelor realizării PUG asupra factorilor de mediu;

Pentru realizarea noilor investiții cu potențial impact asupra mediului, înainte de începerea construcțiilor se va solicita autorității competente pentru protecția mediului emiterea avizului/acordului de mediu.

Implementarea PUG Blejești nu va afecta semnificativ biodiversitatea zonei.

Glosar de termeni (conform HG nr. 1076/2004, Ordin nr. 756/1997)

•Autoritate competentă - autoritate de mediu, de ape, sănătate sau altă autoritate împuternicită

potrivit competențelor legale să execute controlul reglementărilor în vigoare privind protecția aerului, apelor, solului și ecosistemelor acvatice sau terestre.

Aviz de mediu pentru planuri și programe - act tehnico-juridic scris, emis de către autoritatea competentă pentru protecția mediului, care confirmă integrarea aspectelor privind protecția mediului în planul sau în programul supus adoptării;

Evaluare de mediu - elaborarea raportului de mediu, consultarea publicului și a autorităților publice interesate de efectele implementării planurilor și programelor, luarea în considerare a raportului de mediu și a rezultatelor acestor consultări în procesul decizional și asigurarea informării asupra deciziei luate;

Emisie de poluanți/emisie - descărcare în atmosferă a poluanților proveniți din surse staționare sau mobile.

Evacuare de ape uzate/evacuare - descărcare directă sau indirectă în receptori acvatice a apelor uzate conținând poluanți sau reziduuri care alterează caracteristicile fizice, chimice și bacteriologice inițiale ale apei utilizate, precum și a apelor de ploaie ce se scurg de pe terenuri contaminate:

Folosința sensibilă și mai puțin sensibilă - tipuri de folosințe ale terenurilor, care implică o anumită calitate a solurilor, caracterizat printr-un nivel maxim acceptat al poluanților.

Impact de mediu :

modificarea negativă considerabilă a caracteristicilor fizice, chimice și structurale ale elementelor și factorilor de mediu naturali;

diminuarea diversității biologice; modificarea negativă considerabilă a productivității ecosistemelor naturale și antropizate;

deteriorarea echilibrului ecologic, reducerea considerabilă a calității vieții sau deteriorarea structurilor antropizate, cauzată, în principal, de poluarea apelor, a aerului și a solului;

supraexploatarea resurselor naturale, gestionarea, folosirea sau planificarea teritorială necorespunzătoare a acestora;

un astfel de impact poate fi identificat în prezent sau poate avea o probabilitate de manifestare în viitor, considerată inacceptabilă de către autoritățile competente.

Plan de acțiune - reprezintă planul realizat de autoritatea competentă cu scopul de a controla problema analizată și a efectelor acesteia indicându-se metoda de reducere.

Planuri și programe - planurile și programele, inclusiv cele cofinanțate de Comunitatea Europeană, ca și orice modificări ale acestora, care:

se elaborează și/sau se adoptă de către o autoritate la nivel național, regional sau local ori care sunt pregătite de o autoritate pentru adoptarea, printr-o procedura legislativă, de către Parlament

sau Guvern;

sunt cerute prin prevederi legislative, de reglementare sau administrative;

Poluare potențial semnificativă - concentrații de poluanți în mediu, ce depășesc pragurile de alertă prevăzute în reglementările privind evaluarea poluării mediului. Aceste valori definesc nivelul poluării la care autoritățile competente consideră ca un amplasament poate avea un impact asupra mediului și stabilesc necesitatea unor studii suplimentare și a măsurilor de reducere a concentrațiilor de poluanți în emisii/evacuări.

Poluare semnificativă - concentrații de poluanți în mediu, ce depășesc pragurile de intervenție prevăzute în reglementările privind evaluarea poluării mediului.

Raport de mediu - parte a documentației planurilor sau programelor care identifică, descrie și evaluează efectele posibile semnificative asupra mediului ale aplicării acestora și alternativele lor raționale, luând în considerare obiectivele și aria geografică aferentă.

Titularul planului sau programului - orice autoritate publică, precum și orice persoană fizică sau juridică care promovează un plan sau un program.

Zgomotul ambiental - este zgomotul nedorit, dăunător, creat de activitățile umane, cum ar fi traficul rutier, feroviar, aerian, precum și de industrie;

Bibliografie

- Starea mediului județul Teleorman;
- BirdLife International, 2004, Birds in the European Union: a status assesment. Wagwninen, The Netherlands: BirdLife International;
- BirdLife International, 2007, BirdLife Species Factsheets - www.birdlife.org;
- Boșcaiu N, Coldea Gh., Horeanu Cl., 1994. Lista roșie a plantelor vasculare dispărute, periclitare, vulnerabile și rare din flora României, Ocrotirea Naturii mediului înconjurător, București, 38 (1):
- Ciocârlan V., 2000, Flora ilustrată a României, Pteridophyta et Spermatophyta, Ed. Ceres, București 4- Ciochia, V. 1984.

- Dinamica și migrația pasărilor. Edit. Științifică și Enciclopedică, București, p. 35-39.
Cogalniceanu, D. 1999.
- Managementul Capitalului Natural. Universitatea București, p. 1-6. ± Coldea G. (ed.), 1997,
- Les associations végétales de Roumanie. Tome I Les associations herbacées naturelles, Ed. Presa Universitară, Cluj -Napoca. Coldea, G, 1991, Prodrome des associations végétales des Carpates du sud-vest (Carpates Roumanies). Doc. Phytosociol, 13: 317-539, Camerino.
- Desholm, M., Fox, A., D., Beasley, P., D., L., Kahlert, J. 2006. Remote techniques for counting and estimating the number of bird-wind turbine collisions at sea: a review. BOU, Ibis 148, Oxford, p. 76-89.
- Desholm, M., Kahlert, J. 2005. Avian collision risk at an offshore wind farm.
- Biology Letters 1 (Published on-line: doi:10.1098/rsbl.2005.0336), p. 296-298.
- Dihoru Gh., Dihoru Alexandrina, 1994. Plante rare, periclitare și endemice în flora României - lista roșie, București, Acta Botanica Horti Bucurestiensis, Lucrările Grădinii Botanice, București, 1993-1994: 173-197.
- Doniță N., Popescu A., Paucă-Comănescu Mihaela, Mihăilescu Simona, Biriș A., 2005. Habitatele din România, Edit. Tehnică Silvică, București, 496 pp.
- Doniță N., Popescu A., Paucă-Comănescu Mihaela, Mihăilescu Simona, Biriș A., 2005. Habitatele din România, Modificări conform amendamentelor propuse de România și Bulgaria la Directiva Habitate (92/43/EEC), Ed. Tehnică Silvică, București.
- Drewitt, A., L., Langston, Rowena, H., W. 2006. Assessing the impacts of wind farms on birds. BOU, Ibis 148, Oxford, p. 29-42.
- Dumitriu, Camelia. 2003. Management și marketing ecologic. ETP Tehnopress, Iasi, p. 35-37
- Elzinga C.L., Salzer D.W., Willoughby J.W. & Gibbs J.P, 2001, Monitoring plant and animal populations, Blackwell Science.

- Munteanu, D (ed), 2002, Atlasul păsărilor clocitoare din România Publ. Soc. Ornitologică Română Nr. 16, Cluj Napoca.
- Munteanu, D. (coordonator) 2004. Ariile de importanta faunistica din Romania - Documentatii, Societatea Ornitologica Romana, Edit. Alma Mater, Cluj Napoca, pp. 307.
- Puscaru E., 1963, Pasunile si fanetele din Republica Populară Română. Studiu geobotanic si agroproductiv, Ed. Academiei Române, Bucuresti.
- Rauta C, 1978, Poluarea si Protectia Mediului, Ed. Stiintifica si Enciclopedica.
- I Rojanschi V. & al, 2002, Protecția si Ingineria Mediului, Ed. Economica 2002.
- Săvulescu T. (red.), 1952-1976, Flora României, vol I-XIII, Ed. Academiei Române, București.
- Tumanov S., 1989, Calitatea aerului, Ed. Tehnica.
- Visan S. & al, 2000, Mediul Inconjurator. Poluare si Protecție, Ed. Economica.
- Vladimir Rojanschi & al, 2004, Evaluarea Impactului Ecologic si Auditul de Mediu, Ed. ASE Bucuresti.
- Voicu V., Realizari recente in Combaterea Poluarii Atmosferei.
- Elaborare PATJ Teleorman faza studii economice realizat de SC Halcrow Romania SRL.
- I. Sircu - Geografia fizică a R.S.R., Editura Didactică și Pedagogică, București, 1971;
- Al. Roșu - Geografia fizică a României, Editura Didactică și Pedagogică, București 1973;
- Al. Roșu, I. Ungureanu - Geografia mediului înconjurător, Editura didactică și pedagogică, București, 1977;
- S. Mănescu, M. Cucu, M. L. Diaconescu - Chimia sanitară a mediului, Editura Medicală, București, 1978;
- I. Bica - Elemente de impact asupra mediului, Editura MATRIXROM, București 2000.
- Grigore P. și colaboratorii - Enciclopedia Geografică a României, Editura Științifică și Enciclopedică, București, 1982);
- Ministerul Educației și Cercetării, Universitatea de Științe Agronomice și Medicină Veterinară, București, Facultatea de Îmbunătățiri Funciare și Ingineria Mediului - Influența poluanților din gospodăriile individual asupra calității apei de alimentare din zonele rurale;
- Ministerul Sănătății, Institutul de Sănătate Publică București, Secția Medicina Mediului -

Studiu de impact asupra sănătății populației pentru stații de epurare ape uzate de tip RESETILOVS, Letonia, București 2004.

Evaluator:

P.F.A. Stefanescu Izabela- Mariana

Dr. Izabela - Mariana Stefanescu





CERTIFICAT DE ÎNREGISTRARE

În conformitate cu prevederile Ordonanței de urgență a Guvernului nr. 195/2005 privind protecția mediului, aprobată cu modificări și completări prin Legea 265/2006, cu modificările și completările ulterioare și ale Ordinului ministrului mediului nr. 1026/2009 privind condițiile de elaborare a rapoartelor de mediu, rapoartelor privind impactul asupra mediului, bilanșurilor de mediu, rapoartelor de amplasament, rapoartelor de securitate și studiilor de evaluare adecvată.

În urma analizei solicitării depuse și informațiilor furnizate și susținute în procedura de înregistrare de:

IZABELA - MARIANA ȘTEFĂNESCU

cu domiciliul în: Craiova, Str.Calea București, nr.42, bl. P4, sc.1, et. 9, ap.51, Jud. Dolj
Telefon 0724317039, e-mail izabela_stefanescu@yahoo.com
CNP 2780721151233

persoana fizică este înscrisă în *Registrul Național al elaboratorilor de studii pentru protecția mediului la poziția nr. 488* pentru

RM	<input checked="" type="checkbox"/>
RIM	<input type="checkbox"/>
BM	<input type="checkbox"/>
RA	<input type="checkbox"/>
RS	<input type="checkbox"/>
EA	<input type="checkbox"/>

Emis la data de : 09.10.2014
Valabil până la data de : 09.10.2019

PREȘEDINTELE COMISIEI DE ÎNREGISTRARE

Mihail FĂCĂ
SECRETAR DE STAT